

MEMORIA DE  
INVESTIGACIÓN  
2007-2008

Universidad de Navarra

# SUMARIO

<b>ÁREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES</b>	
BIOLOGÍA VEGETAL	6
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	15
FÍSICA Y MATEMÁTICA APLICADA	22
GENÉTICA	28
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	33
QUÍMICA Y EDAFOLOGÍA	41
ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA	48
<b>ÁREA DE CIENCIAS MÉDICAS</b>	
ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA	55
ANATOMÍA	63
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	65
BIOLOGÍA DE TUMORES CEREBRALES	70
CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	74
CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN, FISIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA	84
CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA	103
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	107
CIRUGÍA PLÁSTICA, REPARADORA Y ESTÉTICA	116
DERMATOLOGÍA	118
DIGESTIVO	124
DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA	130
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	140
ENFERMERÍA COMUNITARIA Y MATERNO INFANTIL	145
ENFERMERÍA DE LA PERSONA ADULTA	148
FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	151
FARMACOLOGÍA	166
FARMACOLOGÍA CLÍNICA	171
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	178
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	185
HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	197
HUMANIDADES BIOMÉDICAS	210
INMUNOLOGÍA	214
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS	217
MEDICINA INTERNA	224
MEDICINA NUCLEAR	245
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	249
NEFROLOGÍA	258
NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA	264
OFTALMOLOGÍA	276
ONCOLOGÍA	282
OTORRINOLARINGOLOGÍA Y PATOLOGÍA CÉRVICO-FACIAL	291
PEDIATRÍA	302
PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA MÉDICA	310
QUÍMICA ORGÁNICA Y FARMACÉUTICA	316
RADIOLOGÍA	319
UROLOGÍA	331
<b>ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES</b>	
ANTROPOLOGÍA Y ÉTICA	337

CIENCIAS PARA LA FAMILIA	340
COMUNICACIÓN PÚBLICA	345
CULTURA Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL	351
DERECHO	357
DERECHO CANÓNICO	371
ECONOMÍA	375
EDUCACIÓN	379
EMPRESA	389
EMPRESA INFORMATIVA	393
EMPRESA Y HUMANISMO	400
GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	402
IDIOMAS	405
IESE	408
LINGÜÍSTICA HISPÁNICA Y LENGUAS MODERNAS	440
MÉTODOS CUANTITATIVOS	446
PROYECTOS PERIODÍSTICOS	450
<b>ÁREA DE HUMANIDADES</b>	
FILOLOGÍA CLÁSICA	458
FILOSOFÍA	460
HISTORIA	474
HISTORIA DEL ARTE	479
LITERATURA HISPÁNICA Y TEORÍA DE LA LITERATURA	483
PASTORAL Y CATEQUÉSIS	493
SAGRADA ESCRITURA	495
TEOLOGÍA DOGMÁTICA	498
TEOLOGÍA HISTÓRICA	503
TEOLOGÍA MORAL Y ESPIRITUAL	507
TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA	510
<b>ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA</b>	
CIENCIAS BÁSICAS	515
EDIFICACIÓN	520
ESTRUCTURAS	523
INGENIERÍA DE MATERIALES	527
INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	534
INGENIERÍA MECÁNICA	542
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	547
PROYECTOS	551
URBANISMO	557

ÁREA  
DE CIENCIAS  
EXPERIMENTALES

## BIOLOGÍA VEGETAL

Ed. Ciencias  
Irunlarrea, 1  
E-31008 Pamplona  
Tel. 948 425 600 (Ext.6227 / 6295)  
E-mail: cvaes@unav.es  
Persona de contacto: Carmentxu Vales San Martín  
Director/a: Manuel Sánchez Díaz

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aguirreolea Morales, Jone Miren  
Antolín Bellver, María del Carmen  
Cavero Remón, Rita Yolanda  
De Miguel Velasco, Ana María  
Ederra Indurain, Alicia  
Goicoechea Preboste, María Nieves  
Ibáñez Gastón, Ricardo  
Irigoyen Iparrea, Juan José  
López Fernández, María Luisa  
Marco García, Ricardo Gregorio  
Morales Iribas, Fermín  
Pascual Elizalde, Inmaculada  
Sánchez Díaz, Manuel

#### Licenciados

Álvarez Calviño, Rosaura  
Akerreta Molina, Silvia  
Azcona Saldias, Iñaki  
Closa Guerrero, Iván  
Delgado Huarte, Verónica  
Fiasconaro, María Laura  
Gazol Burgos, Antonio  
González Armada, María Begoña  
Marouane, Baslam  
Oyarzun Aliende, Mónica  
Potentini Couput, María Fernanda  
Salazar Parra, Carolina Antonia  
Sanz Sáez de Jaúregui, Álvaro  
Urdiain Navas, Amadeo  
Uría Díez, Jaime

### Líneas de investigación

- Autoecología y etiología de malas hierbas.  
Código UNESCO: 310304 / 310315 / 241714 / 310306
  
- Bioclimatología de Kazakstan y de Rusia.  
Código UNESCO: 241799
  
- Bioclimatología y biogeografía.  
Código UNESCO: 241799
  
- Biología de la vid.  
Código UNESCO: 241700
  
- Briología.  
Código UNESCO: 241701
  
- Características fisiológicas como indicadores de daños en un hayedo del Pirineo (Bértiz, Navarra).  
Código UNESCO: 241713
  
- Ecología de semillas (banco de semillas y estudios de germinación de semillas en zonas incendiadas y no incendiadas).  
Código UNESCO: 241713
  
- Ectomicorrizas forestales y truficultura.  
Código UNESCO: 241706 / 241900
  
- Efectos del cambio climático sobre las plantas.  
Código UNESCO: 241700
  
- Flora vascular. Catalogación de la flora de un territorio. Descripción de la Vegetación. Navarra.  
Código UNESCO: 241720
  
- Flora Vascular de trufas.  
Código UNESCO: 241720
  
- Gestión de residuos orgánicos. Aplicación agrícola de lodos de depuradora.  
Código UNESCO: 241700
  
- Micorrizas arbusculares en ecosistemas naturales y agrícolas.  
Código UNESCO: 241700
  
- Palinología.  
Código UNESCO: 241603
  
- Plantas medicinales: etnobotánica y búsqueda de principios activos: antioxidantes y antifúngicos.  
Código UNESCO: 241720
  
- Respuestas de las plantas a factores de estrés abióticos y bióticos.  
Código UNESCO: 241700
  
- Restauración. Rehabilitación. Hidrosiembras. Monitorización. Colonización. Control de la erosión. Sucesión.  
Código UNESCO: 241713 / 310603
  
- Seguimiento intensivo de ecosistemas forestales pertenecientes a la Red Europea de Nivel II.  
Código UNESCO: 241713 / 241720
  
- Teledetección de factores de estrés en plantas mediante sensores remotos de fluorescencia y reflectancia.  
Código UNESCO: 241700

### Proyectos de investigación

“Flora Briofítica Ibérica, IV Fase”.  
Investigador Principal: J. Guerra Montes.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Producción de arbustos micorrizados con hongos del grupo *Boletus edulis*. Caracterización morfológica y molecular de la simbiosis micorrízica y descripción de hábitat de producción. Arboletus”.

Investigador Principal: F. Martínez Peña.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

“Desarrollo integral de la truficultura de Teruel. Subproyecto 1: Inventario de los hongos micorrízicos competidores y contaminantes de las plantaciones de trufa negra en las comarcas productoras turolenses. Evolución del estatus micorrízico de las truferas en función de actuaciones externas”.

Investigador Principal: C. Palazón Español.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Estudio de los factores biológicos y agronómicos que influyen en la producción de trufa negra (*Tuber melanosporum* Vitt.)”.

Investigador Principal: C. Palazón Español.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

“Truficultura en Navarra. Estudio del estado de micorrización y de la flora vascular de plantaciones de trufa negra”.

Investigador Principal: Ana María de Miguel Velasco.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudios sobre la homeostasis de metales en plantas”.

Investigador Principal: Javier Abadía.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“A genomic approach to the identification of the genetic and environmental components underlying berry quality in grapevine”

Investigador responsable: José Miguel Martínez Zapater.

Fecha inicial: diciembre 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Genoma España and Genoma Canadá joint R+D+I Projects in Human Health, Plants and Aquaculture.

“Evaluación del impacto de diferentes sistemas de riego sobre el balance hormonal, producción y calidad del fruto de dos variedades de uva”.

Investigador Principal: María del Carmen Antolín Bellver.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Mejora de la precisión de los modelos de asimilación de carbono a escala foliar: limitaciones hidráulicas, anatómicas y metabólicas a la fotosíntesis neta”.

Investigador Principal: E. Gil Pelegrín.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio de la interacción entre aumento de CO<sub>2</sub>, temperatura y sequía en la fisiología del rebrote de plantas de alfalfa noduladas”

Investigador principal: Juan José Irigoyen.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (BFU2004-05096/BFI)

“Cambio climático. Estudio del efecto del aumento de CO<sub>2</sub> en plantas”.

Investigador Principal: Juan José Irigoyen Iparrea.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio de la interacción entre aumento de CO<sub>2</sub>, temperatura y sequía en la fisiología del rebrote de plantas de alfalfa”.

Investigador Principal: Juan José Irigoyen Iparrea.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008.



Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Biotecnología de las interacciones beneficiosas entre plantas y microorganismos”.

Investigador Principal: Manuel Sánchez Díaz.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Efecto de la aplicación de lodos de depuradora sobre la fijación simbiótica de nitrógeno y el control de patógenos vegetales”.

Investigador Principal: Manuel Sánchez Díaz.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Efectos fisiológicos de la aplicación agrícola de ácidos húmicos”.

Investigador Principal: Manuel Sánchez Díaz.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio de monitorización integrada en una cuenca forestal del Pirineo”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Nuevas técnicas de teledetección de estrés en vegetación basadas en fluorescencia. Exploración de métodos mediante robots aéreos no tripulados”.

Investigador Principal: Pablo J. Zarco-Tejada.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

## Publicaciones

### Libros

BRUGUÉS, M.; CANO, M.; CASAS, C.; CROS, R.M.; **EDERRA, A.**; GARILLETI, R.; GUERRA, J.; HERAS, P.; INFANTE, M.; LARA, F.; MAZIMPAKA, V.; MUÑOZ, J.; PUCHE, F.; RON, M.; ROS, R.; SERGIO, C. “Flora Briofítica Ibérica. Volumen I. Sphagnales, Andreaeales, Polytrichales, Tetraphidales, Buxbaumiales, Diphysciales”. 2007.

**CAVERO, R.Y.**; **LÓPEZ, M.L.** “Introducción a la Botánica (3ª Edición)”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

SÁEZ, R.; **DE MIGUEL, A.M.** “La trufa. Guía de trufficultura”. Edit. Instituto Técnico y de Gestión Agrícola, S.A. 2008.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.**; **AGUIRREOLEA, J.** “Absorción de agua por la raíz y transporte por el xilema. Balance hídrico de la planta”. En *Fundamentos de Fisiología Vegetal. 2ª Edición*. Edit. McGraw-Hill. 2008. pp. 57-79.

**DE MIGUEL, A.M.** “La trufficulture en Espagne”. En *La culture de la truffe dans le monde*. 2008. pp. 45-58.

**DE MIGUEL, A.M.** “Panorama actual de la trufficultura”. En *1ª Conferencia Mundial sobre Conservación y Uso Sostenible de Hongos Silvestres*. 2008. pp. 66-68.

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.**; **AGUIRREOLEA, J.** “Transpiración y control estomático”. En *Fundamentos de Fisiología Vegetal. 2ª Edición*. Edit. McGraw-Hill. 2008. pp. 41-56.

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.**; **AGUIRREOLEA, J.** “El agua en la planta. Movimiento del agua en el sistema suelo-planta-atmósfera”. En *Fundamentos de Fisiología Vegetal. 2ª Edición*. Edit. McGraw-Hill. 2008. pp. 25-39.

### Artículos en publicaciones periódicas

ÁGUEDA, B.; PARLADÉ, J.; FERNÁNDEZ-TOIRÁN, L.M.; CISNEROS, O.; **DE MIGUEL, A.M.**; MODREGO, M.P.; MARTÍNEZ-PEÑA, F.; PERA, J. “Mycorrhizal synthesis between *Boletus edulis* species complex and rockroses (*Cistus* sp.)”. En *Mycorrhiza*. 2008. Vol. 18, Nº 8. pp. 443-449.

**AKERRETA, S.; LÓPEZ, V.; CALVO, M.I.; CAVERO, R.Y.** “*Anagallis*: del uso tradicional al estudio de actividad *in vitro*”. En *Revista de fitoterapia*. 2008. Vol. 8, Nº 1. pp. 70-71.

**ANTOLÍN, M.C.; SANTESTEBAN, H.; SANTA MARÍA, E.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Involvement of abscisic acid and polyamines in berry ripening of *Vitis vinifera* (L.) subjected to water deficit irrigation”. En *Australian Journal of Grape and Wine Research*. 2008. Vol. 14, Nº 2. pp. 123-133.

**ARANJUELO, I.; ERICE, G.; NOGUÉS, S.; MORALES, F.; IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “The mechanism(s) involved on the photoprotection of PSII at elevated CO<sub>2</sub> in nodulated alfalfa plants”. En *Environmental and Experimental Botany*. 2008. Vol. 64, Nº 3. pp. 295-306.

**ARANJUELO, I.; IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; NOGUÉS, S.** “Carbon partitioning in N<sub>2</sub> fixing *Medicago sativa* plants exposed to different CO<sub>2</sub> and temperature conditions.”. En *Functional Plant Biology-an international journal of plant function*. 2008. Vol. 35, pp. 306-317.

**BERMEJO, R.; GARRIGÓ, J.; GAZOL, A.; IBÁÑEZ, R.; EDERRA, A.; ARIÑO, A.H.; SANTAMARÍA, J.M.** “Report on National ICP IM Activities in Spain. 17th Annual Report 2008”. En *The Finnish Environment*. 2008. Nº 28. pp. 106-108.

**CASADO, R.; URIARTE-PUEYO, I.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “LC-PAD Determination of Mescaline in Cactus “Peyote” (*Lophophora williamsii*)”. En *Chromatographia*. 2008. Vol. 67, Nº 7/8. pp. 665-667.

**ERICE, G.; IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; AVICE, J.C.; OURRY, A.** “Effect of the interaction between elevated CO<sub>2</sub>, temperature and drought during regrowth of nodulated alfalfa plants. Sustainable Mediterranean Grasslands and their Multi-Funtions”. En *Cahiers Options Mediterranennes*. 2008. Nº 79. pp. 279-282.

**LÓPEZ, V.; AKERRETA, S.; CASANOVA, E.; GARCÍA-MINA, J.M.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “In vitro antioxidant and anti-rhizopus activities of Lamiaceae herbal extracts”. En *Plant Foods Hum Nutr.*. 2008. Vol. 62, Nº 4. pp. 151-155.

**LÓPEZ, V.; AKERRETA, S.; CASANOVA, E.; GARCÍA-MINA, J.M.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “Screening of Spanish Medicinal Plants for Antioxidant and Antifungal Activities”. En *Pharmaceutical Biology*. 2008. Vol. 46, Nº 9. pp. 602-609.

**LÓPEZ, V.; AKERRETA, S.; MELGAR, I.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “Plantas medicinales utilizadas para afecciones dérmicas en la medicina tradicional navarra: estudio de su actividad antioxidante *in vitro*”. En *Revista de fitoterapia*. 2008. Vol. 8, Nº 1. pp. 67-67.

**PASCUAL, I.; AVILÉS, M.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Effect of sanitized and non-sanitized sewage sludge on soil microbial community and the physiology of pepper plants”. En *Plant and Soil*. 2008. Vol. 310, pp. 41-53.

**PASCUAL, I.; AVILÉS, M.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Growth, yield and physiology of Verticillium-inoculated pepper plants treated with ATAD and composted sewage sludge”. En *Plant and Soil*. 2008. Vol. 319, pp. 291-306.

**PEGUERO-PINA, J.; MORALES, F.; FLEXAS, J.; GIL-PELEGRÍN, E.; MOYA, I.** “Photochemistry, remotely-sensed physiological reflectance index (PRI) and deepoxidation state of the xanthophyll cycle in *Quercus coccifera* under intense drought”. En *Oecologia*. 2008. Vol. 156, pp. 1-11.

**PINEDA, M.; GÁSPAR, L.; MORALES, F.; SZIGETI, Z.; BARÓN, M.** “Multicolour fluorescence imaging of leaves: a useful tool for visualizing systemic viral infections in plants”. En *Photochemistry and Photobiology*. 2008. Vol. 84, pp. 1048-1060.

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; TAPIA, C.; ANTOLÍN, M.C.** “Abscisic acid and drought response of Canarian laurel forest tree species growing under controlled conditions”. En *Environmental and Experimental Botany*. 2008. Vol. 64, Nº 2. pp. 155-161.

## Comunicaciones a congresos

- AKERRETA, S.; LÓPEZ, V.; CALVO, M.I.; CAVERO, R.Y.** “Etnobotánica en Navarra: estudio científico de un legado cultural”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.
- AKERRETA, S.; LÓPEZ, V.; CALVO, M.I.; CAVERO, R.Y.** “*Anagallis*: del uso tradicional al estudio de actividad *in vitro*”. En *4º Congreso de Fitoterapia*. 2007. Sevilla.
- AZCONA, I.; PASCUAL, I.; MORALES, F.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Efecto de la aplicación de lodos de depuradora sobre la marchitez vascular inducida por *Verticillium dahliae* Kleb en plantas de pimiento”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud en la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.
- CLOSA, I.** “Impacto del corte a hecho y posterior regeneración de los hayedos en Navarra”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.
- DE MIGUEL, A.M.** “Fundamentos de truficultura y desarrollo de plantaciones”. En *VI Feria de la Trufa Abejar (Soria)*. 2008. Abejar.
- DE MIGUEL, A.M.** “La Truficultura en Navarra”. En *Jornadas de Truficultura en Castilla-La Mancha*. 2007. Molina de Aragón.
- DE MIGUEL, A.M.** “Panorama actual de la truficultura”. En *1ª Conferencia Mundial sobre Conservación y Uso Sostenible de Hongos Silvestres*. 2007. Córdoba.
- DE MIGUEL, A.M.; GONZÁLEZ ARMADA, B.; SÁEZ, R.; PARLADÉ, J.; PERA, J.; CAVERO, R.Y.** “Possibilities of molecular techniques applied to the study of truffle plantations”. En *1ª Conferencia Mundial sobre Conservación y Uso Sostenible de Hongos Silvestres*. 2007. Córdoba.
- DELGADO, V.; LÓPEZ, M.L.** “Análisis de la tendencia de la temperatura y de la precipitación en la Navarra mediterránea durante el periodo 1977-2006”. En *V Congreso Español de Biogeografía*. 2008. Málaga.
- DELGADO, V.; LÓPEZ, M.L.** “Tendencias de la temperatura y de la precipitación en el norte de Navarra entre 1977 y 2006”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.
- EDERRA, A.; VILLARROYA, A.** “One hundred and twenty years of bryological studies in Bértiz (Navarra, Spain): Evidence of decline in fertility and environmental changes in light, temperature, acidity and nitrogen along time”. En *International Cooperative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems. 16th ICP IM Task Force Meeting*. 2008. Pamplona.
- ERICE, G.; IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; AVICE, J.C.; OURRY, A.** “Effect of the interaction between elevated CO<sub>2</sub>, temperature and drought during regrowth of nodulated alfalfa plants”. En *Sustainable Mediterranean grasslands and their multi-functions*. 2008. (Portugal).
- GANDÍA, S.; MORENO, J.; SAGARDOY, R.; MORALES, F.; GARCÍA, J.; VERCH, G.** “Crop photosynthetic pigment composition and calibration of an instrument for indirect chlorophyll content determination”. En *ESA Workshop: "AGRISAR (AGRIcultural bio/geophysical retrieval from frequent repeat pass SAR and optical imaging) and EAGLE (Exploitation of AnGular effects in Land surface observations from satellites)"*. 2007. (Holanda).
- GAZOL, A.; IBÁÑEZ, R.** “Diferente respuesta a factores ambientales y variables espaciales de la diversidad de los estratos herbáceo y arbustivo en un bosque templado no manejado”. En *II Reunión de Trabajo del Grupo de Ecología Espacial de la AEET (ECESPA). Análisis espacial en ecología: métodos y aplicaciones*. 2008. Madrid.
- GAZOL, A.; IBÁÑEZ, R.** “Explaining patterns of floristic composition in an unmanaged beech forest (Bértiz-ES02): beyond the environmental factors. ”. En *International Cooperative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems. 16th ICP IM Task Force Meeting*. 2008. Pamplona.
- GAZOL, A.; IBÁÑEZ, R.** “Niveles de reducción de datos para el estudio de la biodiversidad”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.
- GAZOL, A.; IBÁÑEZ, R.** “Variación de la diversidad florística en función de ambiente y espacio en una cuenca forestal del Pirineo occidental”. En *I Congreso Nacional de Biodiversidad*. 2007. Segovia.

**GOICOECHEA, N.; CLOSA, I.; DE MIGUEL, A.M.; IRIGOYEN, J.** “Impact of clear-cutting and subsequent regeneration of beech forests in Navarra”. En *International Cooperative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems. 16<sup>th</sup> ICP IM Task Force Meeting*. 2008. Pamplona.

**GONZÁLEZ ARMADA, B.; CAVERO, R.Y.; DE MIGUEL, A.M.** “Estudio integrado de plantaciones truferas: flora vascular y estudio morfológico y molecular de las micorrizas”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**GONZÁLEZ ARMADA, B.; DE MIGUEL, A.M.; PALAZÓN, C.; CAVERO, R.Y.; SÁNCHEZ, S.; BARRIUSO, J.J.** “Mycorrhizic and floristic diversity in truffle plantations of Spain”. En *1<sup>a</sup> Conferencia Mundial sobre Conservación y Uso Sostenible de Hongos Silvestres*. 2007. Córdoba.

**LÓPEZ, M.L.; PIÑAS, S.; LÓPEZ, M.S.** “Isobioclimas de Málaga: su cartografía y su extensión”. En *V Congreso Español de Biogeografía*. 2008. Málaga.

**LÓPEZ, V.; AKERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “Estudio de la actividad antirradicalaria de especies vegetales empleadas en la etnomedicina navarra”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**LÓPEZ, V.; AKERRETA, S.; MELGAR, I.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “Plantas medicinales utilizadas para afecciones dérmicas en la medicina tradicional navarra: estudio de su actividad antioxidante *in vitro*”. En *4º Congreso de Fitoterapia*. 2007. Sevilla.

**MARTÍNEZ-PEÑA, F.; PERA, J.; ÁGUEDA, B.; CISNEROS, O.; DE MIGUEL, A.M.; FERNÁNDEZ-TOIRÁN, L.M.; HORTAL, S.; MODREGO, M.P.; PARLADÉ, J.** “El Proyecto "Arboletus": Producción de arbustos micorrizados con hongos del grupo *Boletus edulis*: caracterización morfológica y molecular de la simbiosis micorrízica y descripción de hábitat de producción”. En *1ª Conferencia Mundial sobre Conservación y Uso Sostenible de Hongos Silvestres*. 2007. Córdoba.

**MORALES, F.** “Plant fluorescence: Principles and applications in plant stress detection”. En *Workshop:Vegetation Stress Detection with Remote Sensing Imagery,Working Group, Agricultura, Asociación Española de Teledetección (AET), IAS-CSIC*. 2007. Córdoba.

**PASCUAL, I.; AZCONA, I.; MORALES, F.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Photosynthetic response of pepper plants to wilt induced by *Verticillium dahliae* and soil water deficit”. En *XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB 2008)*. 2008. (Finlandia).

**PIÑAS, S.; LÓPEZ, M.L.; LÓPEZ, M.S.** “Andalucía: Cartografía y Áreas de sus Bioclimas, Termotipos, Ombrotipos y Continentalidad”. En *V Congreso Español de Biogeografía*. 2008. Málaga.

**SALAZAR, C.; SANTA MARÍA, E.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; MORALES, F.** “Vid y Cambio Climático”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; AYARI, M.; SANTESTEBAN, H.; SANTA MARÍA, E.; AGUIRREOLEA, J.; ANTOLÍN, M.C.** “Differential response of yield, berry ripening and water use efficiency in grapevines subjected to water deficit irrigation”. En *I Congreso Internacional Riego Expo Zaragoza*. 2008.

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; SANTESTEBAN, H.; ANTOLÍN, M.C.; SANTA MARÍA, E.; AGUIRREOLEA, J.** “Effects of partial rootzone drying on berry hormonal content during ripening in a table grape cultivar with splits roots”. En *COST Action 858. Viticulture: Biotic and Abiotic Stress. Grapevine Defence Mechanisms and Grape Development*. 2007. (Polonia).

**SANTESTEBAN, H.; ANTOLÍN, M.C.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Estudio sobre el papel del ácido abscísico y las poliaminas en la maduración del fruto bajo condiciones de riego deficitario en vid (*Vitis vinifera* L.)”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**SANZ, A.; IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Efecto del suministro de NH<sub>4</sub>+NO<sub>3</sub> en la respuesta de plantas de alfalfa noduladas al aumento del CO<sub>2</sub>”. En *I Congreso Luso-Español de Fijación de Nitrógeno. XII Reunión Nacional de la SEFIN*. 2008. Estoril (Portugal).

**SANZ, A.; IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Efecto del suministro de  $\text{NH}_4 + \text{NO}_3$  en la respuesta de plantas de alfalfa noduladas al aumento de  $\text{CO}_2$ ”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**URÍA, J.; IBÁÑEZ, R.** “Ecología de una población vegetal asociada a regatas de bosques caducifolios”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

#### **Tesis doctorales aprobadas**

PIUDO AINCINENA, M. J. Análisis del banco de semillas en distintas zonas de un carrascal (*Quercus ilex* L. subsp. *Ballota* (Desf.) Samp.). Director/a: Rita Yolanda Cavero Remón.

SANTESTEBAN MURUZÁBAL, H. Estudio sobre el papel del ácido abscísico y las poliaminas en la maduración del fruto bajo condiciones de riego deficitario en vid (*Vitis vinifera* L.). Director/a: Manuel Sánchez Díaz y M<sup>a</sup> Carmen Antolín Bellver.

El CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) ha iniciado en el curso 2007-08 su sexto año de andadura. Con algo más de 400 empleados, entre investigadores y técnicos, profundiza en el análisis y la investigación de las cuatro Áreas en las que está centrada. Con una producción científica creciente y más de cuarenta patentes descubiertas hasta ahora, se encuentra inmerso, colaborando con Digna Biotech S.L. en el proceso que lleva los resultados de la investigación a los pacientes de la Clínica Universitaria (from bench to bed).

El CIMA mantiene una estrecha relación con la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, de tal forma que una parte de sus investigadores comparten su actividad en uno y otro de los centros, facilitando la interdisciplinariedad y buscando una verdadera investigación traslacional.

## BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Edificio Investigación  
Irunlarrea, 1  
Apartado 177  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6204, 6321, 6481)  
Fax +34 948 425 619  
E-mail: mjcollados@unav.es  
Persona de contacto: M<sup>a</sup> José Collados Larumbe  
Director/a: María Jesús López Zabalza

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aymerich Soler, María Soledad\*  
Cenoz Zubillaga, Silvia  
de Miguel Vázquez, Carlos Gabriel  
Gil Calvo, María Jesús  
González Hernández, Álvaro  
Iraburu Elizalde, María José  
López Moratalla, Natalia María  
López Zabalza, María Jesús  
Martínez Irujo, Juan José  
Monreal Marquiegui, José Ignacio  
Mugueta Uriaque, María del Carmen  
Oses Prieto, Juan Antonio  
Pérez Mediavilla, Luis Alberto\*  
Pio Osés, Rubén\*  
Rouzaut Subirá, Ana\*  
Santiago Calvo, Esteban  
Varo Cenarruzabeitia, Miren Nerea

#### Licenciados

Alegre Martínez, Estibaliz  
Ansó Monclús, Elena  
Arriazu Ruiz, Elena  
Arroyo Beamonte, Ainhoa  
Conte Perales, Lorena  
Corrales Pecino, Leticia  
Díaz Lagares, Ángel  
Gómez Ruiz, Ana  
Martínez García, Eva  
Mòdol Betriu, María Teresa  
Montero Barreras, Laura  
Pérez de Obanos Martell, María del Pilar  
Restituto Aranguíbel, Patricia  
Suárez Fuentetaja, Natalia  
Zuazo Pérez, Alicia

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

## Proyectos de investigación

“Caracterización de nuevos estados proinflamatorios en el síndrome metabólico: interrelación entre las adipocinas leptina y adiponectina y el sistema proaterogénico y proinflamatorio CD40/CD40L”.

Investigador Principal: Miren Nerea Varo Cenarruzabeitia.

Fecha inicial: 2005 Fecha final 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Función de las neuronas corticoestriatales em el desequilibrio generado entre la vía directa e indirecta tras la degeneración dopaminérgica”.

Investigador principal: José Luis Lanciego.

Fecha inicial: 2006 Fecha final 2007.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Evaluación del efecto de péptidos inhibidores de TGF $\beta$ 1 en modelos de carcinoma pulmonar”.

Investigador Principal: Ana Rouzaut.

Fecha inicial: febrero 2006 Fecha final febrero 2008.

Entidad financiadora: Digna Biotech.

“Mecanismos de inhibición de la activación del complemento en cáncer de pulmón y su posible implicación en la inmunoterapia antitumoral con anticuerpos monoclonales”.

Investigador principal: Rubén Pío Osés.

Fecha inicial: 2006 Fecha final 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Caracterización de la respuesta a la carencia de aminoácidos en las células estelares hepáticas”.

Investigador principal: María Iraburu Elizalde.

Fecha inicial: 2007 Fecha final 2009.

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria, Instituto de Salud Carlos III.

“Estudio de la molécula supresora HLA-G durante el embarazo. Efecto del polimorfismo genético y del óxido nítrico”.

Investigador principal: Álvaro González Hernández.

Fecha inicial: 2008 Fecha final 2010.

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria, Instituto de Salud Carlos III.

“Evaluación de los péptidos inhibidores de TGFB1 P144 y P17 en modelos de cáncer (Proyecto coordinado DIGNA/CSIC)”.

Investigador principal: Ana Rouzaut Subirá.

Fecha inicial: 2007 Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“European network for cell imaging and tracking expertise”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Relevancia funcional de la expresión de VEGF-A y sus receptores en cáncer de pulmón”.

Investigador Principal: Jackeline Agorreta Arrazubi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Patología sináptica en modelos de enfermedad de Alzheimer: receptores AMPA, receptores de efrinas y cinámica del citoesqueleto”.

Investigador Principal: Diana Sara Frechilla Manso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.



“Estudio de la implicación de la cardiotrofina-1 en el riesgo vascular asociado al síndrome metabólico”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Obtención y caracterización inicial de un ratón knock-out para el gen supresor de tumores PCBP4”.

Investigador Principal: Rubén Pío Osés.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Influencia del contenido en grasa de la dieta en la expresión de los genes de las caveolinas 1, 2 y 3. Relación con la señalización insulínica y el desarrollo de obesidad”.

Investigador Principal: Carlos Gabriel de Miguel Vázquez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

## Publicaciones

### Libros

**LÓPEZ-MORATALLA, N.** “Cerebro de mujer y cerebro de varón”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. .2008.

**LÓPEZ-MORATALLA, N.** “El primer viaje de la vida”. Edit. Editorial Palabra. .2007.

**LÓPEZ-MORATALLA, N.; GONZÁLEZ, I.** “Biología de la personalidad. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. .2008.

**LÓPEZ-MORATALLA, N.; SUEIRO VILLAFRANCA, E.** “La comunicación materno-filial en el embarazo: El vínculo de apego”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). .2008.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRieto, M.J.** “Controlled drug delivery to the brain: an overview”. En *Hand Book of Particulate Drug Delivery*. Edit. American Scientific Publishers. 2008. Vol. 2. pp. 121-142.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALEGRE, E.; LÓPEZ, A.S.; DÍAZ, A.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.** “Study of the plasmatic levels of tryptophan and kynurenine throughout pregnancy”. En *Clinica Chimica Acta (Print)*. 2008. Vol. 393, Nº 2. pp. 132-133.

**ANTÓN, M.A.; GOROSTIAGA, D.; GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; CARMONA SÁEZ, P.; PASCUAL MONTANO, A.; PÍO, R.; MONTUENGA, L.M.; RUBIO, A.** “SPACE: An algorithm to predict and quantify alternatively spliced isoforms using microarrays”. En *Genome Biology-biology for the post-genomic era*. 2008. Vol. 9, Nº 2.

**BARROSO, P.J.; CASTLE, M.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.** “Expression of vesicular glutamate transporters 1 and 2 in the cells of origin of the rat thalamostriatal pathway”. En *Journal of chemical neuroanatomy*. 2008. Vol. 1, Nº 35. pp. 101-107.

**BLANCO, D.; VICENT, S.; FRAGA, M.F.; FERNÁNDEZ, I.; FREIRE, J.B.; LUJAMBIO, A.; ESTELLER, M.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; PÍO, R.; LECANDA, F.; MONTUENGA, L.M.** “Molecular analysis of a multistep lung cancer model induced by chronic inflammation reveals epigenetic regulation of p16 and activation of the DNA damage response pathway”. En *Neoplasia*. 2007. Vol. 10, Nº 9. pp. 840-852.

**CASTAÑO, Z.; VERGARA-IRIGARAY, N.; PAJARES, M.J.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.** “Expression of alphaCP-4 inhibits cell cycle progression and suppresses tumorigenicity of luns cancer cells”. En *International Journal of Cancer (Print)*. 2008. Vol. 122, pp. 1512-1520.

**CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; PASTOR, C.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, A.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; VENDRELL, J.; FRÜHBECK, G.** “Influence of morbid obesity and insulin resistance of gene expression levels of AQP7 in visceral adipose tissue and AQP9 in Liver”. En *Obesity surgery*. 2008. Nº 18. pp. 695-701.

- CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; RAMÍREZ, B.; ROTELLAR, F.; PASTOR, C.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, J.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK, G. "Proinflammatory cytokines in obesity: impact of type 2 diabetes mellitus and gastric bypass". En *Obesity surgery*. 2007. Vol. 17 (11), pp. 1464-1474.
- GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Sustained release of bioactive glycosylated glial cell-line derived neurotrophic factor from biodegradable polymeric microspheres". En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008. N° 9. pp. 844-851.
- GARCÍA-MUÑOZ, R.; PANIZO, E.; RODRÍGUEZ, P.; MUGUETA, C.; RIFÓN, J.; LLORENTE, L.; PANIZO, C. "Systemic lupus erythematosus and Franklin's disease: when the somatic mutation mechanism makes a mistake". En *Rheumatology*. 2008. Vol. 7, N° 47. pp. 1105-1106.
- GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. "Serum retinol-binding protein 4 is not increased in obesity or obesity-associated type 2 diabetes mellitus, but is reduced after relevant reductions in body fat following gastric bypass". En *Clinical Endocrinology*. 2008. Vol. 2, N° 69. pp. 208-215.
- GONZÁLEZ-CAO, M.; VITERI, S.; PONZ, M.; DÍAZ, A.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; REDONDO, P.; NIETO, Y.; ESPINÓS, J.; CHOPITEA, A.; MARTÍN ALGARRA, S. "Preliminary Results of the Combination of Bevacizumab and Weekly Paclitaxel in Advanced Melanoma". En *Oncology (Basel)*. 2008. Vol. 74, N° 1-2. pp. 12-16.
- GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; VARO, N.; ALEGRE, E.; DÍAZ, A.; MELERO, I. "Immunosuppression routed via the kynurenine pathway: a biochemical and physiopathological approach". En *Advances in clinical chemistry*. 2008. N° 45. pp. 155-197.
- IRIGOYEN GOÑI, M.; ANSÓ, E.; BRUGAROLAS ELISABETH, S.; DOTOR, J.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A. "TGF-beta induced protein mediates lymphatic endothelial cell adhesion to the extracellular matrix under low oxygen conditions". En *Cell Mol Life Sci*. 2008. Vol. 14, N° 65. pp. 2244-2255.
- KEENAN, H.A.; POZNIK, G.D.; VARO, N.; SCHNEIDER, J.; ALMASY, L.; WARRANM, J.A.; DRUGGIRALA, R.; SCHOENBECK, U.; KROLEWSKI, A.S.; DORIA, A. "Identificacion of a locus modulating serum C-reactive protein levels on chromosome 5p15". En *Atherosclerosis*. 2008. Vol. 2, N° 196. pp. 863-870.
- LÓPEZ, A.S.; ALEGRE, E.; DÍAZ, A.; GARCÍA-GIRÓN, C.; COMA, M.J.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A. "Effect of 3-hydroxyanthranilic acid in the immunosuppressive molecules indoleamine dioxygenase and HLA-G in macrophages". En *Immunology Letters*. 2008. Vol. 117, pp. 91-95.
- LÓPEZ-MORATALLA, N. "Ethical principles in research related to regenerative therapy". En *Cuadernos de Bioética*. 2008. Vol. 19, N° 66. pp. 195-210.
- MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; IRIGOYEN GOÑI, M.; ANSÓ, E.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A. "Recurrent exposure to nicotine differentiates human bronchial epithelial cells via epidermal growth factor receptor activation". En *Toxicology and Applied Pharmacology*. 2008. Vol. 228, N° 3. pp. 334-342.
- MAZZOLINI, G.; MURILLO, O.; ATORRASAGASTI, C.; DUBROT, J.; TIRAPU, I.; RIZZO, M.; ARINA, A.; ALFARO, C.; AZPILICUETA, A.; BERASAIN, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; MELERO, I. "Immunotherapy and immunoescape in colorectal cancer". En *World J Gastroentero*. 2007. Vol. 13, N° 44. pp. 5822-5831.
- MEDINA, P.M.; ROMERO, O.A.; KOHNO, T.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.; YOKOTA, J.; SÁNCHEZ CÉSPEDES, M. "Frequent BRG1/SMARCA4-inactivating mutations in human lung cancer cell lines". En *Human Mutation*. 2008. Vol. 29, N° 5. pp. 617-622.
- MONTUENGA, L.M.; PÍO, R. "Tumour-associated macrophages in nonsmall cell lung cancer: the role of interleukin-10". En *Eur Respir J*. 2007. Vol. 4, N° 30. pp. 608-610.
- NATAL, C.; FORTUÑO, M.A.; RESTITUTO, P.; BAZÁN, A.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N. "Cardiotrophin-1 is expressed in adipose tissue and upregulated in the metabolic syndrome". En *American journal of physiology: endocrinology and metabolism*. 2008. Vol. 294, pp. 52-60.

**NATAL, C.; RESTITUTO, P.; IÑIGO, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “The pro-inflammatory mediator CD40 ligand is increased in the metabolic syndrome and modulated by adiponectin”. En *J Clin Endocrinol Metab.* 2008. Vol. 93, pp. 2319-2327.

**OKROJ, M.; HSU, Y.; AJONA, D.; PÍO, R.; BLOM, A.** “Non-small cell lung cancer cells produce a functional set of complement factor I and its soluble cofactors”. En *Molecular Immunology.* 2008. Vol. 1, Nº 45. pp. 169-179.

**PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; ARRIAZU, E.; MÒDOL, M.T.; PRIETO, J.; HERRÁIZ, M.T.; IRABURU, M.J.** “Reactive oxygen species (ROS) mediate the effects of leucine on translation regulation and type I collagen production in hepatic stellate cells”. En *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids.* 2007. Vol. 1773, Nº 11. pp. 1681-1688.

**RESTITUTO, P.; GALOFRÉ, J.C.; GIL, M.J.; MUGUETA, C.; SANTOS, S.F.; MONREAL, J.I.; VARO, N.** “Advantage of salivary cortisol measurements in the diagnosis of glucocorticoid related disorders”. En *Clinical Biochemistry.* 2008. Vol. 41, Nº 9. pp. 688-692.

**ZUDAIRE, M.; LOZANO, M.D.; VAZQUEZ, M.; PAJARES, M.J.; AGORRETA, J.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; YANKELEVITZ, D.; HENSCHKE, C.; MONTUENGA, L.M.** “Molecular characterization of small peripheral lung tumors based on the analysis of fine needle aspirates”. En *Histopathology.* 2008. Vol. 23, pp. 33-40.

### Comunicaciones a congresos

**AGORRETA, J.; PAJARES, M.J.; VESIN, A.; LARRÁYOZ, M.; EZPONDA-ITOIZ, T.; ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; LOZANO, M.D.; GIL-BAZO, I.; BRAMBILLA, E.; BRAMBILLA, C.; TIMSIT, J.; SORIA, J.; CONSORTIUM, E.E.; MONTUENGA, L.M.** “VEGF-A loop in stage I NSCLC cells predicts a good outcome”. En *I St International Lung Cancer Conference.* 2008.

**ALEGRE, E.; DÍAZ, A.; SUÁREZ, N.; MUGUETA, C.; GIL, M.J.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.** “Estudio longitudinal de los niveles plasmáticos de triptófano, quinurenina y su cociente de embarazo”. En *II Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.* 2008. Coruña (La).

**ALEGRE, E.; MUGUETA, C.** “Nivel plasmático de HLA-G1 soluble como predictor de abortos espontáneos”. En *I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.* 2007. Sevilla.

**ANSÓ, E.; IRIGOYEN GOÑI, M.; ZUAZO, A.; ROUZAUT, A.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.** “Efecto de los flavonoides sobre la producción de VEGF-A inducida por hipoxia en células de cáncer de pulmón”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra.* 2008. Pamplona

**ANSÓ, E.; IRIGOYEN GOÑI, M.; ZUAZO, A.; ROUZAUT, A.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.** “Specific inhibition of hypoxia-induced vascular endothelial growth factor expression by flavonoids in human lung cancer cells”. En *20th Meeting of the EACR.* 2008. Lyon (Francia).

**ANSORENA, E.; GARBAYO, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRieto, M.J.** “Purification and microencapsulation of human bioactive glycosylated GDNF”. En *35th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials.* 2008. New York (EE.UU.).

**ARRIAZU, E.; PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; HERRÁIZ, M.T.; IRABURU, M.J.** “Efecto de la carencia de aminoácidos en las células estelares hepáticas”. En *XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.* 2008. Bilbao.

**COMA, I.; VELASCO, A.; RESTITUTO, P.; RODRÍGUEZ MANERO, M.; VARO, N.** “Relación entre resistencia a la aspirina detectada por PFA-100 y nivel plasmático de factor von Willebrand”. En *Congreso Nacional de Cardiología de las Enfermedades Cardiovasculares.* 2007. Madrid.

**CORRALES, L.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.** “Mecanismos de inhibición de la activación del complemento en cáncer de pulmón”. En *I Jornadas en Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud.* 2008.

**DÍAZ, A.; ALEGRE, E.; SUÁREZ, N.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.** “El óxido nítrico regula los niveles de HLA-G mediante la acción de metaloproteasas”. En *II Congreso Nacional del Laboratorio Clínico.* 2008. Coruña (La).

- DÍAZ, A.; GONZÁLEZ CAO, M.; VITERI, S.; RESTITUTO, P.; MONTERO, L.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.** “Análisis de múltiples marcadores séricos en melanoma avanzado”. En *I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. 2007. Sevilla.
- EZPONDA-ITOIZ, T.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; MONTUENGA, L.M.** “Down-regulation of alternative splicing factors SF2/ASF and hnRNP A1 affects the rate of proliferation and apoptosis in lung cancer cell lines”. En *99th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2008.
- EZPONDA-ITOIZ, T.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; MONTUENGA, L.M.** “Splicing factors hnRNP A1 and SF2/ASF in lung cancer cells: role in proliferation, apoptosis and invasiveness”. En *1St International lung cancer conference*. 2008.
- GARBAYO, E.; ANSOARENA, E.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Neurorestorative Effect of Controlled GDNF Delivery using Biodegradable Microspheres in an Animal Model of Parkinson's Disease”. En *35th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials*. 2008. New York (EE.UU.).
- GÓMEZ, A.; MILAGRO, F.I.; DE MIGUEL, C.** “Expresión de caveolina 3 en tejido adiposo retroperitoneal”. En *XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2008. Bilbao.
- IRIGOYEN GOÑI, M.; AGORRETA, J.; PAJARES, M.J.; ANSÓ, E.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; MONTUENGA, L.M.; ROUZAUT, A.** “Análisis de la sobreexpresión y silenciamiento del TGBI en la proliferación, migración y quimioresistencia de células de NSCLC”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.
- IRIGOYEN GOÑI, M.; AGORRETA, J.; PAJARES, M.J.; MONTUENGA, L.M.; ROUZAUT, A.** “Analysis of TGBI overexpression and silencing in the proliferation, migration and chemoresistance of NSCLC cells”. En *20th Meeting of the EACR*. 2008. Lyon (Francia).
- LARRÁYOZ, M.; AGORRETA, J.; PÍO, R.; PAJARES, M.J.; EZPONDA-ITOIZ, T.; ZUDAIRE, M.; GARCÍA-FRANCO, C.; CONSORTIUM, E.E.; FIELD, J.; MONTUENGA, L.M.** “Splice isoforms of VEGF-A and its receptors in NSCLC”. En *1St International Lung Cancer Conference*. 2008.
- MÓDOL, M.T.; PÉREZ-OBANOS, M.P.; IRABURU, M.J.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.** “Efecto apoptótico de péptidos de fibronectina y colágeno en células estelares hepáticas”. En *XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2008. Bilbao.
- MONTERO, L.; RESTITUTO, P.; SANTOS, E.; GÓMEZ, F.; MONREAL, J.I.; VARO, N.** “Insulinorresistencia en mujeres con síndrome de ovario poliquístico”. En *II Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. 2008. Coruña (La).
- MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.** “RNA machiney, splicing and lung cancer”. En *1St European Lung Cancer Conference*. 2008.
- MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; FERNÁNDEZ-GARCÍA, I.; PAJARES, M.J.; BLANCO, D.; ORTA, A.; ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; PENGÓ, T.; MONTUENGA, L.M.** “Molecular analysis of lung carcinogenesis with new technical tools”. En *13th Congress of the international federation of societies for histochemistry and cytochemistry*. 2008.
- NATAL, C.; LÓPEZ, N.; FORTUÑO, M.A.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Cardiotrophin-1 modulates the expression of some adipokines in adipose tissue”. En *18th Scientific Meeting on Hypertension*. 2008. Berlin (Alemania).
- NATAL, C.; RESTITUTO, P.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Activation of the cellular CD40/CD40L system patients with metabolic syndrome”. En *12th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2007. Niza (Francia).
- ORTA, A.; ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; MARTÍNEZ-CLIMENT, J.; MONTUENGA, L.M.** “Genome-wide analysis of lung cancer cell lines by 500K SNP arrays”. En *1St International Lung Cancer Conference*. 2008.
- RESTITUTO, P.; CALLEJA, A.; SUÁREZ, N.; MONREAL, J.I.; VARO, N.** “Remodelado óseo: osteoprotegerina y RANKL”. En *II Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. 2008. Coruña (La).
- RESTITUTO, P.; VARO, N.** “Aplicación de las ecuaciones estimadoras del filtrado glomerular a la detección de enfermedad renal subclínica”. En *I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. 2007. Sevilla.

**RESTITUTO, P.; VARO, N.** “Determinación de cortisol salivar en el diagnóstico del síndrome de Cushing”. En *I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. 2007. Sevilla.

ROMERO, O.; MEDINA, P.; KOHNO, T.; **MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.**; YOKOTA, J.; SÁNCHEZ-CESPEDES, M. “Frequent BRG1/SMARCA-4-inactivating mutations in human lung cancer cell lines”. En *99Th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2008.

**ROUZAUT, A.** “Angiogénesis tumoral en gliomas”. En *Nuevos aspectos moleculares de los gliomas y su implicación en el diagnóstico y tratamiento*. 2008. Pamplona.

**SOLAS, M.; MUGUETA, C.; MARCELLÁN, M.; CÍA, F.; RUIZ DE GORDOA, A.; LIBERAL, Y.; RAMÍREZ, M.J.** “Relationship between plasma insulin and IDE levels and cognitive impairment: potential implication of BDNF”. En *International Symposium on Learning, Memory and Cognitive Function*. 2008. Valencia.

**SOLAS, M.; MUGUETA, C.; MARCELLÁN, M.T.; CÍA, F.; RUIZ DE GORDOA, A.; LIBERAL, Y.; RAMÍREZ, M.J.** “Relationship between peripheral insulin levels and signalling and cognitive status”. En *30 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología*. 2008. Bilbao.

**ZUAZO, A.; ANSÓ, E.; PLANO, D.; SAN MARTÍN ECHAURI, C.; PALOP, J.A.; ROUZAUT, A.; FONT, M.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.** “Nuevos inhibidores de la angiogénesis y linfangiogénesis tumoral”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

#### Tesis doctorales aprobadas

ALEGRE MARTÍNEZ, E. Estudio de las moléculas relacionadas con la tolerancia inmunológica HLA-G e indolamina 2,3-dioxigenasa durante el embarazo. Director/a: Álvaro González Hernández.

IRIGOYEN GOÑI, M. Estudio de la respuesta a hipoxia aguda de células de endotelio linfático. Influencia en la metástasis tumoral. Director/a: Ana Rouzaut Subirá.

MARTÍNEZ GARCÍA, E. Estudio del efecto de la exposición repetitiva a dosis agudas de nicotina sobre el epitelio bronquial humano. Director/a: Ana Rouzaut Subirá.

PÉREZ DE OBANOS MARTELL, M.P. Regulación de la actividad fibrogénica de las células estelares hepáticas por la leucina. Director/a: María José Iraburu Elizalde.

PÉREZ MANSO, M. Circuitos cerebrales implicados en la enfermedad de Parkinson: vía talamoestriada y expresión de transportadores vesiculares de glutamato. Codirectores de la tesis: Marisol Aymerich y José Luis Lanciego.

#### Otros datos

**ALEGRE, E.** Primer Premio en el VI Concurso de Tesis: Estudio de las moléculas relacionadas con la tolerancia inmunológica HLA-G e indolamina 2,3-dioxigenasa durante el embarazo. 2008.

LÓPEZ, A.S.; **ALEGRE, E.; DÍAZ, A.**; GARCÍA GIRÓN, C.; COMA, M.J.; **GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.** Mejor publicación científica en el Complejo Asistencial de Burgos: Effect of 3-hydroxyanthranilic acid in the immunosuppressive molecules indoleamine dioxygenase and HLA-G in macrophages. *Immunol Lett*. 2008 Apr 15;117(1):91-5. 2008.

**VARO, N.** Mejor trabajo de investigación por: Usefulness of plasma cardiotrophin-1 in assessment of left ventricular hypertrophy regression in hypertensive patients. 2007.

## FÍSICA Y MATEMÁTICA APLICADA

Edificio Los Castaños  
Irunlarrea, 1  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6369)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: pilar@fisica.unav.es  
Persona de contacto: Pilar Ayúcar Pellejero  
Director/a: Francisco Javier Burguete Mas

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Ardanza-Trevijano Moras, Sergio  
Bragard, Jean  
Burguete Mas, Francisco Javier  
Chasco Ugarte, María Jesús  
Elorza Barbajero, Jorge  
Garcimartín Montero, Ángel  
González Viñas, Wenceslao  
Mancini Maza, Héctor Luis  
Maza Ozcoidi, Diego Martín  
Palacios Estremera, Carmen  
Peláez López, Antonio  
Zuriguél Ballaz, Iker

#### Licenciados

Acebedo, Manuel  
Arévalo Turmes, Roberto  
Azcona, Diego  
De la Torre Monguió, Alberto Carlos  
Giuliani, Maximiliano Andrés  
González Forero, Tomás  
Janda Galán, Álvaro  
Mankoc, Cristian Pablo  
Martínez Forero, Ivan Efrain  
Miranda Galcerán, Montserrat Ana  
Pastor Gutiérrez, Martín  
Vidal Cassanya, Gerard

### Líneas de investigación

■ Análisis de Señales Fisiológicas. Potenciales Evocados.  
Código UNESCO: 240606

■ Dinámica de Fluidos Magnéticos.  
Código UNESCO: 220409

■ Estructuras coloidales mesoscópicas formadas por mecanismos interfaciales.  
Código UNESCO: 220401

■ Física del Láser. Física.  
Código UNESCO: 220910

■ Formación de Estructuras, Caos y Complejidad en Sistemas Físicos.  
Código UNESCO: 220510

■ Grupos Topológicos.  
Código UNESCO: 121012

■ Inestabilidades hidrodinámicas.  
Código UNESCO: 220404

■ Materiales Estructurados a Escala Submicrónica.  
Código UNESCO: 331200

■ Medios Granulares.  
Código UNESCO: 220509

### Proyectos de investigación

“Dynamics and Control of Breath Figures (DaC of BreF)”.

Investigador Principal: Wenceslao González Viñas.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Comisión Europea DG XII, Marie Curie Fellowship.

“Redes complejas y distribución de esfuerzos en medios granulares. Sinergia entre teoría y experimentación”.

Investigador Principal: Diego Martín Maza Ozcoidi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Agencia Europea de Cooperación Internacional.

“Atascos y desatascos de flujos granulares”.

Investigador Principal: Ángel Garcimartín Montero.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Vibration induced phenomena on granular matter in micro-gravity”.

Investigador Principal: Ángel Garcimartín Montero.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Agencia Espacial Europea.

“Unravelling complex disease with complexity theory: from networks to the bedside”.

Investigador Principal: Pablo Villoslada Díaz.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Unión Europea.

“Caracterización, control y sincronización de dinámica cardíaca DINCARD”.

Investigador Principal: Jean Bragard.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Equipo de velocimetría de propósito general”.

Investigador Principal: Francisco Javier Burguete Mas.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Estudio experimental de la Hidrodinámica y Magnetohidrodinámica de un flujo de von Kármán”.  
Investigador Principal: Francisco Javier Burguete Mas.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Grupos topológicos, subgrupos de espacios vectoriales topológicos y de grupos compactos”.  
Investigador Principal: María Jesús Chasco Ugarte.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Flujos granulares resueltos en el tiempo”.  
Investigador Principal: Diego Martín Maza Ozcoidi.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Estudio experimental de la influencia de flujos hidrodinámicos espontáneos en la formación de estructuras coloidales de aplicación en nanotecnología”.  
Investigador Principal: Wenceslao González Viñas.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Modelos y experimentos en inestabilidades hidrodinámicas”.  
Investigador Principal: Francisco Javier Burguete Mas.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Ciencia Natural, Acción Divina y Singularidad Humana. Grupo de Investigación sobre Ciencia, Razón y Fe”.  
Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“The Human Singularity: the Origin, Nature and Destiny of the Human Being”.  
Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Fundación Templeton.

“Modelos y experimentos en inestabilidades hidrodinámicas”.  
Investigador Principal: Francisco Javier Burguete Mas.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Flujos granulares resueltos en el tiempo”.  
Investigador Principal: Diego Martín Maza Ozcoidi.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Estudio de los Polimorfismos reguladores en Esclerosis Múltiple”.  
Investigador Principal: Pablo Villoslada.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**ARDANZA-TREVIJANO, S.;** **CHASCO, M.J.;** DOMÍNGUEZ, X. “The role of real characters in the pontryagin duality of topological abelian groups”. En *Journal of Lie Theory*. 2008. Vol. 18, Nº 1. pp. 193-203.

**AZCONA, J.D.;** **BURGUETE, J.** “A system for intensity modulated dose plan verification based on an experimental pencil beam kernel obtained by deconvolution”. En *Medical Physics*. 2008. Nº 35. pp. 248-260.



**BRAGARD, J.; VIDAL, G.; MANCINI, H.L.; MENDOZA, C.; BOCCALETTI, S.** “Chaos suppression through asymmetric coupling”. En *Chaos*. 2007. Vol. 17, Nº 4. pp. 43107.

**CHASCO, M.J.; MARTÍN-PEINADOR, E.** “An Approach to duality of precompact groups”. En *J. of Group Theory*. 2008. Vol. 11, pp. 635-644.

**GOÑI, J.; ESTEBAN, F.J.; VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, M.N.; SEPULCRE, J.; ARDANZA-TREVIJANO, S.** “A computational analysis of protein-protein interaction networks in neurodegenerative diseases”. En *BMC Systems Biology*. 2008. Vol. 2, Nº 2.

**MARTÍNEZ, I.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; MARTÍNEZ, S.; INOGÉS, S.; LÓPEZ, A.; PALACIOS, R.; SEPULCRE, J.; MORENO, B.; GONZÁLEZ, Z.; FERNÁNDEZ, B.; MELERO, I.; BENDANDI, M.; VILLOSLADA, P.** “IL-10 suppressor activity and ex vivo Tr1 cell function are impaired in multiple sclerosis”. En *Eur J Immunol*. 2008. Vol. 2, Nº 38. pp. 576-586.

**MAZA, D.; PASTOR, J.M.; ZURIGUEL, I.; JANDA, A.; ARÉVALO, R.; MANKOC, C.; GARCIMARTÍN, A.** “The flow rate of granular materials through an orifice”. En *Granular Matter (Print)*. 2007. Nº 9. pp. 407-414.

**PALACIOS, R.; COMAS, D.; ELORZA, J.; VILLOSLADA, P.** “Gemonic Regulation of CTLA4 and Multiple Sclerosis”. En *Journal of Neuroimmunology*. 2008. Vol. 203, Nº 1. pp. 108-115.

**VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.; ALEGRE, M.; MAZA, D.** “Influence of filters in the detrended fluctuation analysis of digital electroencephalographic data”. En *Journal of Neuroscience Methods*. 2008. Nº 170. pp. 310-316.

**VILLOSLADA, P.; MARTÍNEZ, I.; MARTÍNEZ, S.** “Tr1 cells in the neat sighting-pole”. En *Inmunologia*. 2008. Vol. 2, Nº 27.

**YETHIRAJ, A.; GONZÁLEZ-VIÑAS, W.; SIRERA, R.; PODUSKA, K.M.; KUMAR, K.; ARCOS, C.** “Orientationally correlated colloidal polycrystals without long-range positional order”. En *Phys Rev E*. 2008. Nº 77. pp. 504021-504024.

### Comunicaciones a congresos

**ARDANZA-TREVIJANO, S.** “The role of real characters in Pontryagin duality”. En *Advances in Set-Theoretic Topology in Honour of Tsugunori Nogura on his 60th Birthday*. 2008. (Italia).

**ARÉVALO, R.; ZURIGUEL, I.; MAZA, D.** “Propiedades topológicas de la red de contactos en medios granulares”. En *FisEs'08*. 2008. Salamanca.

**BRAGARD, J.; CHERRY, E.; OTANI, N.; FENTON, F.** “Realistic model of action potential propagation in rabbit heart: Application to defibrillation studies”. En *FisEs'08*. 2008. Salamanca.

**BRAGARD, J.; ELORZA, J.** “Aging of the heart through the analysis of electrocardiograms”. En *Modelling and Computation on Complex Networks and Related Topics (Net-Works 2008)*. 2008. Pamplona.

**BURGUETE, J.** “Hysteresis on the subcritical vortex dynamics in a Von Kármán flow experiment”. En *7th Euromech Fluid Mechanics Conference*. 2008. Manchester (Reino Unido).

**BURGUETE, J.** “Influence of the slow dynamics of asymmetrical turbulent flows on the threshold of the kinematic dynamo”. En *MHD fundamentals from liquid metal to astrophysics*. 2008. Bruselas (Bélgica).

**BURGUETE, J.** “Influence of the slow dynamics of asymmetrical von Kármán flows on the threshold of the kinematic dynamo action”. En *Catania MHD*. 2007. Catania (Italia).

**BURGUETE, J.** “Slow temporal scales in the dynamics of vortices at large Reynolds numbers in a cylindrical experiment”. En *Wall Bounded Shear Flows: Transition and Turbulence*. 2008. Cambridge (Reino Unido).

**CHASCO, M.J.** “Locally minimal topological groups”. En *Advances in set Theoretical Topology in Honour of Tsugunori Nogura on his 60th Birthday*. 2008. Erice (Italia).

**CLÉMENT, E.; GARCIMARTÍN, A.; MAZA, D.; JANDA, A.; MANKOC, C.** “Estadística de atascos temporales en descarga de silos sometidos a vibraciones”. En *XV Congreso de Física Estadística FisEs'08*. 2008. Salamanca.

- DE LA TORRE, A.; MIRANDA, M.; BURGUETE, J.** “Histéresis en un flujo turbulento de von Kármán”. En *FisEs'08*. 2008. Salamanca.
- ELORZA, J.; FUENTES-GONZÁLEZ, R.; BRAGARD, J.; BURILLO, P.** “Fuzzy closing operators and their coherence as fuzzy consequence operators”. En *XIV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYLF 2008)*. 2008. Mieres.
- GARCIMARTÍN, A.; HARICH, R.; CIXOUS, P.; JANDA, A.; ZURIGUEL, I.; MAZA, D.** “Fluctuaciones en el flujo de material granular a través de un orificio”. En *XV congreso de Física Estadística FisEs'08*. 2008. Salamanca.
- HIDALGO, R.C.; ZURIGUEL, I.; MAZA, D.; PAGONABARRAGA, I.** “Estudio numérico experimentnal de la formación de agregados en la deposición de partículas anisótropas”. En *Fises '08 Póster*. 2008. Salamanca.
- JANDA, A.** “Jamming during the discharge of a 2D silo”. En *Satellite symposium: Granular Matter*. 2008. París (Francia).
- JANDA, A.; ZURIGUEL, I.; MANKOC, C.; PASTOR, J.M.; GARCIMARTÍN, A.; MAZA, D.** “Probabilidades de atasco de un medio granular al pasar a través de un orificio”. En *XV congreso de Física Estadística FisEs'08*. 2008. Salamanca.
- MAZA, D.; ARÉVALO, R.; ZURIGUEL, I.** “Force networks and complexity in granular materials”. En *FisEs'08*. 2008. Salamanca.
- MIRANDA, M.; BURGUETE, J.** “Caos espacio-temporal en un experimento convectivo 1D”. En *FisEs'08*. 2008. Salamanca.
- PASTOR, J.M.; GARCIMARTÍN, A.; MAZA, D.** “Estudio experimental de la convección granular”. En *XV congreso de Física Estadística FisEs'08*. 2008. Salamanca.
- PASTOR, J.M.; ZURIGUEL, I.; GARCIMARTÍN, A.; MAZA, D.** “Temporal bifurcations in shaken granular media”. En *10th Experimental Chaos Conference*. 2008. (Italia).
- ZURIGUEL, I.; MULLIN, T.; ROTTER, M.** “The effect of particle shape on the stress transmission in a bidimensional granular pile. En *Structures and granular solids: from scientific principles to engineering applications 2006 GRC on Granular & Granular-fluid Flow*. 2008. Edimburgo (Reino Unido).
- ZURIGUEL, I.** “Cadenas de fuerza en pilas granulares”. En *Fises*. 2008. Salamanca.

El CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) ha iniciado en el curso 2007-08 su sexto año de andadura. Con algo más de 400 empleados, entre investigadores y técnicos, profundiza en el análisis y la investigación de las cuatro Áreas en las que está centrada. Con una producción científica creciente y más de cuarenta patentes descubiertas hasta ahora, se encuentra inmerso, colaborando con Digna Biotech S.L. en el proceso que lleva los resultados de la investigación a los pacientes de la Clínica Universitaria (from bench to bed).

El CIMA mantiene una estrecha relación con la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, de tal forma que una parte de sus investigadores comparten su actividad en uno y otro de los centros, facilitando la interdisciplinariedad y buscando una verdadera investigación traslacional.

## GENÉTICA

Edificio Investigación  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6546, 6252, 6297)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: jlvizmanos@unav.es  
Persona de contacto: José Luis Vizmanos Pérez  
Director/a: José Luis Vizmanos Pérez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Calasanz Abinzano, María José  
García Barchino, María José  
García Delgado, Marina  
García-Granero Márquez, Marta  
Novo Villaverde, Francisco Javier  
Odero de Dios, María Dolores\*  
Vizmanos Pérez, José Luis  
Zudaire Ripa, María Isabel\*

#### Licenciados

Aranaz Oroz, Paula  
Cristóbal Yoldi, Jon\*  
Euba Rementería, Begoña  
Erquiaga Martínez, Ignacio  
Ferreira Espinar, María del Carmen  
Fernández Mercado, Marta  
Hurtado Rudi, Cristina  
Larráyoiz Ilundáin, María José  
Maicas Irigaray, Miren\*  
Ormazábal Goicoechea, Cristina  
Vicente Vázquez, Carmen\*  
Ortiz de Mendibil Ayuso, Iñigo

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

### Líneas de investigación

- Análisis bioinformático a gran escala de genes implicados en translocaciones cromosómicas en cáncer.  
Código UNESCO: 240900 / 241007 / 320101
  
- Análisis citogenético convencional y molecular en el diagnóstico y pronóstico de las neoplasias hematológicas: búsqueda de nuevas alteraciones cromosómicas y evaluación de su impacto diagnóstico y pronóstico.  
Código UNESCO: 240702 / 240900 / 320708 / 320102 / 320101
  
- Aplicación de nuevas tecnologías citogenéticas y moleculares en la detección de alteraciones genéticas en leucemias agudas mieloides.  
Código UNESCO: 240702 / 320102 / 320708 / 240900 / 320101
  
- Aplicación de nuevas tecnologías citogenéticas y moleculares en la detección de alteraciones genéticas en Mieloma Múltiple y enfermedades afines.  
Código UNESCO: 240702 / 320101 / 320102 / 320708 / 240900
  
- Mecanismos genéticos de activación de receptores con actividad tirosínquinasa (RTKs) en Síndromes Mieloproliferativos Crónicos BCR-ABL negativos: implicaciones clínicas.  
Código UNESCO: 240900 / 241007 / 320101 / 320708
  
- Caracterización genética de pacientes con leucemia mieloide aguda y cariotipo normal. Mecanismos de transformación, incidencia y significado clínico de la sobreexpresión del gen GATA-2.  
Código UNESCO: 240900 / 241007 / 320101 / 320708
  
- Identificación y caracterización de genes implicados en la iniciación y progresión de neoplasias hematológicas.  
Código UNESCO: 240702 / 240900 / 320101 / 320102 / 320708
  
- Desarrollo de técnicas moleculares de diagnóstico para las neoplasias de origen hematológico. Determinación molecular de genes de fusión quiméricos.  
Código UNESCO: 240900 / 320708 / 320101 / 241007
  
- Mecanismos genéticos de activación de proteínas con actividad tirosínquinasa en neoplasias hematológicas. Estado de la vía de transducción de señal JAK-STAT. Implicaciones clínicas.  
Código UNESCO: 240900 / 320708 / 320101 / 241007
  
- Significado pronóstico de las reordenaciones del brazo largo del cromosoma 3 en pacientes con neoplasias mieloides.  
Código UNESCO: 240702 / 240900 / 320102 / 320101 / 320708

### Proyectos de investigación

“Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica. Caracterización genética en mieloma múltiple y enfermedades afines mediante m-FISH, arrays genómicos y de expresión”.

Investigador Principal: María José Calasanz Abinzano.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Identificación de nuevos genes diana regulados por la vía JAK2/STAT5 en síndromes mieloproliferativos”.

Investigador Principal: María José García Barchino.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña Automovilística.

“Caracterización genética de pacientes con leucemia mieloide aguda y cariotipo normal. Mecanismos de transformación, incidencia y significado clínico de la sobreexpresión del gen GATA-2”.

Investigador Principal: María Dolores Otero de Dios.

Fecha inicial: 2005.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Mecanismos genéticos de activación de proteínas con actividad tirosínquinasa en síndromes mieloproliferativos crónicos *BCR-ABL1* negativos. Estado de la vía de transducción de señal JAK-STAT”.

Investigador Principal: José Luis Vizmanos Pérez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Mecanismos genéticos de activación de receptores con actividad tirosínquinasa (RTKs) en Síndromes Mieloproliferativos Crónicos *BCR-ABL* negativos: implicaciones clínicas”.

Investigador Principal: José Luis Vizmanos Pérez.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Análisis, desarrollo y validación de ensayos FISH para la determinación de delección 5q en pacientes con síndromes mielodisplásicos”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Mecanismos genéticos de activación de proteínas con actividad tirosínquinasa (PTKs) en neoplasias hematológicas. Estado de la vía de transducción de señal JAK-STAT. Implicaciones clínicas”.

Investigador Principal: José Luis Vizmanos Pérez.

Fecha inicial: 2005.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J. “Molecular cytogenetics in translational oncology: when chromosomes meet genomics”. En *Clinical & Translational Oncology (Versión impresa)*. 2008. Vol. 32, Nº 9.

CAMPOS, M.; **PRIOR, C.**; WARLETA, F.; **ZUDAIRE, M.**; RUIZ-MORA, J.; **CATENA, R.**; **CALVO, A.**; GAFORIO, J. “Phenotypic and genetic characterization of circulating tumor cells by combining immunomagnetic selection and FISH techniques”. En *J Histochem Cytochem*. 2008. pp. 667-675.

DE KEERSMAECKER, K.; LAHORTIGA, I.; MENTENS, N.; FOLENS, C.; VAN NESTE, L.; BEKAERT, S.; VANDENBERGHE, P.; **ODERO, M.D.**; MARYNEN, P.; COOLS, J. “In vitro validation of gamma-secretase inhibitors alone or in combination with other anti-cancer drugs for the treatment of T-cell acute lymphoblastic leukemia”. En *Haematologica*. 2008. Vol. 93, Nº 4. pp. 533-542.

**FERNÁNDEZ-MERCADO, M.**, **CEBRIÁN, V.**, **EUBA B.**, **GARCÍA-GRANERO M.**, **CALASANZ MJ.**, **NOVO FJ.**, **VIZMANOS JL.**, **GARCÍA-DELGADO M.** “Methylation status of SOCS1 and SOCS3 in BCR-ABL negative and JAK2V617F negative chronic myeloproliferative neoplasms. En *Leukemia Research* 2008 nº 2. pp. 1638-1640.

FRAGA, M.; BERDASCO, M.; BALLESTAR, E.; ROPER, S.; LÓPEZ NIEVA, P.; LÓPEZ-SERRA, L.; MARTÍN SUBERO, J.; **CALASANZ, M.J.**; DE SILANES, I.; SETIEN, F.; CASADO, S.; CASADO, A.; SIEBERT, R.; STIFANI, S.; ESTELLER, M. “Epigenetic Inactivation of the Groucho Homologue Gene TLE1 in Hematologic Malignancies”. En *Cancer Research*. 2008. Vol. 68, Nº 11. pp. 4116-4122.

MALLO, N.; ARENILLAS, L.; ESPINET, B.; SALIDO, M.; HERNÁNDEZ, J.M.; LUMBRERAS, E.; DEL REY, M.; ARRANZ, E.; RAMIRO, S.; FONT, S.; GONZÁLEZ, O.; RENEDO, M.; CERVERA, J.; SUCH, E.; SANZ, G.F.; LUÑO, E.; SANZO, C.; GONZÁLEZ, M.; **CALASANZ, M.J.**; MAYANS, J.; GARCÍA-BALLESTEROS, C.; AMIGO, V.; ANDREU, R.; LEÓN, P.; GÓMEZ, V.; COLLADO, R.; OLIVER, I.; CARBONELL, F.; BUREO, E.; INSUNZA, A.; YAÑEZ, L.; MURUZABAL, M.J.; GÓMEZ-BELTRÁN, E.; SANZ, A.; CASASOLA, N.; MORENO, E.; ALEGRE, A.; MARTÍN, M.L.; PEDRO, C.; SERRANO, S.; FLORENSA, L.; SOLÉ, F. “Fluorescence in situ hybridization improves the detection of 5q31 deletion in myelodysplastic syndromes without cytogenetic evidence of 5q”. En *Haematologica*. 2008. Vol. 93, Nº 7. pp. 1001-1008.

**MONTIEL, C.**; **CORDEU, L.**; **AGUIRRE, X.**; ROMÁN-GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; **JOSÉ-ENERIZ, E.**; **GÁRATE, L.**; **ANDREU, E.J.**; **CALASANZ, M.J.**; HEINIGER, A.; TORRES, A.; **PRÓSPER, F.** “Resistance to Imatinib Mesylate-induced apoptosis in acute lymphoblastic leukemia is associated with PTEN down-regulation due to promoter hypermethylation”. En *Leukemia Research*. 2008. Vol. 32, Nº 5. pp. 709-716.

**ORMAZÁBAL, C.**; **HURTADO, C.**; **ARANAZ, P.**; **ERQUIAGA, I.**; **GARCÍA-DELGADO, M.**; **CALASANZ, M.J.**; **NOVO, F.J.**; **VIZMANOS, J.L.** “Low frequency of JAK2 exon 12 mutations in classic and atypical CMPDs”. En *Leukemia Research*. 2008. Vol. 32, pp. 1485-1487.

**SAN JOSÉ, E.**; ROMÁN GÓMEZ, J.; **CORDEU, L.**; BALLESTAR, E.; **GÁRATE, L.**; **ANDREU, E.J.**; ISIDRO, I.; **GURUCEAGA, E.**; JIMÉNEZ VELASCO, A.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; **CALASANZ, M.J.**; ESTELLER, M.;

GUTIÉRREZ, N.C.; RUBIO, A.; PÉREZ ROGER, I.; AGUIRRE, X.; PRÓSPER, F. "BCR-ABL1- induced expression of HSPA8 promotes cell survival in chronic myeloid leukaemia". En *British Journal of Haematology*. 2008. Vol. 142, pp. 571-582.

TAPINASSI, C.; GERBINO, E.; MALAZZI, O.; MICUCCI, C.; GASPARINI, P.; NAJERA, M.J.; CALASANZ, M.J.; ODERO, M.D.; PELICCI, P.G.; BELLONI, E. "A new dic(7;12)(p12.2;p12.2) chromosome aberration in a case of acute myeloid leukemia". En *Cancer Genetics and Cytogenetics (print)*. 2008. Vol. 185, pp. 102-105.

TORRES, A.; PRÓSPER, F.; HEINIGER, A.; GÁRATE, L.; CORDEU, L.; VILAS ZORNOSA, A.; SAN JOSÉ, E.; JIMÉNEZ VELASCO, A.; MARTÍN, V.; ROMÁN GÓMEZ, J.; AGUIRRE, X. "WNT5A, a putative tumour suppressor of lymphoid malignancies, is inactivated by aberrant methylation in acute lymphoblastic leukaemia". En *Eur J Cancer Prev*. 2007. Vol. 43, pp. 2736-2746.

VICENTE, C.; VÁZQUEZ, I.; MARCOTEGUI, N.; CONCHILLO, A.; CARRANZA, C.L.; RIVELL, G.L.; BANDRÉS, E.; CRISTÓBAL, J. "JAK2-V617F activating mutation in acute myeloid leukemia: prognostic impact and association with other molecular markers". En *Leukemia*. 2007. Vol. 21, N° 11. pp. 2386-2390.

ZUDAIRE, M.; LOZANO, M.D.; VAZQUEZ, M.; PAJARES, M.J.; AGORRETA, J.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; YANKELEVITZ, D.; HENSCHKE, C.; MONTUENGA, L.M. "Molecular characterization of small peripheral lung tumors based on the analysis of fine needle aspirates". En *Histopathology*. 2008. Vol. 23, pp. 33-40.

### Comunicaciones a congresos

AGORRETA, J.; PAJARES, M.J.; VESIN, A.; LARRÁYOZ, M.; EZPONDA-ITOIZ, T.; ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; LOZANO, M.D.; GIL-BAZO, I.; BRAMBILLA, E.; BRAMBILLA, C.; TIMSIT, J.; SORIA, J.; CONSORTIUM, E.E.; MONTUENGA, L.M. "VEGF-A loop in stage I NSCLC cells predicts a good outcome". En *15th International Lung Cancer Conference*. 2008.

AGUIRRE, X.; JIMÉNEZ VELASCO, A.; SAN JOSÉ, E.; GARATE, L.; HEINIGER, A.; BANDRÉS, E.; CORDEU, L.; SÁEZ, B.; NAVARRO, G.; VILAS ZORNOZA, A.; PÉREZ ROGER, I.; GARCÍA FONCILLAS, J.; TORRES, A.; CALASANZ, M.J.; ROMÁN, J.; PRÓSPER, F. "La disminución de la expresión del microRNA hsa-mir-10<sup>a</sup> en pacientes con LMC es independiente de la actividad del oncogén BCR-ABL1 y guarda relación con la regulación de la proliferación en células BCR-ABL1". En *XXIX Reunión Nacional AEHH, XXIII Congreso Nacional SETH*. 2007. Pamplona.

ARANAZ, P.; HURTADO, C.; ORMAZÁBAL, C.; GARCÍA-DELGADO, M.; NOVO, F.J.; CALASANZ, M.J.; VIZMANOS, J.L. "Estudio mediante dHPLC del perfil mutacional de los genes SYK y ZAP70 en pacientes con síndromes mieloproliferativos crónicos BCR-ABL negativos". En *XXIX Reunión Nacional de la AEHH. XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Pamplona.

BANDRÉS, E.; VICENTE, C.; CONCHILLO, A.; MARCOTEGUI, N.; VÁZQUEZ, I.; ODERO, M.D.; GÓMEZ BENITO, M. "MicroRNA implication in EVII overexpression in acute myeloid leukemia". En *The 13th Congress of the European Hematology Association*. 2008. Copenhagen (Dinamarca).

CALASANZ, M.J. "Diagnóstico genético en leucemias agudas mieloblásticas con cariotipo normal.". En *XXIX Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXIII Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2007. Pamplona.

CALASANZ, M.J. "Técnicas de diagnóstico citogenética en Hematología: presente y futuro". En *XXIX Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXIII Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2007. Pamplona.

CAMÓS, M.; ALBAJAR, P.; ALGARA, M.; BALBIN, F.; BARROS, P.; BOLUFER, P.; BUÑO, I.; CALASANZ, M.J.; CUEVILLAS, F.; ERILL, N.; GARCÍA-LOZANO, R.; GARCÍA-MARCO, J.; GARCÍA-ORAD, A.; GÓMEZ, M.; GONZÁLEZ, M.; GUTIÉRREZ, A.; HERMOSIN, L.; JIMÉNEZ VELASCO, A.; LLECHA, N.; MARTÍNEZ LÓPEZ, J.; MINGUELA, J.; MONTORIOL, C.; ROMAN, J.; SÁNCHEZ-VEGA, B.; ZAMORA, L.; COLOMER, D. "Estudio Comparativo para la estandarización de la cuantificación del gen BCR/ABL por PCR en tiempo real (RQ-PCR). Participación del grupo español de biología molecular en los controles de calidad internacionales". En *XXIX Reunión Nacional AEHH, XXIII Congreso Nacional SETH*. 2007. Pamplona.

CAMPOS, M.; PRIOR, C.; WARLETA, F.; ZUDAIRE, M.; RUIZ-MORA, J.; CATENA, R.; CALVO, A.; GAFORIO, J. "Phenotypic and genetic characterization of circulating tumor cells by combining immunomagnetic selection and FICITION techniques". En *International meeting of Cytogenetics*. 2008.

**COMA, I.; ORBE, J.; ZUDAIRE, M.; SERRANO, R.; MARTÍNEZ DE LIZARRONDO, S.; RODRÍGUEZ, J.A.; PÁRAMO, J.A.** “Increased thrombin generation after acute versus chronic coronary disease as assessed by the thrombin generation test”. 2008. (Alemania).

**CRISTÓBAL, J.; GARCÍA ORTI, L.; ARANAZ, P.; MARCOTEGUI, N.; RIFÓN, J.; NOVO, F.J.; CALASANZ, M.J.; ODERO, M.D.** “Activation of SETBP1 as a novel leukemic mechanism in a patient with AML-M5 and a t(12;18)(p13;q12) involving ETV6”. En *The 13th Congress of the European Hematology Association*. 2008. Copenague (Dinamarca).

**GÓMEZ-BENITO, M.; CRISTÓBAL, J.; VALGAÑÓN, M.; BANDRÉS, E.; MARCOTEGUI, N.; GIRALDO, P.; CALASANZ, M.J.; ODERO, M.D.** “Perfil de expresión de microRNA en sangre periférica de pacientes con LLC”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XXIII Congreso Nacional SETH*. 2007. Pamplona.

**LARRÁYOZ, M.; AGORRETA, J.; PÍO, R.; PAJARES, M.J.; EZPONDA-ITOIZ, T.; ZUDAIRE, M.; GARCÍA-FRANCO, C.; CONSORTIUM, E.E.; FIELD, J.; MONTUENGA, L.M.** “Splice isoforms of VEGF-A and its receptors in NSCLC”. En *1St International Lung Cancer Conference*. 2008.

**MALLO, M.; FONT, P.; GONZÁLEZ, O.; RENEDO, M.; ARENILLAS, L.; ESPINET, B.; SALIDO, M.; HERNÁNDEZ, J.; LUMBRERAS, E.; DEL REY, M.; ARRANZ, E.; RAMIRO, S.; CERVERA, J.; SUCH, E.; SANZ, G.; LUÑO, E.; SANZO, C.; CALASANZ, M.J.; MAYANS, J.; MRUZABAL, M.; GÓMEZ BELTRÁN, E.; ANDREU, R.; GARCÍA BALLESTEROS, C.; AMIGO, V.; COLLADO, R.; OLIVER, I.; CARBONELL, F.; BUREO, E.; INSUNZA, A.; YAÑEZ, L.; LEÓN, P.; FLORENSA, L.; SOLÉ, F.; GÓMEZ, V.; SANZ, A.; CASASOLA, N.; MORENO, E.; ALEGRE, A.; MARTÍN, M.; PEDRO, C.; SERRANO, S.** “Fish improves the detection of 5q31 deletion in myelodysplastic syndromes”. En *The 13th Congress of the European Hematology Association*. 2008. Copenhague (Dinamarca).

**MALLO, M.; GRANADA, I.; PFEILSTÖCKER, M.; HERNÁNDEZ, J.; NOESSLINGER, T.; CERVERA, J.; SCHANZ, J.; ESPINET, B.; SUCH, E.; LUÑO, E.; STEIDL, C.; MARTÍN, M.; GERMING, U.; CALASANZ, M.J.; VALENT, P.; CIGUDOSA, J.; PEDRO, C.; SALIDO, M.; COLLADO, R.; FONATSCH, C.; BUREO, E.; LÜBBERT, M.; RÍOS, R.; STAUDER, R.; ARRANAZ, E.; HILDEBRANT, B.; ARENILLAS, L.; SANZ, G.; SANZ, M.; VALENCIA, A.; FLORENSA, L.; HAASE, D.; SOLÉ, F.** “Prognostic impact of additional chromosomal aberrations to 5q in patients with primary myelodysplastic syndromes”. En *The 13th Congress of the European Hematology Association*. 2008. Copenhague (Dinamarca).

**MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; FERNÁNDEZ-GARCÍA, I.; PAJARES, M.J.; BLANCO, D.; ORTA, A.; ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; PENGÓ, T.; MONTUENGA, L.M.** “Molecular analysis of lung carcinogenesis with new technical tools”. En *13th Congress of the international federation of societies for histochemistry and cytochemistry*. 2008.

**ORMAZÁBAL, C.; HURTADO, C.; ARANAZ, P.; GARCÍA-DELGADO, M.; NOVO, F.J.; CALASANZ, M.J.; VIZMANOS, J.L.** “¿Existen más mutaciones en JAK2 en pacientes con síndromes mieloproliferativos crónicos BCR-ABL negativos?”. En *XLIX Reunión Nacional de la AEHH, XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Pamplona.

**ORTA, A.; ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; MARTÍNEZ-CLIMENT, J.; MONTUENGA, L.M.** “Genome-wide analysis of lung cancer cell lines by 500K SNP arrays”. En *1St International Lung Cancer Conference*. 2008.

**SUELA, J.; ÁLVAREZ, S.; FERREIRA, B.; ACQUADRO, F.; MAIQUES, A.; ROBLEDO, M.; CALASANZ, M.J.; CIGUDOSA, J.** “Epigenomic analysis of a primary AML series”. En *CNIO Oncotrain Workshop: ¿New Battlefields in Cancer: Attacking in many fronts?* 2008. Madrid.

**VICENTE, C.; VÁZQUEZ, I.; BANDRÉS, E.; MARCOTEGUI, N.; RIVELL, G.L.; CRISTÓBAL, J.; CARRANZA, C.L.; LARRÁYOZ, M.J.; CALASANZ, M.J.; ODERO, M.D.** “Arrays de SNP y perfil de expresión de microRNA en pacientes con leucemia mieloide aguda y cariotipo normal”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XXIII Congreso Nacional SETH*. 2007. Pamplona.

**VIZMANOS, J.L.; HURTADO, C.; ORMAZÁBAL, C.; ARANAZ, P.; GARCÍA-DELGADO, M.; NOVO, F.J.; CALASANZ, M.J.** “Incidencia de la mutación V617F de JAK2 en una serie de 1076 pacientes con neoplasias hematológicas de origen mieloide”. En *XLIX Reunión Nacional de la AEHH, XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Pamplona.



## MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

Edificio Investigación  
Irunlarrea, 1  
Apartado 177  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6205)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: imoriyon@unav.es  
Persona de contacto: Ignacio Moriyón Uría  
Director/a: Ignacio Moriyón Uría

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aguinaga Pérez, Aitziber  
Alonso Urmeneta, María Begoña  
Díaz García, Ramón Luis  
Fernández Alonso, Mirian  
Gamazo de la Rasilla, Carlos Manuel  
García Jalón de la Lama, María Isabel  
González Fernández, David  
Iriarte Cilveti, Maite  
Leiva León, José  
López Goñi, Ignacio  
Martínez de Tejada de Garaizábal, Guillermo  
Moriyón Uría, Ignacio  
Nguewa Tchinda, Paul Alain  
Reina González, Gabriel  
Rubio Vallejo, Manuel Francisco  
Vitas Pemán, Ana Isabel  
del Pozo León, José Luis

#### Licenciados

Alonso Asencor, Marta  
Conde Álvarez, Raquel  
Díez Leturia, María  
Galar Recalde, Alicia  
García Yoldi, David  
Garrido González, Victoria Eugenia  
Gil Ramírez, Yolanda Teresa  
González Abelleira, María Roncesvalles  
Gómez Martínez, Raquel  
Palacios Chaves, Leyre  
Portillo Bordonabe, María Eugenia  
Pérez García, Alejandra  
Razquin Olazarán, Iosu  
Serrera Álvarez, Alicia  
Sánchez Gómez, Susana  
Tamayo Rodríguez, Ibai  
Viadas Martínez, Cristina  
Zúñiga Ripa, Amaia

### Líneas de investigación

- Relaciones huésped-parásito en bacterias Gram negativas: diagnóstico, tratamiento e inmunoprofilaxis y estudio de factores de virulencia. *Shigella, Brucella, Yersinia* y *Salmonella*. Código UNESCO 2414.
- Tipificación molecular de bacterias Gram positivas de interés clínico: *Listeria, Staphylococcus*. Código UNESCO 2414
- Valoración cuantitativa de riesgo microbiológico (QMRA, *Quantitative Microbiological Risk Assessment*). Código UNESCO 2414
- Desarrollo de nuevos inmunoadyuvantes con aplicaciones en inmunoterapia e inmunoprofilaxis.
- Interacción de péptidos catiónicos con la envoltura celular bacteriana con énfasis en el papel del lipopolisacárido. Aplicación a la potenciación de antibióticos frente a bacterias multiresistentes y a la neutralización del choque endotóxico.

### Proyectos de investigación

“Mecanismos de control e inmunoprofilaxis na leishmaniose”.

Investigador Principal: Aldina Barral.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Bioadhesive nanoparticles for the oral administration of biomolecules”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Preparación y caracterización de nuevos materiales nanoestructurados para la liberación controlada de fármacos”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla y M. Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Acuerdo Marco de Colaboración Laboratorios Hipra-ICT”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Desarrollo de formulaciones contra *Salmonella enteritidis*: Broiler, una dosis de vacuna”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra el virus Gumboro”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra la pleuropneumonía porcina. Mezclas de Bacterinas de los serotipos 1,2,4 y 5”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra la pleuropneumonía porcina. Bacterinas de los serotipos 3180 y 3184”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra *Salmonella Enteritidis* en pollo”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra Salmonella Enteritidis en pollo. Comparación cepas 449 y 2887”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra Salmonella Enteritidis en pollo de 4 semanas ”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Desarrollo de formulaciones vacunales frente a *Salmonella*: Protección cruzada frente a *S. Typhimurium* en pollo”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Desarrollo de una vacuna oral frente a Virus PRSS en cerdos”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Ensayo en ratones (Infecciones experimental)”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Formulaciones vacunales contra *Salmonella enteritidis* en pollo: Nanopartículas de extractos antigénicos de las cepas de *Salmonella*”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Formulaciones vacunales contra Salmonella enteritidis en pollo: bacterinas microparticuladas con Eudragit-TEC”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada/HIPRA.

“Perspectivas de la vacunación como medida preventiva para el control de la neosporosis bovina”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Diseño de vectores poliméricos para mejorar la captura antigénica e inducir la activación de células dendríticas. Efecto de la naturaleza de superficie y del tipo de adyuvante en la respuesta TH1/TH2 y CTL *in vivo* (SAF 2004-07150)”.  
Investigador Principal: María Socorro Espuelas Millán.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).

“Desarrollo de una vacuna intranasal frente a la shigelosis endémica mediante nanopartículas”.  
Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Caracterización, regulación y control de biofilms producidos por *Salmonella typhi* y *Salmonella non typhi*. Repercusiones en la patogénesis y cronificación”.  
Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2003.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Optimización y evaluación de vacunas frente a la Brucelosis ovina. Empleo de nanopartículas y micropartículas como adyuvantes e inmunomoduladores”.  
Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Membrana externa de *Brucella*: estudio genético y biológico de componentes implicados en las relaciones huésped-parásito”.

Investigador Principal: Maite Iriarte Cilveti.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Caracterización molecular de mecanismos de patogenicidad de *Brucella* mediante tecnología microarray”.

Investigador Principal: Ignacio López Goñi.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de protocolos de detección, identificación y tipificación de especies del género *Brucella*. Asistencia Técnica”.

Investigador Principal: Ignacio López Goñi.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de nuevos ensayos de detección y tipificación molecular -formato de kit- de *Brucella* mediante PCR convencional y PCR a tiempo real”.

Investigador Principal: Ignacio López Goñi.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra, INGENASA.

“Red temática de genómica de microorganismos patógenos del hombre”.

Investigador Principal: Ignacio López Goñi.  
Fecha inicial: 2004.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de terapias antimicrobianas y antiendotóxicas frente a bacterias multirresistentes a los antibióticos basadas en la combinación de antibióticos y péptidos permeabilizantes (Proyecto: PI050768)”.

Investigador Principal: Guillermo Martínez de Tejada de Garaizábal.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Bioingeniería al Servicio de la Sociedad PSE-SINBAD”.

Investigador Principal: José Leiva.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Inmunoterapia frente a alergias alimentarias: nuevas formas farmacéuticas (nanopartículas y micropartículas) para su administración oral”.

Investigador Principal: Marta Ferrer Puga y Gabriel Gastaminza Lasarte.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Empleo de nanopartículas bioadhesivas como adyuvante en la vacunación frente a la disentería bacilar”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Optimización y evaluación de vacunas frente a la Brucelosis ovina. Empleo de nanopartículas y micropartículas como adyuvantes e inmunomoduladores”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Detección rápida de *Legionella pneumophila* mediante PCR en tiempo real en muestras clínicas y ambientales y estudio de la susceptibilidad de las bacterias en biofilms e intracelulares a agentes físicos y químicos”.

Investigador Principal: José Leiva León.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Dpto. Salud del Gobierno de Navarra.

“Biodegradación de compuestos fenólicos en aguas residuales mediante microorganismos soportados en polímeros de ciclodextrina en régimen de Spouted bed”.

Investigador Principal: Francisco Javier Peñas.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Dpto. Educación del Gobierno de Navarra.

“Proyecto VIVE. Desarrollo de productos de IV gama de cardo y borraja”.

Investigador Principal: Profs. Vitas y García Jalón.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Vive: La verdura es vida”.

Investigador Principal: Profs. García Jalón y Vias.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: SODENA (Gobierno de Navarra).

“Selección y caracterización de un cultivo propio del género *Lactobacillus* para la producción de embutidos crudo curado”.

Investigador principal: Dña. Yolanda Aquerreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Centro para el desarrollo Tecnológico industrial.

“Seguimiento de la implantación en chorizos de una bacteria láctica estándar productora de bacteriocinas mediante resistencia a la rifampicina”.

Investigador principal: Dra. Ana Isabel Vitas.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Selección e implantación de una cepa de *Lactobacillus sakei* productora de bacteriocinas para embutidos curados”.

Investigador principal: Francisco Salcedo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: PROFIT 2006.

“Nuevas vacunas frente a *Salmonella enterica* en aves de corral. Desarrollo y aplicación de vacunas atenuadas, bacterianas y acelulares”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla y Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Universidad Pública de Navarra.

## Publicaciones

### Artículos en libros

**GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Salmonella vaccines”. En *Microbiology Series n° 1. "Communicating Current Research and Educational Topics and Trends in Applied Microbiology*. Badajoz. Edit. Formatex Research Center. 2007. pp. 518-524.

**GAMAZO, C.; LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; PRIOR, S.; ESTEVAN-MUGUERZA, M.; BLANCO-PRieto, M.J.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.** “Application of particulate drug delivery systems in the control of an intracellular bacterial pathogen”. En *Handbook of Particulate Drug delivery*. Edit. American Scientific Publishers. 2008. Vol. 2. pp. 325-346.

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SALMAN, H.H.; IRACHE, J.M.** “Nanoparticles for oral vaccination”. En *Nanotherapeutics - Drug Delivery Concepts in nanoscience*. Edit. Pan Stanford Publishing Pte. Ltd.. 2008. Vol. 1. pp. 163-198.

### Artículos en publicaciones periódicas

MANTEROLA L, GUZMÁN-VERRI C, CHAVES-OLARTE E, BARQUERO-CALVO E, DE MIGUEL MJ, MORIYÓN I, GRILLÓ MJ, LÓPEZ-GOÑI I, MORENO E. BvrR/BvrS-controlled outer membrane proteins Omp3a and Omp3b are not essential for *Brucella abortus* virulence. *Infect Immun*. 2007 Oct;75(10):4867-74. Epub 2007 Jul 30.

BARQUERO-CALVO E, CHAVES-OLARTE E, WEISS DS, GUZMÁN-VERRI C, CHACÓN-DÍAZ C, RUCAVADO A, **MORIYÓN I**, MORENO E. Brucella abortus uses a stealthy strategy to avoid activation of the innate immune system during the onset of infection. *PLoS One*. 2007 Jul 18;2 (7):e631.

ANDRÄ J, HOWE J, GARIDEL P, RÖSSLE M, RICHTER W, LEIVA-LEÓN J, **MORIYÓN I**, BARTELS R, GUTSMANN T, BRANDENBURG K. Mechanism of interaction of optimized Limulus-derived cyclic peptides with endotoxins: thermodynamic, biophysical and microbiological analysis. *Biochem J*. 2007 Sep 1; 406 (2):297-307.

GONZÁLEZ D, GRILLÓ MJ, DE MIGUEL MJ, ALI T, ARCE-GORVEL V, DELRUE RM, CONDE-ALVAREZ R, MUÑOZ P, **LÓPEZ-GOÑI I**, **IRIARTE M**, MARÍN CM, WEINTRAUB A, WIDMALM G, ZYGMUNT M, LETESSON JJ, GORVEL JP, BLASCO JM, **MORIYÓN I**. Brucellosis vaccines: assessment of Brucella melitensis lipopolysaccharide rough mutants defective in core and O-polysaccharide synthesis and export. *PLoS One*. 2008 Jul 23;3(7):e2760.

**GARCÍA-YOLDI D**, LE FLECHE P, DE MIGUEL MJ, MUÑOZ PM, BLASCO JM, CVETNIC Z, MARÍN CM, VERGNAUD G, **LÓPEZ-GOÑI I**. Comparison of multiple-locus variable-number tandem-repeat analysis with other PCR-based methods for typing Brucella suis isolates. *J Clin Microbiol*. 2007 Dec;45(12):4070-2. Epub 2007 Oct 17.

VITAS AI, SÁNCHEZ RM, AGUADO V, **GARCÍA-JALÓN I**. Antimicrobial susceptibility of Listeria monocytogenes isolated from food and clinical cases in Navarra, Spain. *J Food Prot*. 2007 Oct;70(10):2402-6.

CHRIS DE SMIDT, P.; RUSSELL-JONES, G.; **IRACHE, J.M.**; **GAMAZO, C.**; **SALMAN, H.H.** "Evaluation of Bioadhesive Capacity and Immunoadjuvant Properties of Vitamin B<sub>12</sub> -Gantrez Nanoparticles". En *Pharmaceutical Research*. 2008.

**DEL POZO, J.L.**; **G. QUETGLAS, E.**; **HERNÁEZ CRESPO, S.**; **SERRERA ÁLVAREZ, A.**; **ALONSO, M.**; **PINA, L.**; **LEIVA, J.**; **AZANZA, J.R.** "Granulicatella adiacens breast implant-associated infection.". En *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*. 2008. Nº 61. pp. 58-60.

**DEL POZO, J.L.**; **HERRERO, J.I.**; **MANUBENS, A.**; **G. QUETGLAS, E.**; **YUSTE, J.R.**; **ALFONSO, M.**; **LEIVA, J.**; **QUIROGA, J.**; **AZANZA, J.R.** "Disseminated Nocardia asteroides infection presenting as an atraumatic leg fracture in a liver transplant recipient. ". En *Liver Transplantation*. 2008. pp. 257-258.

**DEL POZO, J.L.**; **MANUBENS, A.**; **G. QUETGLAS, E.**; **AZANZA, J.R.** "Absceso intraabdominal posquirúrgico con bacteriemia por Propionibacterium acnes.". En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2008. Nº 7. pp. 476-477.

**GAMAZO, C.**; **PRIOR, S.**; **LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.**; **VITAS, A.I.**; **CAMPANERO, M.A.**; **PÉREZ, G.**; **GONZÁLEZ, D.**; **BLANCO-PRieto, M.J.** "Biodegradable gentamicin delivery systems for parenteral use for the treatment of intracellular bacterial infections.". En *Expert Opin Drug Deliv.* 2007. Nº 4. pp. 677-688.

**GÓMEZ, S.**; **GAMAZO, C.**; **SAN ROMÁN, B.**; **FERRER, M.**; **SANZ, M.L.**; **ESPUELAS, S.**; **IRACHE, J.M.** "Allergen immunotherapy with nanoparticles containing lipopolysaccharide from Brucella ovis". En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008.

**GONZÁLEZ, D.**; **GRILLÓ, M.**; **DE MIGUEL, M.**; **ALI, T.**; **ARCE-GORVEL, V.**; **DELRUE, R.**; **CONDE, R.**; **MUÑOZ, P.**; **LÓPEZ-GOÑI, I.**; **IRIARTE, M.**; **MARÍN, C.**; **WEINTRAUB, A.**; **WIDMALM, G.**; **ZYQMUNT, M.**; **LETESSON, J.**; **GORVEL, J.**; **BLASCO, J.**; **MORIYÓN, I.** "Brucellosis vaccines: assessment of Brucella melitensis lipopolysaccharide rough mutants defective in core and O-polysaccharide synthesis and export". En *PLoS ONE*. 2008. Nº 3. pp. 2760.

**IRACHE, J.M.**; **SALMAN, H.H.**; **GAMAZO, C.**; **ESPUELAS, S.** "Mannose-targeted systems for the delivery of therapeutics. ". En *Expert Opin Drug Deliv.* . 2008. Nº 5. pp. 702-724.

**MARTÍNEZ-GALÁN, F.**; **IRACHE, J.M.**; **GAMAZO, C.**; **ESTEVAN-MUGUERZA, M.** "Stability of poly( $\epsilon$ -caprolactone) microparticles containing Brucella ovis antigens as a vaccine delivery system against brucellosis". En *Pharm. Sci. Tech.* 2008.

**PRÓSPER, F.**; **CUESTA, B.**; **PANIZO, C.**; **FERNÁNDEZ-ALONSO, M.**; **RODRÍGUEZ, P.**; **PANIZO, E.**; **PONZ, M.**; **GALAR RECALDE, A.**; **RUBIO VALLEJO, M.**; **GARCÍA-MUÑOZ, R.** "Parvovirus B19 acute infection and reactivation of cytomegalovirus and herpesvirus 6 in a chronic myeloid leukemia patient during treatment with dasatinib (BMS-354825)". En *Leukemia & Lymphoma*. 2007. Nº 48. pp. 2461-2464.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; AGÜEROS, M.; IRACHE, J.M.** “Bioadhesive capacity and immunoadjuvant properties of thiamine-coated nanoparticles.”. En *Vaccine*. 2007. Nº 25. pp. 8123-8132.

**SALMAN, H.H.; GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; DA COSTA, R.; ZABALETA, V.; IRACHE, J.M.** “Micro-organism-like nanoparticles for oral antigen delivery”. En *Journal of Drug Delivery Science and Technology*. 2008. Nº 18. pp. 31-39.

**SAN ROMÁN, B.; IRACHE, J.M.; GÓMEZ, S.; TSAPIS N, N.; GAMAZO, C.; ESPUELAS, S.** “Co-encapsulation of an antigen and CpG oligonucleotides into PLGA microparticles by TROMS technology.”. En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008. Nº 70. pp. 98-108.

### Comunicaciones a congresos

**AGUINAGA, A.; SERRERA ÁLVAREZ, A.; DEL POZO, J.L.; FRANCÉS, M.; ALONSO, M.** “Estudio in vitro de la actividad de la lisostafina y del péptido inhibidor RNA III (RIP) y la combinación de los mismos con antibióticos frente a biofilms de *Staphylococcus aureus*.”. En *XII congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología clínica (SEIMC)*. 2006. Valencia.

**ALONSO, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SERRERA ÁLVAREZ, A.; RAMOS, A.; BILBAO, J.I.; ETULAIN, M.J.; LEIVA, J.; DEL POZO, J.L.** “Septum sonication of removed ports for diagnosis of related infections”. En *18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2008. Barcelona.

**ALONSO, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SERRERA ÁLVAREZ, A.; RAMOS, A.; BILBAO, J.I.; PORTILLO, M.E.; LEIVA, J.; DEL POZO, J.L.** “In venous access port inner surface colonisation related with port obstruction?”. En *18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2008. Barcelona.

**ALZINA, V.; BASTERO, P.; SUÁREZ, M.; MIRANDA, G.; DEL POZO, J.L.** “Treatment with Caspofungin and liposomal Amphotericin-B in a case of a refractory neonatal candidemia”. En *XX National Congress of Perinatal Medicine*. 2005. Palmas De Gran Canaria (Las).

**ANDRÄ, J.; SÁNCHEZ-GÓMEZ, S.; GUTSMANN, T.; KOCH, M.H.J.; WINTER, R.; LOHNER, K.; BLONDELLE, S.E.; JERALA, R.; MORIYÓN, I.; MARTÍNEZ DE TEJADA, G.; BRANDENBURG, K.** “A molecular mechanism for lipopolysaccharide detoxification by host defence peptides”. En *60 th Annual Meeting of the German Society for Hygiene and Microbiology (DGHM)*. 2008. Dresden (Alemania).

**BRANDENBURG, K.; HOWE, J.; GUTSMANN, T.; MARTÍNEZ DE TEJADA, G.; MORIYÓN, I.** “Development of antimicrobial peptides for effective LPS neutralization in anti-sepsis research”. En *10th Biennial Meeting of the International Endotoxin and Innate Immunity Society*. 2008. Edinburgh, Escocia (Reino Unido).

**DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “-irradiated effects on poly(anhydride) nanoparticles for mucosal vaccine delivery”. En *6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2008. Barcelona.

**GIL RAMÍREZ, Y.; PALACIOS CHAVES, L.; CONDE, R.; MORIYÓN, I.; IRIARTE, M.** “El gen BAB1\_0351 de *Brucella abortus* 2308 codifica una glicosiltransferasa involucrada en la síntesis del núcleo del lipopolisacárido”. En *VII Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM*. 2008. Cadiz.

**GÓMEZ, R.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; IRACHE, J.M.** “Gantrez AN nanoparticles as an adjuvant for immunotherapy with *Lolium perenne*”. En *1st Conference on "Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices"*. 2007. Nápoles (Italia).

**GONZÁLEZ, D.; IMBULUZQUETA, E.; PÉREZ-OTERO, G.; ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; VECIANA, J.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Gm-AOT Microparticles for the Treatment of Intracellular Infections”. En *35th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials*. 2008. New York (Estados Unidos).

**GONZÁLEZ, D.; LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; PÉREZ-OTERO, G.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Polymeric nanosystems to treat *Brucella* infections”. En *1st Conference on "Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices"*. 2007. Nápoles (Italia).

**LÓPEZ-GOÑI, I.; IRIARTE, M.; MORIYÓN, I.** “New tools for the diagnosis and immunoprophylaxis of brucellosis”. En *Brucellosis 2008 International Conference*. 2008. Londres (Reino Unido).

**NGUEWA, P.A.; BLANCO, D.; GIL-BAZO, I.; DÍAZ, R.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; SERRANO, D.; CATENA, R.; GARCÍA FRANCO, C.; PIROR, C.; REDRADO, M.; MONTUENGA, L.M.; CALVO, A.** “Expression of Id-1b, an alternative splicing isoform of Id-1, decreases lung cancer cell malignancy and is significantly reduced in lung tumors”. En *AACR*. 2008.

**PALACIOS CHAVES, L.; CONDE, R.; GIL RAMÍREZ, Y.; ZÚÑIGA, A.; MORIYÓN, I.; IRIARTE, M.** “Virulencia y transporte de colina en *Brucella abortus* 2308”. En *VII Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM*. 2008. Cádiz.

**RAZQUIN, I.; SÁNCHEZ-GÓMEZ, S.; JERALA, R.; MARTÍNEZ DE TEJADA, G.** “Neutralización de bacterias multiresistentes a los antibióticos mediante péptidos catiónicos bactericidas”. En *I Semana de la Ciencia de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; SMIDT DE, C.; RUSSELL-JONES, G.; IRACHE, J.M.** “Immunoadjuvant properties of bioadhesive vitamin B12-Gantrez nanoparticles”. 2007. Nápoles (Italia).

**SAN ROMÁN, B.; GAMAZO, C.; GÓMEZ, S.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** “Co-encapsulation of OVA and PCG sequences resulted in a more efficiency strategy for the treatment of allergy”. En *1st Conference on "Innovation in Drug Delivery. From Biomaterials to Devices"*. 2007. Nápoles (Italia).

**SÁNCHEZ-GÓMEZ, S.; MORIYÓN, I.; LEIVA, J.; LOHNER, K.; BRANDENBURG, K.; JERALA, R.; BLONDELLE, S.E.; ANDRÁ, J.; MONREA, D.; MARTÍNEZ DE TEJADA, G.** “La administración de lipopéptidos antimicrobianos derivados de la lactoferrina protege frente al choque séptico letal en un modelo murino”. En *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2008. Madrid.

**SERRERA ÁLVAREZ, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO, M.; GUILLÉN, F.; AGUINAGA, A.; GONZÁLEZ, M.R.; LEIVA, J.; DEL POZO, J.L.** “Intra-catheter leukocyte stain and culture as a diagnostic tool in an experimental animal model of port-related bloodstream infection”. En *18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2008. Barcelona.

**TAMAYO-RODRÍGUEZ, I.; IRACHE, J.M.; SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.** “Effect of route of administration on protection conferred by a biodegradable nanoparticle-based vaccine against *Salmonella* Enteritidis”. En *EUFEPS Workshop on Opportunities and Challenges in Vaccine Delivery*. 2008. Archamps (Francia).

**ZÚÑIGA, A.; IGLESIAS GARCÍA, O.; MORIYÓN, I.; IRIARTE, M.** “Virulencia de *Brucella*: genes potencialmente implicados en el control del tráfico intracelular”. En *VII Reunión de Microbiología Molecular*. 2008. Cádiz.

### Tesis doctorales aprobadas

**SÁNCHEZ-GÓMEZ, S.** Potenciación de antibióticos mediante péptidos catiónicos permeabilizantes: aplicación al desarrollo de terapias frente a la sepsis debida a *Pseudomonas aeruginosa* multiresistente. Director/a: Guillermo Martínez de Tejada de Garaizábal.

### Otros datos

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; IRACHE, J.M.** Premio de la Excm. Diputación de Valladolid al mejor trabajo de Investigación de libre elección 2007. Trabajo: Nanopartículas de Gantrez<sup>R</sup> AN como adyuvantes para inmunoterapia oral con alérgenos. Enero 2008.

**SÁNCHEZ-GÓMEZ, S.; MORIYÓN, I.; LEIVA-LEÓN, J.; LOHNER, K.; BRANDENBURG, K.; JERALA, R.; BLONDELLE, S.; ANDRÁ, J.; MONREAL, D.; MARTÍNEZ DE TEJADA, G.** Premio a la mejor comunicación póster del XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Madrid, 11-14 de mayo, 2008. Título de la comunicación: La administración de lipopéptidos antimicrobianos derivados de la lactoferrina protege frente al choque séptico letal en un modelo murino.



## QUÍMICA Y EDAFOLOGÍA

Edificio Investigación  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6413)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: mcuezva@unav.es  
Persona de contacto: Marisa Cuezva Casimiro  
Director/a: José Ignacio Álvarez Galindo

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Álvarez Galindo, José Ignacio  
Bermejo Orduna, Raúl  
Elustondo Valencia, David  
Fernández Álvarez, José María  
García Casado, Pedro Javier  
García-Mina Freire, José María  
Garrigo Reixach, Jorge  
González Gaitano, Gustavo  
Isasi Allica, José Ramón  
Lasheras Adot, María Esther  
Martín Bachiller, María Carmen  
Martínez Oharriz, María Cristina  
Navarro Blasco, Iñigo  
Peñas Esteban, Francisco Javier  
Santamaría Elola, Carolina  
Santamaría Ulecia, Jesús Miguel  
Sirera Bejarano, Rafael  
Sola Larrañaga, Cristina  
Sánchez González, Miguel  
Sánchez Monge, José Miguel  
Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio  
Vélaz Rivas, María Icíar  
Zornoza Cebeiro, María Aránzazu

#### Licenciados

Aldabe Salinas, Janire  
Erro Garcés, Javier  
Fujiyoshi Tamae, Sergio Eduardo Takeo  
González Miqueo, Laura  
Gómez Arranz, Ester  
Hernández Martínez, Raquel  
Izaguirre Eseverri, Ana Avelina  
Larrañeta Landa, Eneko  
Lasheras Zubiate, María  
Machín Ledesma, Rubén  
Maeztu Arbo, Raquel  
Martín Arbella, Nekane  
Parra Villaro, María Asunción  
Repullo Muñoz, María Estefanía  
Rodríguez Oroz, María Delia  
Safont Resardi, Bárbara

### Líneas de investigación

- Análisis cromatográfico de toxinas y anticancerígenos.  
Código UNESCO: 230103
  
- Clasificación y Cartografía de suelos: variabilidad espacial de los suelos. Conservación y rehabilitación de suelos.  
Código UNESCO: 251103 / 251105 / 251106
  
- Contaminación atmosférica y Química Atmosférica.  
Código UNESCO: 250105 / 250902
  
- Contaminación por metales pesados en suelos.  
Código UNESCO: 251106
  
- Determinación, especiación de minerales y elementos traza.  
Código UNESCO: 230104 / 230101 / 320607 / 320612
  
- Estudio y caracterización de materiales con propiedades ferroeléctricas en forma de película delgada.  
Código UNESCO: 221028 / 221030 / 221194 / 221190
  
- Geoquímica de suelos.  
Código UNESCO: 250300
  
- Materiales conglomerantes modificados. Obtención de nuevos cementos modificados por polímeros.  
Código UNESCO: 331208 / 331304 / 331209
  
- Materiales nanocompuestos basados en la dispersión de nanopartículas en plásticos.  
Código UNESCO: 230408 / 230700 / 331208 / 331210
  
- Materiales poliméricos. Biomimética e interacción con fármacos.  
Código UNESCO: 221090 / 230408
  
- Mineralogía de suelos: Fracción arcillosa y metales pesados.  
Código UNESCO: 251110
  
- Modelizado de contactores gas-sólido.  
Código UNESCO: 332813
  
- Química supramolecular de moléculas quimioluminiscentes.  
Código UNESCO: 221020 / 221022 / 230700
  
- Química y Fertilidad del suelo.  
Código UNESCO: 251104 / 310313
  
- Síntesis y caracterización de resinas con ciclodextrinas.  
Código UNESCO: 230606 / 230423 / 230412
  
- Tratamiento de efluentes mediante procesos biológicos.  
Código UNESCO: 330801 / 330810

### Proyectos de investigación

“Nuevos Composites Cemento-Quitosano: Caracterización de Propiedades Reológicas, Fisicomecánicas y de Retención de Metales Pesados”.

Investigador Principal: José Ignacio Álvarez Galindo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Fundación Universitaria de Navarra.

“Liberación de sustancias desde Policiclodextrinas Sensibles a Estímulos”.

Investigador Principal: José Ramón Isasi Allica.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Determinación de los niveles de ozono troposférico y dióxido de nitrógeno en la Comunidad de Madrid”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo analítico de una especialidad farmacéutica de amoníaco solución cutánea. Validación de la metodología de análisis y colaboración en pruebas analíticas relacionadas con la especialidad”.

Investigador Principal: Íñigo Navarro Blasco.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Evaluación analítica de la incidencia de Aflatoxinas en la alimentación animal y su repercusión en leche cruda de vaca, oveja y sus derivados. Establecimiento de adecuadas pautas para su control en las industrias agroalimentaria y láctea”.

Investigador Principal: Íñigo Navarro Blasco.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Biodegradación de compuestos fenólicos en aguas residuales mediante microorganismos soportados en polímeros de ciclodextrina en régimen de *Spouted bed*”.

Investigador Principal: Francisco Javier Peñas Esteban.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Desarrollo de un nuevo tratamiento biológico para depuración de aguas residuales”.

Investigador Principal: Francisco Javier Peñas Esteban.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Caja de Ahorros de Navarra.

“Rehabilitación y revegetación de suelos degradados en zonas mediterráneas”.

Investigador Principal: Jordi Garrigó Reixach.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Caja de Ahorros de Navarra.

“Estudios de sorción y liberación de fármacos sobre polímeros de beta-ciclodextrina”.

Investigador Principal: María Icíar Vélaz Rivas.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Estudio de monitorización integrada en una cuenca forestal del Pirineo”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Estudio técnico de determinación analítica de dosímetros pasivos de ozono y dióxido de nitrógeno”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Monitorización integrada de una cuenca Forestal de Pirineo”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Comunidad de Trabajo de los Pirineos.

“Niveles de ozono troposférico y NO<sub>2</sub> en la Comunidad de Madrid”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa privada.

“Rehabilitación y revegetación de suelos degradados en clima mediterráneo mediante el empleo de residuos orgánicos”.

Investigador Principal: Jordi Garrigó Reixach.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Caja de Ahorros de Navarra.

“Sistema experto para la evaluación de la biodiversidad: Biotoool”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

## Publicaciones

### Documentos de trabajo

HARMENS, H.; NORRIS, D.; SANTAMARÍA, J.M.; GONZÁLEZ, L.; ELUSTONDO, D.; LASHERAS, E.; BERMEJO, R. “Spatial and temporal trends in heavy metal accumulation in mosses in Europe (1990-2005)”. 2008.

### Artículos en publicaciones periódicas

BAIGORRI, R.P.; GARCÍA-MINA, J.M.; AROCA, R.; ÁLVAREZ-PUEBLA, R. “Optical enhancing properties of anisotropic gold nanoplates prepared with different fractions of a natural humic substance”. En *Chemistry of Materials*. 2008. Nº 20. pp. 1516-1521.

BAIGORRI, R.P.; ZAMARREÑO, A.M.; FUENTES, M.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GARCÍA-MINA, J.M.; ALMENDROS, G.; GONZÁLEZ-VILA, F.J. “Multivariate statistical analysis of mass spectra as a tool for the classification of the main humic substances according to their structural and conformational features”. En *Journal of Agriculture and Food Chemistry*. 2008. Nº 56. pp. 5480-5487.

BERMEJO, R.; GARRIGÓ, J.; GAZOL, A.; IBÁÑEZ, R.; EDERRA, A.; ARIÑO, A.H.; SANTAMARÍA, J.M. “Report on national ICP IM activities in Spain. 17th Annual Report 2008”. En *The Finnish Environment*. 2008. Nº 28. pp. 106-108.

CASANOVA, E.; GARCÍA-MINA, J.M.; CALVO, M.I. “Antioxidant and antifungal activity of verbena officinalis L. leaves”. En *Plant Food Hum Nutr*. 2008. Vol. 3, Nº 63. pp. 93-97.

DOMÍNGUEZ, M.J.; SANMARTÍN, C.; FONT, M.; PALOP, J.A.; SAN FRANCISCO, S.; URRUTIA, O.; HOUDUSSE, F.; GARCÍA-MINA, J.M. “Design, synthesis, and biological evaluation of phosphoramidate derivatives as urease inhibitors”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2008. Nº 56. pp. 3721-3731.

DOMÍNGUEZ, M.J.; SANMARTÍN, C.; FONT, M.; PALOP, J.A.; SAN FRANCISCO, S.; URRUTIA, O.; HOUDUSSE, F.; GARCÍA-MINA, J.M. “Structural characteristics of phosphoramidate derivatives as urease inhibitors. Requirements for activity”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2008. Vol. 18, Nº 56. pp. 8451-8460.

FERNÁNDEZ ASENJO, L.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; MARTÍN, C.; VÉLAZ, I.; SÁNCHEZ, M.; ZORNOZA, A. “Analysis of the complexation of gemfibrozil with  $\gamma$ - and hydroxypropyl- $\gamma$ -cyclodextrins”. En *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2008. pp. 943-948.

FUENTES, M.; BAIGORRI, R.P.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GARCÍA-MINA, J.M. “The Complementary use of <sup>1</sup>H NMR, <sup>13</sup>C NMR, FTIR and size exclusion chromatography to investigate the principal structural changes associated with composting of organic materials with diverse origin”. En *Organic Chemistry-a series of monographs*. 2007. Nº 38. pp. 2012-2023.

GARCÍA-MINA, J.M.; URRUTIA, O.; GUARDADO, I. “Some structural and electronic features of the interaction of phosphate with metal-humic complexes”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2008. Nº 56. pp. 1035-1042.

GAZPIO, C.; SÁNCHEZ, M.; ISASI, J.R.; VÉLAZ, I.; MARTÍN, C.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; ZORNOZA, A. “Sorption of pindolol and related compounds by a beta-cyclodextrin polymer: Isosteric heat of sorption”. En *Carbohydrate Polymers*. 2008. pp. 140-146.

GÓMEZ, E.; NAVARRO-BLASCO, I.; VILLEGAS, L.; KORTABITARTE, M.; LIZARRAGA, A. “Determinación de aflatoxina m1 en leche cruda de vaca. Cuando el factor sí altera el producto”. En *Vía Láctea*. 2008. pp. 30-33.

GONZÁLEZ-BENITO, J.; GONZÁLEZ-GAITANO, G. “Interfacial Conformations and Molecular Structure of PMMA in PMMA/Silica Nanocomposites. Effect of High-Energy Ball Milling”. En *Macromolecules*. 2008. Nº 41. pp. 4777-4785.

**GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GONZÁLEZ-BENITO, J.** "Pseudorotaxanes of Cyclodextrin and Diglycidyl Ether of Bisphenol A as Precursors of New Intramolecularly Reinforced Epoxy-based Thermosets. Stability and Structure". En *Supramolecular chemistry (Print)*. 2008. Nº 20. pp. 335-344.

**PARRA, M.A.; ELUSTONDO, D.; BERMEJO, R.; SANTAMARÍA, J.M.** "Ambient air levels of volatile organic compounds (VOC) and nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>) in a medium size city in Northern Spain". En *The Science of The Total Environment*. 2008. Nº 407. pp. 999-1009.

**PARRA, M.A.; ELUSTONDO, D.; BERMEJO, R.; SANTAMARÍA, J.M.** "Exposure to volatile organic compounds (VOC) in public buses of Pamplona, Northern Spain". En *The Science of The Total Environment*. 2008. Nº 404. pp. 18-25.

**PARRA, M.A.; ELUSTONDO, D.; BERMEJO, R.; SANTAMARÍA, J.M.** "Quantification of indoor and outdoor volatile organic compounds (VOC) in pubs and cafés in Pamplona, Spain". En *Atmospheric environment (1994)*. 2008. Nº 42. pp. 6647-6654.

**PUCHAU, M.B.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; NAVARRO-BLASCO, I.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** "El selenio es un marcador de complicaciones asociadas a estrés oxidativo". En *Revista española de obesidad*. 2007. Nº 5. pp. 280.

**ROMO HUALDE, A.; PEÑAS, F.J.; ISASI, J.R.; GARCÍA, I.X.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.** "Extraction of phenols from aqueous solutions by beta-cyclodextrin polymers. Comparison of sorptive capacities with other sorbents". En *Reactive and Functional Polymers*. 2008. Nº 68. pp. 406-413.

**SANTAMARÍA, J.M.** "Efectos del material particulado en la salud". En *Zona Hospitalaria (Ed. impresa)*. 2008. pp. 32-33.

**SANTAMARÍA, J.M.** "Efectos del ozono troposférico en la salud". En *Zona Hospitalaria (Ed. impresa)*. 2008. Nº 13. pp. 28-29.

**SEVILLANO, X.; ISASI, J.R.; PEÑAS, F.J.** "Feasibility study of degradation of phenol in a fluidized bed bioreactor with a cyclodextrin polymer as biofilm carrier". En *Biodegradation*. 2008. Nº 19. pp. 589-597.

**SOLA, C.; NAVARRO-BLASCO, I.** "Chemometric analysis of minerals and trace elements in raw cow milk from the Community of Navarra (Spain)". En *Food Chemistry*. 2008. pp. 189-196.

**YETHIRAJ, A.; GONZÁLEZ-VIÑAS, W.; SIRERA, R.; PODUSKA, K.M.; KUMAR, K.; ARCOS, C.** "Orientationally correlated colloidal polycrystals without long-range positional order". En *Phys Rev E*. 2008. Nº 77. pp. 504021-504024.

**ZABALZA, I.; OGULEI, D.; ELUSTONDO, D.; SANTAMARÍA, J.M.; ALASTUEY, A.; QUEROL, X.; HOPKE, P.K.** "Study of urban atmospheric pollution in Navarre (Northern Spain)". En *Environmental monitoring and assessment (Print)*. 2007. Nº 1-3. pp. 137-151.

### Comunicaciones a congresos

**AGOSTINI VALLE, E.M.; A.S. MACHADO, S.; SANTAMARÍA, C.; FERNÁNDEZ, J.M.** "Picloram and Thiram: 2 pesticides acting as heavy metals carriers portrayed by DPASV". En *59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE'08)*. 2008. Sevilla.

**ARIÑO, A.H.; JORDANA, R.; BAQUERO, E.; MORAZA, M.L.; ESCALA, M.C.; SANTAMARÍA, J.M.** "Progress on Biodiversity Assessment". En *16th ICP Integrated Monitoring Task Force Meeting. ICP-IM: EM*. 2008. Pamplona.

**CASTRILLO, P.D.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GONZÁLEZ-BENITO, J.; LOAYZA, A.A.; MIGUEL, L.A.** "Efecto de la molienda mecánica de alta energía en la estructura molecular y la conformación interfacial del PMMA en materiales nanocompuestos sílice/PMMA". En *Avances en Materiales Poliméricos (X Reunión del Grupo Especializado de Polímeros)*. 2007. Sevilla.

**FUENTES, M.; BAIGORRI, R.P.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GONZÁLEZ-VILA, F.J.; GARCÍA-MINA, J.M.** "Pyrolytic assessment of the changes in the chemical composition of humic fractions from organic wastes associated to their composting processes". 2008. Lanzarote.

**FUJIYOSHI, S.E.T.; ISASI, J.R.** "Novel poly-β-cyclodextrin / poly-N-vinyl-pyrrolidone interpenetrating networks for drug delivery". 2008. (Japón).

- GÓMEZ, E.; NAVARRO-BLASCO, I.** “Validación de un Elisa comercial para su aplicación como método de criba en el análisis de Aflatoxina M1”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2008. Pamplona.
- GONZÁLEZ, L.; ELUSTONDO, D.; BERMEJO, R.; LASHERAS, E.; SANTAMARÍA, J.M.** “Moss biomonitoring of heavy metals and nitrogen in a Pyrenean forest ecosystem”. En *Air pollution and climate change at contrasting altitude and latitude 23rd IUFRO Conference for Specialists in Air Pollution and Climate Change Effects on Forest Ecosystems*. 2008. Murten (Suiza).
- GONZÁLEZ, L.; ELUSTONDO, D.; LASHERAS, E.; BERMEJO, R.; SANTAMARÍA, J.M.** “Biomonitorization of heavy metals and nitrogen in a forest area by the use of mosses”. En *16th ICP Integrated Monitoring Task Force Meeting*. 2008. Pamplona.
- GONZÁLEZ, L.; ELUSTONDO, D.; LASHERAS, E.; BERMEJO, R.; SANTAMARÍA, J.M.** “Heavy metal contamination survey in an industrialized area by the use of *Hypnum cupressiforme* Hedw”. En *UN-ECE 21st Task Force Meeting. ICP-Vegetation*. 2008. Oulu (Finlandia).
- GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GONZÁLEZ-BENITO, G.** “Efecto de la Molienda Mecánica de Alta Energía (HEBM) en la Microestructura del Polimetacrilato de Metilo”. En *X Congreso Nacional de Materiales*. 2008. Donostia-San Sebastian.
- GONZÁLEZ-VILA, F.J.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GARCÍA-MINA, J.M.; ALMENDROS, G.; FUENTES, M.; BAIGORRI, R.P.** “Disclosure of structure patterns relationships of humic fractions in solution”. En *18th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis*. 2008. Lanzarote.
- HERNÁNDEZ, R.; NAVARRO-BLASCO, I.** “Optimización y validación de la metodología para el análisis cuantitativo de aflatoxinas en muestras de alimentación animal”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2008. Pamplona.
- ISASI, J.R.; PEÑAS, F.J.** “Aplicación de polímeros de ciclodextrina como soporte para la biofiltración de aire contaminado con tolueno”. En *1ª Reunión Anual de la Red ¿Bioprocesos para el tratamiento de aire contaminado*. 2007. Cádiz.
- IZAGUIRRE, A.; LANAS, J.; ÁLVAREZ, J.I.** “A research on different additives for lime-based mortars to be applied to historical monuments restoration”. En *11th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone*. 2008. Torún (Polonia).
- IZAGUIRRE, A.; LANAS, J.; ÁLVAREZ, J.I.** “Estudio del comportamiento de morteros de cal aditivados, para su aplicación a la restauración del Patrimonio Edificado”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2008. Pamplona.
- IZAGUIRRE, A.; LANAS, J.; ÁLVAREZ, J.I.** “Studies on a water-repellent agent and a thickener as additives for lime-based mortars”. En *1st Historical Mortars Conference*. 2008. Lisboa (Portugal).
- JORDANA, R.; ARIÑO, A.H.; MORAZA, M.L.; BAQUERO, E.; SANTAMARÍA, J.M.** “Implementation of a standard methodology for the study of soil biodiversity”. En *5th Saxon Central and East European Conference*. 2008. Görlitz (Alemania).
- LASHERAS, M.; FERNÁNDEZ, J.M.; NAVARRO-BLASCO, I.** “Estudio de la interacción quitosano-metales pesados y su inmovilización en matrices cementicias”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2008. Pamplona.
- LASHERAS, M.; NAVARRO-BLASCO, I.; FERNÁNDEZ, J.M.** “Voltammetric evaluation of chitosan as an effective complexing ligand for the removal of toxic heavy metals”. En *59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry*. 2008. Sevilla.
- MAEZTU R.; GONZÁLEZ GAITANO, G.; TARDAJOS, G.** “Effects of Cyclodextrins on the Chemiluminescence of Luminol and Related Compounds”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.
- MAEZTU, R.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; TARDAJOS, G.** “Effects of Cyclodextrins on the Chemiluminescence of Luminol and Related Compounds”. 2008. Kyoto (Japón).

**PARRA, M.A.; ELUSTONDO, D.; BERMEJO, R.; SANTAMARÍA, J.M.** “Exposure to volatile organic compounds (VOC) in public buses of Pamplona, Northern Spain”. En *11th International Conference on Indoor Air Quality and Climate*. 2008. Copenhague (Dinamarca).

**PARRA, M.A.; ELUSTONDO, D.; BERMEJO, R.; SANTAMARÍA, J.M.** “Measurement of in-vehicle VOC concentrations in public buses”. En *11th International Conference on Indoor Air Quality and Climate*. 2008. Copenhague (Dinamarca).

**PUCHAU, M.B.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI ARRIAGA, A.; NAVARRO-BLASCO, I.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “El selenio en uñas como marcador de complicaciones asociadas a estrés oxidativo”. En *VIII Congreso SEEDO (Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad)*. 2007. Zaragoza.

**RODRÍGUEZ, M.D.; LASHERAS, E.; ELUSTONDO, D.; BERMEJO, R.; GONZÁLEZ, L.; GARRIGÓ, J.** “Geoquímica y caracterización de los suelos de Bertiz (Navarra), Resultados Preliminares”. En *XXVIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía XXI Reunión de la Sociedad Española de Arcillas*. 2008. Zaragoza.

**SANTAMARÍA, J.M.** “Estudio de monitorización integrada en el Parque Natural de Bertiz”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**SANTAMARÍA, J.M.; GONZÁLEZ, L.; PARRA, M.A.; ELUSTONDO, D.; BERMEJO, R.** “Niveles de O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub> y compuestos orgánicos volátiles (COV) en la Ribera de Navarra”. En *IV Simposium de Investigadores Jóvenes RSEQ-Sigma Aldrich*. 2007. Burgos.

**SIRERA, R.; CALZADA, M.L.; JIMÉNEZ, R.; BRETOS, I.** “Effect of the solution homogeneity on the properties of ferroelectric Ca<sub>0.24</sub>Pb<sub>0.76</sub>TiO<sub>3</sub> thin films prepared by csd”. En *Electroceramics XI*. 2008. Manchester (Reino Unido).

**SOLA, C.; VILLEGAS, L.; KORTABITARTE, M.; NAVARRO-BLASCO, I.** “Análisis de componentes principales y de discriminante lineal de minerales y elementos traza en leche cruda de vaca de Navarra”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2008. Pamplona.

### Tesis doctorales aprobadas

**ARCOS MARTÍNEZ, C.** Preparación y caracterización de materiales mesoestructurados. Director/a: Wenceslao González Viñas y Rafael Sirera Bejarano.

**ESPARZA CATALÁN, I.** Estudios de complejación de los metales que influyen en la coloración de los vinos tintos navarros. Director/a: José María Fernández Álvarez y Carolina Santamaría Elola.

**FUENTES RAMÍREZ, M.** Caracterización estructural y funcional de sustancias húmicas. Parámetros de distinción con sistemas no húmicos. Director/a: José M<sup>a</sup> García Mina Freire y Gustavo González Gaitano.

**GUARDADO MINCHINELA, I.** Interacción fósforo-sustancias húmicas. Caracterización fisicoquímica y efecto sobre la absorción del fósforo en el suelo. Director/a: José M<sup>a</sup> García Mina Freire.

### Patentes

**GARCÍA MINA, J.M.** “Formulation useful for improving assimilation of mineral nutrients e.g. nitrogen, magnesium and iron and activating the metabolism of the nutrients in plants comprises at least one 2-hydroxy-4-methyl thiobutanoic acid derivative”. N<sup>o</sup> 2008-C44692.

## ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA

Edificio Ciencias  
Irunlarrea, 1  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6217)  
Fax +34 948 425 658  
E-mail: lherrera@unav.es  
Persona de contacto: Luis Herrera Mesa  
Director/a: Luis Herrera Mesa

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Arizaga Martínez, Juan  
Ariño Plana, Arturo Hugo  
Baquero Martín, Enrique  
Escala Urdapilleta, María Carmen  
Galicia Paredes, David  
Garde Garde, Juan Manuel  
Hernández Minguillón, María de los Ángeles  
Herrera Mesa, Luis  
Jordana Buttica, Rafael  
Larraz Azcárate, Mariano Luis  
Miranda Ferreiro, Rafael  
Moraza Zorrilla, María Lourdes  
Oscos Escudero, Javier  
Puig Baguer, Jordi  
Sanz Azcárate, Luis

#### Licenciados

Agorreta Calvo, Ainhoa  
Echarri Iribarren, Fernando  
Heras Arribas, Gabriel Antonio  
Leunda Urretavizcaya, Pedro Manuel  
Montilla Canet, Eva  
Otegui Tellechea, Javier  
Robles Domínguez, Estrella  
Vilches Morales, Antonio  
Villarroya Ballarín, Ana



### Líneas de investigación

■ Biología Animal (Zoología).  
Código UNESCO: 240100

■ Biología de Insectos (Entomología).  
Código UNESCO: 241300

■ Biología de suelos.  
Código UNESCO: 251102

■ Biología Molecular.  
Código UNESCO: 230221

■ Biometría.  
Código UNESCO: 240500

■ Calidad de aguas.  
Código UNESCO: 250811

■ Ciencia Forestal.  
Código UNESCO: 310600

■ Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente (Evaluación de impacto ambiental y gestión del medio natural).  
Código UNESCO: 330800

■ Nematodos.  
Código UNESCO: 310806

■ Otras Especialidades Agrarias (Ácaros).  
Código UNESCO: 319900

■ Otras especialidades biológicas.  
Código UNESCO: 249900

■ Otras especialidades de la Tierra, Espacio o Entorno.  
Código UNESCO: 259900

■ Peces y Fauna Silvestre.  
Código UNESCO: 310500

### Proyectos de investigación

“Análisis de la biodiversidad de los vertebrados acuáticos del lago Tecocomulco, Estado de Hidalgo, México”.

Investigador Principal: Rafael Miranda Ferreiro.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Conservación y biodiversidad de los peces dulceacuícolas en la reserva de la biosfera barranca de Metztlán (Estado de Hidalgo, México)”.

Investigador Principal: Rafael Miranda Ferreiro.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Identificación genética de individuos mediante técnicas no invasivas utilizando a la nutria (*Lutra lutra*) como animal modelo”.

Investigador Principal: Rafael Miranda Ferreiro.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Seguimiento de las poblaciones de nutria euroasiática *Lutra lutra* L. en relación a las obras de recrecimiento de la presa del embalse de Yesa (río Aragón)”.

Investigador Principal: Rafael Miranda Ferreiro.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Flumen Estudios y proyectos ambientales S.L.

“Investigación sobre la sanidad de plantaciones de frondosas genéticamente superiores”.  
Investigador Principal: Rafael Jordana Buttica.  
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Metodología para la producción de planta singular destinada a revegetación”.  
Investigador Principal: Rafael Jordana Buttica.  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio de monitorización integrada en una cuenca forestal del Pirineo”.  
Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

## Publicaciones

### Libros

BELDA PÉREZ, E.J.; **ARIZAGA, J.**; BARBA CAMPOS, E.; MONRÓS GONZÁLEZ, J.S.; VILLARÁN ADÁNEZ, A.. “Anillamiento y conservación: libro de resúmenes del XV Encuentro de Anilladores, 50 Aniversario del Centro de Migración de Aves de SEO/BirdLife, 1957-2007, Alcoy (Alicante), 2007”. Edit. Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia. .2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ARIZAGA, J.**; ALDALUR, A.; HERRERO, A.; **GALICIA, D.** “Sex Differentiation of Yellow-legged Gull (*Larus michahellis lusitanicus*): the Use of Biometrics, Bill Morphometrics and Wing Tip Coloration”. En *Waterbirds*. 2008. Vol. 2, Nº 31. pp. 211-219.

**ARIZAGA, J.**; ALONSO, D.; MENDIBURU, A.; **VILCHES, A.** “Winter roosts of Yellowhammers *Emberiza citrinella* in Northern Iberia: population dynamics and biometry”. En *Revista Catalana d'Ornitologia*. 2007. Nº 23. pp. 18-26.

**ARIZAGA, J.**; BARBA, E.; BELDA, E.J. “Fuel management and stopover duration of Blackcaps *Sylvia atricapilla* stopping over in northern Spain during autumn migration period”. En *Bird Study*. 2008. Nº 55. pp. 124-138.

**ARIZAGA, J.**; **HERNÁNDEZ, M.A.**; ALONSO, D. “Paseriformes (Aves) nidificantes y migratorios en un biotopo arbustivo de la balsa de Loza”. En *Anuario Ornitológico de Navarra*. 2007. Nº 2000-2001. pp. 97-102.

**ARIZAGA, J.**; MENDIBURU, A.; ALDALUR, A.; ALONSO, D.; ARANGUREN, I.; ASENJO, I.; CUADRADO, J.F.; DÍEZ, E.; HERRERO, A.; JAUREGUI, J.I.; ROMERO, L.; SÁNCHEZ, J.M.; SOTELO, S. “Análisis del uso del hábitat por los paseriformes en el Parque Ecológico de Plaiaundi, marismas de Txingudi, (N de España)”. En *Revista Catalana d'Ornitologia*. 2007. Nº 23. pp. 33-43.

**BAQUERO, E.**; **JORDANA, R.** “Five new species of *Entomobrya* Rondani, 1861 (Collembola, Entomobryidae) from sacred forest of *Juniperus tibetica* near Lhasa (NW China)”. En *Soil Organisms*. 2008. Vol. 1, Nº 80. pp. 1-18.

**BAQUERO, E.**; **JORDANA, R.** “Redescription of *Entomobrya quinquelineata* Börner, 1901 (Collembola: Entomobryidae) and description of three new species”. En *Zootaxa (Online Edition)*. 2008. Nº 1821. pp. 1-12.

**BAQUERO, E.**; VADELL, M.; **JORDANA, R.** “Sa Gleda cave (Majorca, Balearic Islands) and its fauna, with description of a new species of Oncopoduridae (Collembola)”. En *Subterranean Biology*. 2007. Nº 5. pp. 29-34.

BECERRA, M.; **ROBLES, E.** “Catálogo florístico del macizo de Líbar (Parques Naturales Sierra de Grazalema y Los Alcornocales, Málaga-Cádiz, España)”. En *Acta Botanica Malacitana*. 2007. Nº 32. pp. 161-200.

BECERRA, M.; **ROBLES, E.**; RIVAS, R. “*Delphinium emarginatum* subsp. *nevadense* Kunze (Ranunculaceae), novedad florística para la provincia de Cádiz y Andalucía Occidental”. En *Revista Lagasalia*. 2007. Nº 27. pp. 381-382.

- BERMEJO, R.; GARRIGÓ, J.; GAZOL, A.; IBÁÑEZ, R.; EDERRA, A.; ARIÑO, A.H.; SANTAMARÍA, J.M.** “Report on National ICP IM Activities in Spain. 17th Annual Report 2008”. En *The Finnish Environment*. 2008. Nº 28. pp. 106-108.
- CAMPOS, F.; GUTIÉRREZ-CORCHERO, F.J.; **HERNÁNDEZ, M.A.** “Fenología reproductora y éxito reproductor del Alcaudón Real, *Lanius meridionalis*, en zonas agrícolas del norte de España”. En *Ecología*. 2007. Nº 21. pp. 167-174.
- ESCALA, M.C.; GALICIA, D.; ARIÑO, A.H.** “Anfibios y Reptiles del Museo de Zoología de la Universidad de Navarra”. En *Serie Zoológica*. 2007. Nº 31. pp. 1-94.
- GUTIÉRREZ-CORCHERO, F.J.; CAMPOS, F.; **HERNÁNDEZ, M.A.** “Dimorfismo sexual en la subespecie insular de Alcaudón Real *Lanius meridionalis koenigi*”. En *Ardeola-Revista Española de Ornitología*. 2007. Vol. 2, Nº 54. pp. 327-330.
- HUBER, J.T.; **BAQUERO, E.** “Review of *Eustochus*, a rarely collected genus of Mymaridae (Hymenoptera)”. En *Journal of the Entomological Society of Ontario*. 2007. Nº 138. pp. 3-31.
- KAZEMI, S.; KAMALI, K.; **MORAZA, M.L.**; SABOORI, A. “New record of *Eviphis cultratellus* (Acari: Eviphididae) associated with *Scarabaeus sacer* L. (Col.: Scarabaeidae) from Iran”. En *Applied Entomology and Pathology*. 2008. Vol. 1, Nº 76. pp. 85.
- KAZEMI, S.; KLOMPEN, H.; **MORAZA, M.L.**; KAMALI, K.; SABOORI, A. “A new species of *Weiseronyssus* Samsinak 1962 (Acari: Mesostigmata: Diplogyniidae) from Iran, with a key for genera”. En *Zootaxa (Online Edition)*. 2008. Nº 1824. pp. 17-24.
- KAZEMI, S.; **MORAZA, M.L.**; KAMALI, K.; SABOORI, A. “A new genus and three new species of Eviphididae (Acari: Mesostigmata) associated with scarab beetles in Iran”. En *Zootaxa (Online Edition)*. 2008. Nº 1852. pp. 1-20.
- KLASSERT, T.E.; **HERNÁNDEZ, M.A.**; CAMPOS, F.; INFANTE, O.; ALMEIDA, T.; SUÁREZ, N.M.; PESTANO, J.; **HERNÁNDEZ, M.** “Mitochondrial DNA points to *Lanius meridionalis* as a polyphyletic species”. En *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 2008. Nº 47. pp. 1227-1231.
- LARRAZ, M.; MONTILLA, E.; ROBLES, E.** “Contribución al conocimiento de la biodiversidad malacológica en Navarra”. En *Noticiario SEM*. 2007. Nº 48. pp. 47-53.
- LARRAZ, M.; ROBLES, E.; MONTILLA, E.** “Cicatrización de la concha en ejemplares de la familia Terebridae”. En *Noticiario SEM*. 2008. Nº 49. pp. 70-72.
- LEUNDA, P.M.; OSCOZ, J.**; ELVIRA, B.; AGORRETA, A.; PEREA, S.; **MIRANDA, R.** “Feeding habits of the exotic black bullhead *Ameiurus melas* (Rafinesque) in the Iberian Peninsula: first evidence of direct predation on native fish species”. En *Journal of Fish Biology*. 2008. Nº 73. pp. 96-114.
- LINDQUIST, E.E.; **MORAZA, M.L.** “A new genus of flower-dwelling melicharid mites (Acari: Mesostigmata: Ascoidea) phoretic on bats and insects in Costa Rica and Brazil”. En *Zootaxa (Print Edition)*. 2008. Nº 1685. pp. 1-37.
- MIRANDA, R.; GALICIA, D.**; PULIDO-FLORES, G.; MONKS, S. “First record of *Girardinichthys viviparus* in Lake Tecocomulco, Mexico”. En *Journal of Fish Biology*. 2008. Nº 73. pp. 317-322.
- MONTILLA, E.; LARRAZ, M.** “Caso teratológico en *Cepaea nemoralis* (Linnaeus, 1758)”. En *Noticiario SEM*. 2007. Nº 48. pp. 54-55.
- MORAZA, M.L.**; BUENO, A.; DÍEZ, J.J.; FERNÁNDEZ, M.M. “First European record of the family Cercomegistidae Trägårdh, 1837 (Acari: Mesostigmata) in Spain”. En *International Journal of Acarology*. 2008. Vol. 2, Nº 34. pp. 217-218.
- OSCOZ, J.**; DURÁN, C.; PARDOS, M.; GIL, J.; VIAMONTE, A. “Evolución histórica de la calidad biológica del agua en la cuenca del Ebro (España) (1990-2005)”. En *Limnetica*. 2008. Vol. 1, Nº 27. pp. 119-130.
- OSCOZ, J.; MIRANDA, R.; LEUNDA, P.M.** “Additional records of eastern mosquitofish *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859) for the River Ebro basin (Spain)”. En *Aquatic Invasions*. 2008. Vol. 2, Nº 3. pp. 108-112.

**OSCOZ, J.; PARDOS, M.; TOMÁS, P.; DURÁN, C.** “Aportaciones al conocimiento de los efemerópteros (Insecta, Ephemeroptera) y plecópteros (Insecta, Plecoptera) de la cuenca del río Ebro y el valle de Arán (España)”. En *Boletín S.E.A.*. 2007. Nº 41. pp. 275-290.

RAMEL, G.; **BAQUERO, E.; JORDANA, R.** “Biodiversity of the Collembola Fauna of Wetland Kerkini (N. Greece), with description of the sexual dimorphism of *Entomobrya atrocincta* Schött 1896 (Collembola: Entomobryomorpha)”. En *Annales de la Société entomologique de France*. 2008. Vol. 1, Nº 44. pp. 113-128.

SOTO-ADAMES, F.N.; BARRA, J.A.; CHRISTIANSEN, K.; **JORDANA, R.** “Suprageneric Classification of Collembola Entomobryomorpha”. En *Annals of the Entomological Society of America*. 2008. Vol. 3, Nº 101. pp. 501-513.

VADELL, M.; **JORDANA, R.; SENDRA, A.; MORAZA, M.L.** “Primeros datos sobre la fauna cavernícola terrestre de la Cova des Pas de Vallgornera (Llucmajor, Mallorca, Baleares)”. En *Endins*. 2007. Nº 31. pp. 117-124.

### Comunicaciones a congresos

**AGORRETA, A.; DOMÍNGUEZ-DOMÍNGUEZ, O.; REINA, R.; MIRANDA, R.; BERMINGHAM, E.; DOADRIO, I.** “Phylogenetic relationships of the genus *Heterandria* (Poeciliidae: Osteichthyes) in Mesoamerica based on mitochondrial and nuclear genes”. En *Annual Meeting of the Society for Molecular Biology and Evolution*. 2008. Barcelona.

**ARIÑO, A.H.; BAQUERO, E.; ESCALA, M.C.; JORDANA, R.; MORAZA, M.L.** “Advances in Biodiversity Assessment”. En *XVI Meeting of the Integrated Monitoring Task Force of the UNECE. International Convention on Transboundary Pollution (ICP)*. 2008. Pamplona.

**ARIÑO, A.H.; JORDANA, R.; BAQUERO, E.; MORAZA, M.L.; ESCALA, M.C.; SANTAMARÍA, J.M.** “Progress on Biodiversity Assessment”. En *16th ICP Integrated Monitoring Task Force Meeting. ICP-IM: EM*. 2008. Pamplona.

**ARIZAGA, J.; BARBA, E.** “El esfuerzo de muestreo en estaciones de anillamiento y su relevancia para detectar la migración diferencial”. En *XV Encuentros de Anilladores*. 2007. Alcoy.

**ARIZAGA, J.; HIDALGO, J.; ALDALUR, A.; CUADRADO, J.F.; GALARZA, A.; HERRERO, A.; OCIO, G.** “Movimientos de Gaviotas Patiamarillas (*Larus michaellis lusitanicus*) de un año de vida procedentes del Cantábrico”. En *VI Congreso Ibérico de Aves Marinas (GIAM, 2008)*. 2008. Algeciras.

**ARIZAGA, J.; MENDIBURU, A.; ALDALUR, A.; ALONSO, D.; ARANGUREN, I.; ASENJO, I.; CUADRADO, J.F.; DÍEZ, E.; HERRERO, A.; JAUREGUI, J.I.; ROMERO, L.; SÁNCHEZ, J.M.; SOTELO, S.** “Análisis del uso del hábitat por los passeriformes en el Parque Ecológico de Plaiaundi (marismas de Txingudi, N de España)”. En *XV Encuentros de Anilladores*. 2007. Alcoy.

**BUENO, A.; DÍEZ, J.; MORAZA, M.L.; FERNÁNDEZ, M.M.** “Fungi and Acari species associated with *Ips sexdentatus* Boern. (Coleoptera, Scolytidae) in *Pinus pinaster* Aiton in northwestern Spain”. En *Entomological research in mediterranean forest ecosystems*. 2008. Estoril (Portugal).

**DOMÍNGUEZ, J.; VIDAL, M.; HERNÁNDEZ, M.A.; LUIS, A.; AMEZCUA, A.B.** “Genetic Structure and Phylogeography of the Kentish Plover *Charadrius alexandrinus* in the Northwestern Iberia”. En *31st Annual Meeting of the Waterbird Society*. 2007. Barcelona.

**EDERRA, A.; VILLARROYA, A.** “One hundred and twenty years of bryological studies in Bértiz (Navarra, Spain): Evidence of decline in fertility and environmental changes in light, temperature, acidity and nitrogen along time”. En *International Cooperative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems. 16th ICP IM Task Force Meeting*. 2008. Pamplona.

**GALICIA, D.; ESCALA, M.C.** “Distribución espacial y preferencia de hábitat de los micromamíferos en la cuenca del río Erro (Navarra)”. En *VIII Jornadas de la SECEM*. 2007. Huelva.

**HERRERA, L.** “Programas de Orientación Universitaria Integral en el Marco del EEES”. En *Encuentro Sobre Calidad en la Educación Superior: Sistemas de acogida y orientación de estudiantes en el espacio europeo*. 2008. Pamplona.

**JORDANA, R.; ARIÑO, A.H.; MORAZA, M.L.; BAQUERO, E.; SANTAMARÍA, J.M.** “Implementation of a standard methodology for the study of soil biodiversity”. En *5th Saxon Central and East European Conference*. 2008. Görlitz (Alemania).

KAZEMI, S.; KAMALI, K.; **MORAZA, M.L.**; SABOORI, A. "Two new genera records of the family Eviphididae (Acari: Mesostigmata) associated with *Scarabaeus transcaspicus* Stolfa (Scarabaeidae) from Iran". En *18th Iranian Plant Protection Congress*. 2008. Hamedan (Irán).

KAZEMI, S.; KAMALI, K.; **MORAZA, M.L.**; SABOORI, A. "Two species of *Neopodocinum* Oudemans, 1902 (Mesostigmata: Macrochelidae) associated with scarabaeid beetles from Northeast Iran". En *18th Iranian Plant Protection Congress*. 2008. Hamedan (Irán).

**MIRANDA, R.**; **GALICIA, D.**; PULIDO-FLORES, G.; MONKS, S. "Analysing fish assemblage and condition to detect ecological quality areas. A case study in the Reserve of Biosphere Barranca de Metztlán (Hidalgo, México)". En *XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología*. 2008. Huelva.

**MORAZA, M.L.** "Species composition, structure and diversity of soil Mesostigmata mites community in reforested larch forests in Navarra (Spain): differences with the community from natural forests from the same locality". En *Sixth European Congress of Acarology*. 2008. Montpellier (Francia).

**OSCOZ, J.**; TOMÁS, P.; MELLADO, A.; PARDOS, M.; DURÁN, C. "Estado ecológico en la red de sustancias peligrosas de la cuenca del Ebro (año 2007)". En *XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología*. 2008. Huelva.

TOMÁS, P.; MORENO, J.L.; GARCÍA, J.M.; **OSCOZ, J.**; MELLADO, A.; DURÁN, C.; PARDOS, M. "La flora acuática de los ríos de la cuenca del Ebro: Factores ambientales, distribución y evaluación del estado trófico". En *XIV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología*. 2008. Huelva.

**VILCHES, A.**; **ARIZAGA, J.**; ALONSO, D.; FERNÁNDEZ, E.; FERNÁNDEZ, I.; MARTÍN, D. "Ensamblaje de aves y su dinámica a lo largo del ciclo anual en un carrizal del valle del Ebro". En *XV Encuentros de Anilladores*. 2007. Alcoy.

#### Tesis doctorales aprobadas

ARIZAGA, J. Patrones de migración de *Sylvia atricapilla* Linnaeus, 1758 (Aves) en España y comportamiento en un área de descanso. Director/a: Emilio Barba Campos.

ÁREA  
DE CIENCIAS  
MÉDICAS

## ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4451)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: gbetelu@unav.es  
Persona de contacto: Gema Betelu  
Director/a: Marta Ferrer Puga

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Fernández Benítez, Margarita María  
Ferrer Puga, Marta  
Gastaminza Lasarte, Gabriel  
Goikoetxea Lapresa, María José  
Sanz Larruga, María Luisa

#### Licenciados

Cabrera Freitag, Paula Karin  
De la Borbolla Morán, Juan Mariano  
Javaloyes Soler, Gracia

## Proyectos de investigación

“Inmunoterapia frente a alergias alimentarias: nuevas formas farmacéuticas (nanopartículas y micropartículas) para su administración oral”.

Investigador Principal: Marta Ferrer Puga y Gabriel Gastaminza Lasarte.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

EXPO (Estudio de la Exposición en Pacientes Polínicos).

Estudio multicéntrico de la SEAIC.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: SEAIC.

Proyecto ARIAL (Adherencia en Rinitis Alérgica).

Estudio multicéntrico.

Fecha inicial: Septiembre de 2008.

Entidad financiadora: Laboratorios ALK.

Métodos diagnósticos de reacciones alérgicas paraneóstésicas.

Investigador principal: Gabriel Gastaminza.

Fecha inicial: Febrero de 2008.

Entidad financiadora: PHADIA.

## Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

**ESCUDERO, R.; DE LA BORBOLLA, J.M.; GASTAMINZA, G.; CAMPO, A.** “Mujer de 43 años, religiosa, con disnea y tos persistente”. En *Casos Clínicos de Residentes en Alergología 2007*. 2007. pp. 121-124.

**FERRER, M.** “Urticaria retardada por presión”. En *Procedimientos en Alergología*. Barcelona. Edit. Elsevier. 2008. pp. 59-62.

**FERRER, M.** “Urticaria de contacto por calor”. En *Procedimientos en Alergología*. Barcelona. Edit. Elsevier. 2008. pp. 67-70.

**FERRER, M.** “Urticaria de contacto por frío”. En *Procedimientos en Alergología*. Barcelona. Edit. Elsevier. 2008. pp. 63-66.

Artículos en publicaciones periódicas

**ANTÓN, J.; ESCUDERO, R.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** “Anaphylaxis induced by Anisakis”. En *Allergologia et Immunopathologia*. 2008. Vol. 36, Nº 1. pp. 53-56.

**ANTÓN, J.; GASTAMINZA, G.** “Inmunoterapia en niños”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2007. Vol. 37, Nº 354. pp. 325-339.

**BERNEDO, N.; GARCÍA, M.; GASTAMINZA, G.; FERNÁNDEZ, E.; BARTOLOMÉ, B.; ALGORTA, J.; MUÑOZ, D.** “Allergy to laxative compound (*Plantago ovata* seed) among health care professionals”. En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2008. Vol. 18, Nº 3. pp. 181-189.

**CABRERA FREITAG, P.; GASTAMINZA, G.** “Alergia alimentaria en la edad pediátrica”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2008. Vol. 38, Nº 358. pp. 83-96.

**CASTILLO LAITA, J.; DE BENITO FERNÁNDEZ, J.; ESCRIBANO MONTANER, A.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; GARCÍA DE LA RUBIA, S.; SANZ ORTEGA, J.; VILLA ASENSI, J.; GARDE GARDE, J.; GARCÍA-MARCOS, L.; GONZÁLEZ DÍAZ, C.; IBERO IBORRA, M.; NAVARRO MERINO, M.; PARDOS MARTÍNEZ, C.; PELLEGRINI BELLINCHON, J.; SÁNCHEZ JIMÉNEZ, J.** “Consensus statement on the management of paediatric asthma. Update 2007”. En *Allergologia et Immunopathologia*. 2008. Vol. 36, Nº 1. pp. 31-52.

**COJOCARIU, Z.; SANZ, M.L.; ÁLVAREZ PUEBLA, M.J.; LIZASO BACAICOA, M.T.; GARCÍA FIGUEROA, B.E.; TABAR PURROY, A.I.** “Alergia a hurón: dos casos”. En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2007. Vol. Suplemento 2, pp. 125-125.



- DE LA BORBOLLA, J.M.; GASTAMINZA, G.** “Enfermedades exantemáticas”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2008. Vol. 38, Nº 360. pp. 163-171.
- DE LA BORBOLLA, J.M.; GASTAMINZA, G.** “Tratamiento del asma infantil”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2007. Vol. 37, Nº 355. pp. 365-377.
- DE WECK, A.; GAMBOA SETIEN, P.M.; ESPARZA, R.; **SANZ, M.L.** “Hipersensitivity to Aspirin and Other Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs (NSAIDS)”. En *Current Pharmaceutical Design*. 2007. Vol. 12, pp. 3347-3358.
- DE WECK, A.; **SANZ, M.L.**; GAMBOA, P.M.; ABERER, W.; BIENVENU, J.; BLANCA, M.; DEMOLY, P.; EBO, D.G.; MAYORGA, L.; MONNERET, G.; SAINTE LAUDY, J. “Diagnostic tests based on human basophils: more potentials and perspectives than pitfalls”. En *International Archives of Allergy and Immunology*. 2008. Vol. 146, pp. 177-189.
- DE WECK, A.L.; **SANZ, M.L.**; GAMBOA, P.M. “Further considerations on the mechanisms of NSAID hypersensitivity”. En *Allergy & Clinical Immunology International*. 2008. Nº Supplement 2. pp. 297-300.
- DE WECK, A.L.; **SANZ, M.L.**; GAMBOA, P.M.; ABERER, W.; BIENVENU, J.; BLANCA, M.; DEMOLY, P.; EBO, D.G.; MAYORGA, L.; MONNERET, G.; SAINTE LAUDY, J. “Diagnostic tests based on human basophils: more potentials and perspectives than pitfalls.II. Technical issues”. En *Journal of Investigational Allergology & Clinical Immunology*. 2008. Vol. 18, Nº 3. pp. 143-155.
- ESCUDERO, R.**; GAMBOA, P.M.; ANTÓN, J.; **SANZ, M.L.** “Food allergy due to trout roe”. En *Journal of Investigational Allergology & Clinical Immunology*. 2007. Vol. 17, Nº 5. pp. 346-347.
- ESCUDERO, R.**; **GASTAMINZA, G.** “Medidas de desalergenización”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2007. Vol. 37, Nº 353. pp. 283-296.
- FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.**; ANTÓN, J.; **GUILLÉN, F.** “Risk factors associated to the prevalence of asthma in adolescence”. En *Allergologia et Immunopathologia*. 2007. Vol. 35, Nº 5. pp. 193-196.
- GAMBOA, P.M.; SÁNCHEZ-MONGE, R.; **SANZ, M.L.**; PALACÍN, A.; SALCEDO, G.; DÍAZ-PERALES, A. “Sensitization to Cannabis sativa caused by a novel allergenic lipid transfer protein, Can s 3”. En *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2007. Vol. 120, Nº 6. pp. 1459-1460.
- GARRIDO, S.; GARCÍA, B.E.; ECHECHIPÍA, S.; **SANZ, M.L.**; ARIZ MUÑOZ, S.; TABAR, A.I. “Anaphylaxis following the first ingestion of lychee fruit: clinical features and immunological cross-reactivity implications”. En *Allergy*. 2007. Vol. 62, pp. 962-963.
- GOIKOETXEA, M.J.**; **GASTAMINZA, G.** “Alergia a látex”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2008. Vol. 38, Nº 359. pp. 123-130.
- GOIKOETXEA, M.J.**; **GASTAMINZA, G.** “Diagnóstico de alergia mediante microarrays”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2008. Vol. 38, Nº 357. pp. 43-57.
- GÓMEZ, S.; **GAMAZO, C.**; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; **SANZ, M.L.**; **ESPUELAS, S.**; **IRACHE, J.M.** “Allergen immunotherapy with nanoparticles containing lipopolysaccharide from *Brucella ovis*”. En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008.
- GONZÁLEZ DE OLANO, D.; TRUJILLO TRUJILLO, M.; SANTOS-MAGADÁN, S.; MENÉNDEZ-BALTANÁS, A.; GANDOLFO CANO, M.; **ARIZ, S.**; **SANZ, M.L.**; GONZÁLEZ-MANCEBO, E. “Anaphylaxis to salbutamol”. En *Journal of Investigational Allergology & Clinical Immunology*. 2008. Vol. 18, Nº 2. pp. 139-140.
- LOBERA, T.; AUDICANA, M.T.; POZO, M.D.; BLASCO, A.; FERNÁNDEZ, E.; CAÑADA, P.; **GASTAMINZA, G.**; MARTÍNEZ-ALBELDA, I.; GONZÁLEZ-MAHAVE, I.; MUÑOZ, D. “Study of hypersensitivity reactions and anaphylaxis during anesthesia in Spain”. En *Journal of Investigational Allergology & Clinical Immunology*. 2008. Vol. 18, Nº 5. pp. 350-356.
- MONTORO, J.; SASTRE, J.; JAUREGUI, I.; BARTRA, J.; DAVILA, I.; DEL CUVILLO, A.; **FERRER, M.**; MULLOL, J.; VALERO, A. “Allergic rhinitis: continuous or on demand antihistamine therapy?”. En *Journal of Investigational Allergology & Clinical Immunology*. 2007. Vol. 17, Nº Suppl 2. pp. 21-27.

ORTEGA A, AGUINAGALDE A, LACASA C, AQUERRETA I, **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ M**, FERNÁNDEZ LM. "Efficacy of an adverse drug reaction electronic reporting system integrated into a hospital information system" The Annals of Pharmacotherapy. 2008. Vol 42: 1491-1496.

**SANZ, M.L.**; GAMBOA, P.M.; **ESPARZA, R.**; GARCÍA-AVILÉS, C.; **ESCUDERO, R.**; DE WECK, A.L. "Antigen-specific expression of lymphocyte activation markers CD69, CD25, and HLA-DR in patients with immediate reactions to amoxicillin". En *Allergy & Clinical Immunology International*. 2008. N° Supplement 2. pp. 247-250.

SCHWARTZ, L.B.; DELGADO, L.; CRAIG, T.; BONINI, S.; CARLSEN, K.H.; CASALE, T.B.; DEL GIACCO, S.; DROBNIC, F.; VAN WIJK, R.G.; **FERRER, M.**; HAAHTELA, T.; HENDERSON, W.R.; ISRAEL, E.; LÖTVALL, J.; MOREIRA, A.; PAPAPOULOS, N.G.; RANDOLPH, C.C.; ROMANO, A.; WEILER, J.M. "Exercise-induced hypersensitivity syndromes in recreational and competitive athletes: a PRACTALL consensus report (what the general practitioner should know about sports and allergy)". En *Allergy*. 2008. Vol. 63, pp. 953-961.

TABAR PURROY, A.I.; ANDA APIÑARIZ, M.; LASA LUACES, E.; NADAL MARTÍNEZ, J.A.; RAULF-HEIMSOTH, M.; **SANZ, M.L.** "Eficacia de la inmunoterapia sublingual (SLIT) con un extracto estandarizado de látex, en niños". En *Journal of Investigational Allergology & Clinical Immunology*. 2007. Vol. Suplemento 2, pp. 178-178.

VALERO A, HERDMAN M, BARTRA J, **FERRER M**, JÁUREGUI I, DÁVILA I, DEL CUVILLO A, MONTORO J, MULLOL J, SASTRE J, CANONICA GW, BAIARDINI I. "Adaptation and validation of the Spanish Version of the Chronic Urticaria Quality of Life Questionnaire (CU-Q2oL)". En *J Investig Allergol Clin Immunol*. 2008. Vol 18 (6): 426-432.

VAN-ARCKEN HERNÁNDEZ, Y.; **GASTAMINZA, G.** "Otitis media serosa y alergia". En *Pediatría Rural y Extrahospitalaria*. 2008. Vol. 38, N° 361. pp. 203-213.

### Comunicaciones a congresos

ANTÓN, J.; **GARCÍA-MUÑOZ, R.**; DE LA BORBOLLA, J.M.; **GOIKOETXEA, M.J.**; PANIZO, C.; **GASTAMINZA, G.** "Prurito incoercible de 13 años de evolución". En *Symposium Internacional de Alergia Cutánea*. 2007. Santander.

ANTÓN, J.; **GOIKOETXEA, M.J.**; DE LA BORBOLLA, J.M.; **CABRERA FREITAG, P.**; **SANZ, M.L.**; **GASTAMINZA, G.** "Reliability of BAT in the diagnosis of allergy to cisatracurium". En *XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology*. 2008. Barcelona.

**CABRERA FREITAG, P.**; **GASTAMINZA, G.**; BRONCANO, J.; **GOIKOETXEA, M.J.**; CAMPO, A.; **DE LA BORBOLLA, J.M.** "Paciente con asma bronquial mal controlada". En *XXVIII Reunión Alergonorte*. 2008. Santo Domingo de la Calzada.

**DE LA BORBOLLA, J.M.**; ANTÓN, J.; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** "Dermatitis de contacto por corticoides". En *Symposium Internacional de Alergia Cutánea*. 2007. Santander.

**DE LA BORBOLLA, J.M.**; **ESCUDERO, R.**; ANTON REMIREZ, J.; **GOIKOETXEA, M.J.**; **CABRERA FREITAG, P.**; **GASTAMINZA, G.** "Reacción tardía a preparado de nistatina oral: descripción de dos casos". En *Symposium Internacional de Alergia Cutánea*. 2007. Santander.

**DE LA BORBOLLA, J.M.**; **GASTAMINZA, G.**; ANTÓN, J.; **GOIKOETXEA, M.J.**; **ESCUDERO, R.**; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.**; **FERRER, M.** "Desensitization to cytostatics". En *XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology*. 2008. Barcelona.

**FERNÁNDEZ-BENÍTEZ M.** "Consenso Español del Asma en Pediatría". En *VI Jornada Científica de Alergia, Asma e Inmunología*. 2008. La Habana. Cuba.

**FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** "Diagnóstico etiológico del asma bronquial". En *III Curso de Asma Infantil*. 2008. Alicante.

**FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** "Mesa Debate. El asma infantil como enfermedad inflamatoria en el siglo XXI". En *Jornada Nacional de Avances en Asma Infantil*. 2008. Madrid.

**FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** "Presentación del consenso sobre el tratamiento del asma en pediatría". En *III Jornada de Actualización en Patología Respiratoria en Pediatría*. 2008. Pamplona.

- FERRER, M.** “CD63 basophil activation as marker for diagnosis of autoimmune urticaria”. En *First International Allergy Flowcytometry Workshop*. 2007. Pamplona.
- FERRER, M.** “Estado inmunológico en urticaria crónica”. En *Symposium Internacional de Alergia Cutánea*. 2007. Santander.
- FERRER, M.** “Exercise-induced anaphylaxis. Chronic urticaria. Diagnosis and mechanisms”. En *3rd Summer School of the EAACI*. 2008. Puerto Heli (Grecia).
- FERRER, M.** “Immunological mechanisms of chronic urticaria. Guidelines for exercise induced anaphylaxis”. En *XXVIII EAACI Congress*. 2008. Barcelona.
- FERRER, M.; GAMBOA, P.M.; GASTAMINZA, G.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; ANTÓN, J.; SANZ, M.L.** “Diagnóstico por microarray de IgE específica frente a componentes alérgicos en niños polisensibilizados”. En *Symposium Internacional de Alergia Cutánea*. 2007. Santander
- FERRER, M.; IDOATE, M.; GIL, P.; SANZ, M.L.; KAPLAN, A.P.** “Are basophils present in skin urticaria lesions?”. En *27th Symposium. Environmental and Genetic Factors in Allergy and Clinical Immunology*. 2008. Curaçao (Antillas Holandesas).
- FERRER, M.; JÁUREGUI PRESA, I.; DEL CUVILLO-BERNAL, A.; MONTORO LACOMBA, J.; MULLOL I MIRET, J.; SASTRE DOMÍNGUEZ, J.** “Manejo terapéutico de los pacientes de urticaria crónica: ¿hay diferencias según el especialista que lo atiende?”. En *Symposium Internacional de Alergia Cutánea*. 2007.
- GARCÍA-GALLARDO, M.V.; GASTAMINZA, G.** “Discusión sobre dos casos de alergia a veneno de abeja”. En *XXVIII Reunión ALERGONORTE*. 2008. Santo Domingo de la Calzada.
- GASTAMINZA, G.** “Estudio sobre la influencia de la contaminación en la potencia alérgica del polen de pino”. En *3ª Jornada técnica sobre contaminación atmosférica*. 2008. Donostia-San Sebastian.
- GASTAMINZA, G.; IDOATE, A.; GOIKOETXEA, M.J.; FERRER, M.** “A computer alert system to prevent allergic reactions to drugs due to administration errors in the hospital”. En *XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology*. 2008. Barcelona.
- GASTAMINZA, G.; SANZ, M.L.; GOIKOETXEA, M.J.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; GAMBOA, P.M.; FERRER, M.** “Diagnóstico por microarray de IgE específica frente a componentes alérgicos en pacientes polisensibilizados”. En *Symposium Internacional de Alergia Cutánea*. 2007. Santander.
- GOIKOETXEA, M.J.** “Duration of incubation”. En *First International Allergy Flowcytometry Workshop*. 2007. Pamplona.
- GOIKOETXEA, M.J.** “Reagents as positive controls”. En *First International Allergy Flowcytometry Workshop*. 2007. Pamplona.
- GOIKOETXEA, M.J.; FERRER, M.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; GASTAMINZA, G.; GAMBOA, P.; ANTÓN, J.; DE LA BORBOLLA, J.M.; CABRERA FREITAG, P.; SANZ, M.L.** “Molecular diagnosis by microarray technology in polysensitized atopic patients”. En *64th Annual Meeting of the American Academy of Allergy, Asthma and Immunology*. 2008. Philadelphia (EE.UU.).
- GOIKOETXEA, M.J.; GASTAMINZA, G.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; FERRER, M.; SANZ, M.L.** “Microarray of allergenic component-resolved diagnosis in polysensitized patients”. En *XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology*. 2008. Barcelona.
- GOIKOETXEA, M.J.; GASTAMINZA, G.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; GAMBOA, P.M.; CABRERA FREITAG, P.; FERRER, M.; SANZ, M.L.** “Dust mites and pollens panallergens sensitisation in polysensitized patients using component based microarrays”. En *3rd International Symposium on Molecular Allergology*. 2008. Salzburgo (Austria).
- GOIKOETXEA, M.J.; GASTAMINZA, G.; GAMBOA, P.M.; SANZ, M.L.** “BAT in the diagnosis of allergy and tolerance to neuromuscular blocking agents (NMBA)”. En *First International Allergy Flowcytometry Workshop*. 2007. Pamplona.

**GOIKOETXEA, M.J.; SANZ, M.L.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** “Diagnóstico mediante microarrays de componentes alérgicos en la decisión de tratamiento: a propósito de un caso”. En *XXXII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergología Pediátrica*. 2008. Bilbao.

**GOIKOETXEA, M.J.; SANZ, M.L.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; CABRERA FREITAG, P.** “Diagnosis by microarray technique in anaphylaxis”. En *XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology*. 2008. Barcelona.

**GOIKOETXEA, M.J.; SANZ, M.L.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; GASTAMINZA, G.; GAMBOA, P.M.; FERRER, M.** “Aportación del diagnóstico por componentes alérgicos (microarrays) en pacientes con eccema atópico”. En *Symposium Internacional de Alergia Cutánea*. 2007. Santander.

**GÓMEZ, R.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; IRACHE, J.M.** “Gantrez AN nanoparticles as an adjuvant for immunotherapy with *Lolium perenne*”. En *1st Conference on "Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices"*. 2007. Nápoles (Italia).

HERDMAN, M.; SASTRE, J.; VALERO, A.; MONTORO, J.; BARTRA, J.; DEL CUVILLO, A.; DÁVILA, I.; CANONICA, W.; MULLOL, J.; JÁUREGUI, I.; **FERRER, M.** “Chronic urticaria treatment approach. Are guidelines followed? Is there any difference in drug prescription depending upon the specialist?”. En *XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology*. 2008. Barcelona.

LÓPEZ-HOYOS, M.; LIZASO, M.; RODRIGUEZ, J.; **SANZ, M.L.**; RAMOS, R.; MARTÍN-ESTEBAN, M.; PASTOR, R.; HERNÁNDEZ, M.; CASAS, M.; PELÁEZ, A.; GARCÍA, B. “Analysis of a multicentre study using calibrators in ng/ml and in kUA/L to measure quantitative allergen-specific IgE levels”. En *XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology*. 2008. Barcelona.

MOLINA, X.; DÁVILA, I.; SASTRE, J.; **FERRER, M.**; MULLOL, J.; BARTRA, J.; VALERO, A.; MONTORO, J.; JÁUREGUI, I.; DEL CUVILLO, A.; MEJÍA-CHANG, M. “Allergic rhinitis in Spanish patients: an assessment of type, severity, quality of life and concomitant pathologies”. En *XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology*. 2008. Barcelona.

MUÑOZ, D.; ARAGONÉS, A.; **GASTAMINZA, G.**; LONGO, N.; ESPINEL, S.; LOMBARDEO, M.; MARQUÍNEZ, B.; GARCÍA-GALLARDO SANZ, M.V. “Study of alteration of *Pinus radiata* D. Don pollen allergenicity caused by pollution and fungal plagues”. En *XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology*. 2008. Barcelona.

**SANZ, M.L.** “Basophil Activation Test (BAT) Clinical Issues. Generalities for clinical evaluation. Criteria for evaluation (% activation, MFI index, etc) and determination of cutoffs”. En *First International Allergy Flowcytometry Workshop*. 2007. Pamplona.

**SANZ, M.L.** “Basophil Activation Test (BAT) Clinical Issues. Generalities for clinical evaluation. Latex. Correlation with provocation, clinical irrelevant IgE, immunotherapy”. En *First International Allergy Flowcytometry Workshop*. 2007. Pamplona.

**SANZ, M.L.** “Cellular tests in allergy diagnosis”. En *EAACI 2008. Clinical Features of Allergy: from Pediatrics to Geriatrics*. 2008. Barcelona.

**SANZ, M.L.** “Test de activación del basófilo. Aplicaciones prácticas”. En *XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergología Pediátrica*. 2008. Bilbao.

**SANZ, M.L.; GOIKOETXEA, M.J.; GAMBOA, P.M.; GASTAMINZA, G.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; FERRER, M.** “Microarray of allergenic components-based diagnosis in polysensitized patients”. En *27th Symposium. Environmental and genetic factors in Allergy and Clinical Immunology*. 2008. Curaçao (Antillas Holandesas).

**SANZ, M.L.; GOIKOETXEA, M.J.; GASTAMINZA, G.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; GAMBOA, P.M.; FERRER, M.** “Diagnóstico por microarray de IgE específica frente a componentes alérgicos en pacientes polisensibilizados”. En *Reunión Anual de la Sociedad Aragonesa de Alergia "Debates sobre Alergología"*. 2008. Sallent de Gallego.

VALERO, A.; HERDMAN, M.; **FERRER, M.**; JÁUREGUI, I.; BARTRA, J.; DÁVILA, I.; DEL CUVILLO, A.; MONTORO, J.; MULLOL, J.; SASTRE, J. “Validation of the Chronic Urticaria Quality of Life questionnaire (CU-

Q2oL) in a Spanish patient population”. En *XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology*. 2008. Barcelona.

VALERO SANTIAGO, A.; BARTRA TOMÁS, J.; HERDMAN, M.; **FERRER, M.**; JÁUREGUI PRESA, I.; DÁVILA GONZÁLEZ, I. “Validación en población española del cuestionario sobre la calidad de vida en casos de urticaria crónica (CU-Q2oL)”. En *Symposium Internacional de Alergia Cutánea*. 2007. Santander.

#### Otros datos

**DE LA BORBOLLA, J.M.**; **GASTAMINZA, G.**; ANTÓN, J.; **GOIKOETXEA, M.J.**; **CABRERA FREITAG, P.** Premio a la mejor comunicación en alergia a medicamentos del Congreso de la EAACI (European Academy of Allergology and Clinical Immunology) a la comunicación "Desensitization to cytostatics". 2008.

**GÓMEZ, S.**; **GAMAZO, C.**; SAN ROMÁN, B.; **FERRER, M.**; **SANZ, M.L.**; **IRACHE, J.M.** Premio de la Excma. Diputación de Valladolid al mejor trabajo de Investigación de libre elección 2007. Trabajo: Nanopartículas de Gantrez<sup>R</sup> AN como adyuvantes para inmunoterapia oral con alergenos. 2008.

El CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) ha iniciado en el curso 2007-08 su sexto año de andadura. Con algo más de 400 empleados, entre investigadores y técnicos, profundiza en el análisis y la investigación de las cuatro Áreas en las que está centrada. Con una producción científica creciente y más de cuarenta patentes descubiertas hasta ahora, se encuentra inmerso, colaborando con Digna Biotech S.L. en el proceso que lleva los resultados de la investigación a los pacientes de la Clínica Universitaria (from bench to bed).

El CIMA mantiene una estrecha relación con la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, de tal forma que una parte de sus investigadores comparten su actividad en uno y otro de los centros, facilitando la interdisciplinaridad y buscando una verdadera investigación traslacional.

## ANATOMÍA

Edificio Los Castaños  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 685/948 425 600 (Ext. 5685)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: adomench@unav.es  
Persona de contacto: Alicia Domench Casado  
Director/a: José Luis Velayos Jorge

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Cuadrado Tejedor, María del Mar\*  
Irujo Andueza, Ana  
Mengual Poza, Elisa\*  
Velayos Jorge, José Luis

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

### Líneas de investigación

■ Análisis morfológico del compartimento estriosomal y de las interneuronas estriatales en el cerebro humano normal y de pacientes con enfermedad de Parkinson.  
Código UNESCO: 249000

■ Caracterización morfológica y funcional de los núcleos talámicos relacionados con los ganglios basales en el cerebro humano normal y parkinsoniano.  
Código UNESCO: 249000

■ Localización de la proteína priónica celular (PrPc) en el sistema nervioso central.  
Código UNESCO: 249000

■ Técnicas de trazado axonal unitario en la rata combinado con registros electrofisiológicos de la actividad neuronal.  
Código UNESCO: 249000

### Proyectos de investigación

“Patología sináptica en modelos de enfermedad de Alzheimer: receptores AMPA, receptores de efrinas y cinámica del citoesqueleto”.

Investigador Principal: Diana Sara Frechilla Manso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Bases neurales de la modulación de la actividad del núcleo tegmental pedunculopontino desde el pálido ventral. Posibles implicaciones en el déficit sensorimotor y en la esquizofrenia”.

Investigador Principal: Elisa Mengual Poza.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Estudio ultraestructural de las proyecciones desde el pálido ventral al núcleo tegmental pedunculopontino en la rata mediante técnicas de trazado axonal anterógrado y doble inmunocitoquímica”.

Investigador Principal: Elisa Mengual Poza.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Expresión y localización de la proteína priónica celular en el sistema nervioso central de rata, vaca y humano”.

Investigador Principal: José Luis Velayos Jorge.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

### Publicaciones

#### Artículos en publicaciones periódicas

MENGUAL, E.; CHAN, J.; LANE, D.A.; SAN LUCIANO PALENZUELA, M.; HARA, Y.; LESSARD, A.; PICKEL, V.M. “Neurokinin-1 receptors in cholinergic neurons of the rat ventral pallidum have a predominantly dendritic distribution that is affected by apomorphine when combined with startle-evoking auditory stimulation”. En *Neuroscience*. 2007. Vol. 151, pp. 711-724.

#### Comunicaciones a congresos

VELAYOS, J.L.; IRUJO, A.; PATERNAIN, B.; YLLANES VIZCAY, J.D.; MOLERES, F.J. “Study of the expression and localization of cellular prion protein in the human central nervous system. A comparative study”. En *6 FENS Forum of Neuroscience*. 2008.



## ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 172 294 (Ext. 4821)  
Fax +34 948 172 294  
E-mail: becheverri@unav.es  
Persona de contacto: Begoña Echeverría Vicente  
Director/a: Francisco Carrascosa Moreno

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Cacho Asenjo, Elena  
Carrascosa Moreno, Francisco  
Hidalgo Martínez, Francisco Nicesio  
Iribarren Fernández, María Josefa  
Kadri Otten, Chantal Liza  
López Olaondo, Luis Alberto  
Martínez Simón, Antonio  
Monedero Rodríguez, Pablo  
Olavide Goya, Isidro  
Panadero Sánchez, Alfredo  
Percas Bados, Jesús Antonio  
Pueyo Villoslada, Francisco Javier  
Pérez Valdivieso, José Ramón  
Zarauza Masso, Rosina

#### Licenciados

Calderón Pelayo, Ricardo  
Callejas González, Raquel  
Carrasco del Castillo, José Luis  
Cerdán Rodríguez, Gabriel  
Dufur Mendivil, María  
Dufur Mendivil, Mercedes  
Duque Sosa, Paula Andrea  
Echarri González, Gemma  
Gómez Ayeche, Miren  
González, Ariel Duilio  
Honorato Cia, María Cristina  
Jimeno García, Juan Pablo  
Lafuente Jiménez, Alberto  
Lillo Cuevas, Marta  
Maita Stacofsky, Elio Addelis  
Martínez García, Óscar  
Mbongo Bubakala, Cisse Luc  
Moncada Durruti, Rafael  
Pérez Cajaraville, Juan Jesús  
Romano García, Judit  
Sáinz Camuñas, Rosana  
Stoll, Elisabeth  
Tapies Llobet, Sergio  
Vives Santacana, Marc  
Yepes Temiño, María José

## Publicaciones

### Libros

**CACHO, E.** “Ensayo clínico de N-Acetil cisteína en el daño por isquemia/reperusión en pacientes sometidos a cirugía de resección hepática con preconditionamiento isquémico y clampaje intermitente”. 2008.

**G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.; HONORATO, J.; PÉREZ, J.J.; SÁDABA, B.; CAMPANERO, M.A.; CATENA SÁNCHEZ, A.E.; MANUBENS, A.; URDANETA, M.M.; GÓMEZ-GUIU, A.** “Guía práctica de fármacos y dolor”. Madrid. Edit. ICONO Creación y Diseño. 2007.

**PÉREZ, J.R.** “Análisis de factores pronósticos en el fallo renal agudo asociados a mortalidad”. 2008.

**PÉREZ, J.R.** “Análisis de factores pronósticos en el fallo renal agudo asociados a mortalidad a corto plazo”. 2008.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**PANADERO, A.; OLAVIDE, I.** “Ecocardiografía en Anestesiología y Reanimación”. En *Curso Internacional de Ecocardiografía para Anestesiólogos*. 2007. pp. 231-239.

**PÁRAMO, J.A.; LECUMBERRI, R.; MONEDERO, P.** “Factor VII activado: utilidad en el paciente con hemorragia grave”. En *Hemostasia en el paciente crítico*. 2008. pp. 169-184.

**PÉREZ, J.J.** “Dolor agudo postoperatorio”. En *Adquisiciones recientes en el tratamiento del dolor*. 2008. pp. 101-140.

**PÉREZ, J.J.** “Dolor de raquis: Cervicalgia-Lumbalgia, valoración estratégica. Defición de algoritmo”. En *Dolor en la medicina laboral*. 2007. Vol. 11. pp. 153-160.

**PÉREZ, J.J.** “Acreditación de la Unidad del dolor y del Facultativo”. En *Guía Española de Neuroestimulación*. 2008. pp. 11-19.

**PÉREZ, J.J.** “Revisiones y controles posteriores”. En *Guía Española de Neuroestimulación*. 2008. pp. 71-75.

**PÉREZ, J.J.** “Acreditación de la unidad y del facultativo”. En *Guía práctica de infusión espinal*. 2008. pp. 13-19.

**PÉREZ, J.J.** “Atención postimplante, revisiones y controles posteriores”. En *Guía práctica de infusión espinal*. 2008. pp. 101-105.

**PÉREZ, J.J.** “Post-implant care, subsequent followup and control”. En *Guidelines for spinal infusion*. 2008. pp. 93-98.

**PÉREZ, J.J.** “Accreditation of the hospital unit and the professional”. En *Guidelines for spinal infusion*. 2008. pp. 12-18.

**PÉREZ, J.J.** “Dolor sacroilíaco. Técnicas diagnósticas y posibilidades terapéuticas”. En *Puesta al día en anestesia regional y tratamiento del dolor*. 2007. pp. 325-331.

**PÉREZ, J.J.** “Infusión espinal en el tratamiento de la espasticidad severa”. En *Revisión y controles posteriores*. 2008.

**PÉREZ, J.J.** “Acreditación de la mail and of the physician”. En *Spanish guidelines for neuroestimulatio in chronic pain*. 2008. pp. 13-23.

**PÉREZ, J.J.** “Post-implantation care: Subsequent revision and controls”. En *Spanish guidelines for neuroestimulatio in chronic pain*. 2008. pp. 84-89.

**PÉREZ, J.J.** “Spanish guidelines for neurostimulation: Application of spinal cord stimulation on the tretment of the low back pain”. En *6th Interdisciplinary World Congress on low blak &pelvic pain diagnosis and treatment. The balance between research and clinic*. 2007. pp. 547-548.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ABEJÓN, D.; PÉREZ, J.J.** “Eficacia de la epidurolysis en el tratamiento del síndrome postlaminectomía”. En *Sociedad Española del Dolor. Revista*. 2007. Nº 3. pp. 177-184.

**BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; PUEYO, F.J.; HERRÁIZ, M.J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; VILLANUEVA, A.** “Quantification of left ventricular function and mass in cardiac Dual-Source CT (DSCT) exams: comparison of manual and semiautomatic segmentation algorithms”. En *Eur Radiology*. 2008. Vol. 5, Nº 18. pp. 939-946.

CERDÁ OLMEDO, G.; FRANCO GAY, M.; INSAUSTI VALDIVIA, J.; LÓPEZ ALARCÓN, M.; LÓPEZ MILLÁN, J.; MOLINER VELÁZQUEZ, S.; MONSALVE DOLZ, V.; MORENO, L.; **PÉREZ, J.J.**; TIÓ FELIPE, M. “Drug selection algorithm for long term intrathecal therapy in the management of neuropathic pain”. En *European Journal of Pain*. 2007. Vol. 11, Nº 1. pp. 124-124.

ORTÍZ GÓMEZ, J.R.; FORNET, I.; PALACIO, F.J.; **PÉREZ, J.J.** “Enfermería en anestesia”. En *Revista Española de Anestesiología y Reanimación*. 2007. Vol. 10, Nº 54. pp. 630.

**PÁRAMO, J.A.; MONEDERO, P.; HERNÁNDEZ, M.** “Fundamentos básicos para el empleo de hemoderivados y estrategias de ahorro de sangre en cirugía”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 3, Nº 52. pp. 9-14.

**PÉREZ, J.J.**; MAYAN, D.; ORTIZ SÁNCHEZ, J.R. “Dolor crónico en la hiperlaxitud articular”. En *Algía Hospital*. 2007. Nº 2. pp. 103-113.

**PÉREZ, J.J.**; MÍNGUEZ, J.A.; ABEJÓN, D. “Infusión intraespinal de fármacos”. En *Sociedad Española del Dolor. Revista*. 2007. Nº 2. pp. 45-63.

**PÉREZ, J.J.**; ORTIZ GÓMEZ, J.R.; ABEJÓN, D. “Citrate de fentanilo oral transmucoso y dolor de espalda bajo (lumbalgia)”. En *Dolor*. 2008. Nº 23. pp. 55-63.

**PÉREZ, J.R.** “Acute nutmeg intoxication in Spain”. En *Revista Española de Anestesiología y Reanimación*. 2007. Vol. 10, Nº 54. pp. 633-637.

**PÉREZ, J.R.; BES RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Impact of prealbumin levels on mortality in patients with acute kidney injury: an observational cohort study”. En *Journal of Renal Nutrition*. 2008. Vol. 3, Nº 18. pp. 262-268.

**PÉREZ, J.R.; BES RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Karnofsky performance score in acute renal failure as a predictor of short-term survival”. En *Nephrology*. 2007. Vol. 6, Nº 12. pp. 533-538.

**PÉREZ, J.R.; BES RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; LÓPEZ, L.A.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Serum C-reactive protein on the prognosis of oncology patients with acute renal failure: an observational cohort study”. En *Archives of Medical Research*. 2008. Vol. 3, Nº 39. pp. 326-331.

### Comunicaciones a congresos

**BES RASTROLLO, M.; DE IRALA, J.; PÉREZ, J.R.; MONEDERO, P.** “Prognosis and serum creatinine levels in acute renal failure at the time of nephrology consultation”. En *American Society of Anesthesiologists Annual Meeting*. 2007. San Francisco (EE.UU.).

**BES RASTROLLO, M.; LÓPEZ, L.A.; LAVILLA, F.J.; PÉREZ, J.R.; MONEDERO, P.** “Prognostic value of serum c-reactive protein in oncology ICU patients with acute renal failure”. En *American Society of Anesthesiologists Annual Meeting*. 2007. San Francisco (EE.UU.).

**HIDALGO, F.N.; LAFUENTE, A.; HERNÁNDEZ, M.; HERNÁNDEZ, M.; LECUMBERRI, R.; PÁRAMO, J.A.** “Protocolo multidisciplinar para el abordaje de la hemorragia masiva: experiencia de la Clínica Universitaria de Navarra”. En *XXIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH*. 2007. Pamplona.

**MONEDERO, P.; PÉREZ, J.R.; BES RASTROLLO, M.; LÓPEZ, L.A.** “Prognostic value of serum c-reactive protein in oncology ICU patients with acute renal failure”. En *American Society of Anesthesiologists Annual Meeting*. 2007. San Francisco (EE.UU.).

**MONEDERO, P.; TORGA, G.; AQUERRETA, I.** “Inappropriate use of albumin and its economic repercussion in a tertiary university hospital”. En *American Society of Anesthesiologists Annual Meeting*. 2007. San Francisco (EE.UU.).

**OLAVIDE, I.** “Reparación mitral”. En *I Curso de Ecocardiografía transesofágica para anestesiólogos*. 2008. Buenos Aires (Argentina).

- OLAVIDE, I.** “Avances en el tratamiento de las arritmias”. En *II Curso Internacional. Nuevos Horizontes en la terapia cardiovascular*. 2005. Lima (Perú).
- OLAVIDE, I.** “Avances en monitorización”. En *II Curso de Cardiovascular y Sangre*. 2007.
- OLAVIDE, I.** “Casos interactivos de función global e isquemia cardíaca”. En *III Curso de Ecocardiografía Transesofágica intraoperatoria*. 2007.
- OLAVIDE, I.** “Detección de isquemia intraoperatoria”. En *I Curso de Ecocardiografía transesofágica para anestesiólogos*. 2008. Buenos Aires (Argentina).
- OLAVIDE, I.** “Ecocardiografía en anestesia”. En *I Curso de Ecocardiografía transesofágica para anestesiólogos*. 2008. Buenos Aires (Argentina).
- OLAVIDE, I.** “Ecocardiografía en anestesia cardíaca”. En *IV Curso de Medicina perioperatoria*. 2008.
- OLAVIDE, I.** “Ecocardiografía en anestesia cardíaca. En todos los casos”. En *37º Congreso Nacional Argentino de Anestesiología*. 2008. (Argentina).
- OLAVIDE, I.** “Ecocardiografía en anestesia no cardíaca”. En *37º Congreso Nacional Argentino de Anestesiología*. 2008. (Argentina).
- OLAVIDE, I.** “Ecocardiografía valvula mitral”. En *I Curso de Ecocardiografía transesofágica para anestesiólogos*. 2008. Buenos Aires (Argentina).
- OLAVIDE, I.** “Fisiología cardíaca y anestesia”. En *II Curso de Cardiovascular y Sangre*. 2007.
- OLAVIDE, I.** “Interacciones corazón-pulmón durante la ventilación mecánica”. En *XXII Curso de Ventilación Mecánica*. 2007. Valencia.
- OLAVIDE, I.** “Manejo anestésico en pacientes cardiopatas en anestesia no cardíaca”. En *II Curso de Cardiovascular y Sangre*. 2007.
- OLAVIDE, I.** “Planos ecocardiográficos: Sistemática estudio intraoperatorio”. En *I Curso de Ecocardiografía transesofágica para anestesiólogos*. 2008. Buenos Aires (Argentina).
- OLAVIDE, I.** “Valoración contractilidad global y regional del ventrículo izquierdo”. En *III Curso de Ecocardiografía Transesofágica intraoperatoria*. 2007. Barcelona.
- PÉREZ, J.J.** “Actualización en el tratamiento del dolor en oncología”. 2008.
- PÉREZ, J.J.** “Advanced Topics in Stimulation II. Occipital/sacral”. En *Institute St. Medical Jude*. 2008.
- PÉREZ, J.J.** “Bloqueos con radiofrecuencia”. En *I Jornada Multidisciplinar sobre dolor lumbar*. 2008.
- PÉREZ, J.J.** “Bomba de infusión intratecales”. En *III Forum mediterraneo multidisciplinar contra el dolor*. 2008.
- PÉREZ, J.J.** “Dolor crónico suelo pélvico”. En *XIV Reunión Sociedad Castellano-Leonesa de Anestesia, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Symposium Nacional de Reanimación Postoperatoria*. 2008.
- PÉREZ, J.J.** “Manejo del dolor agudo en urgencias”. En *Curso de Urgencias basado en casos clínicos. Comisión de Formación Continuada y Comisión de Docencia*. 2008.
- PÉREZ, J.J.** “Mechanism of action Spinal Cord Stimulation”. En *Institute St. Medical Jude. Leiden University*. 2008.
- PÉREZ, J.J.** “Modelo de integración multidisciplinar en el tratamiento del dolor”. En *II Congreso de las Sociedades Valenciana, Balear y Catalana de Medicina Familiar y Comunitaria*. 2008.
- PÉREZ, J.J.** “Pain Units & Pain Management”. En *6th Interdisciplinary World Congress on Low Back & pelvic pain diagnosis and treatment. The Balance between research and clinic*. 2007.

**PÉREZ, J.J.** “Summary and discussion on pain management”. En *6th Interdisciplinary World Congress on Low Back & pelvic pain diagnosis and treatment. The Balance between research and clinic*. 2007.

**PÉREZ, J.J.** “Unidad de Dolor. Terapias no farmacológicas”. En *II Master/Diploma especialización "Farmacoterapia en la persona mayor"*. 2008.

### Tesis doctorales aprobadas

CACHO ASENJO, E. Ensayo clínico de N-acetilcisteína en el daño por isquemia/reperfusión en pacientes sometidos a cirugía de resección hepática con preconditionamiento isquémico y clampaje intermitente. Director/a: Ana María Nieves Sáez Fernández.

KADRI OTTEN, C. L. Validación prospectiva de un modelo predictivo de mortalidad para pacientes oncológicos críticos no-quirúrgicos. Director/a: Pablo Monedero Rodríguez.

PÉREZ VALDIVIESO, J.R. Análisis de factores pronósticos en el fallo renal agudo asociados a mortalidad a corto plazo. Director/a: Pablo Monedero Rodríguez.

## BIOLOGÍA DE TUMORES CEREBRALES

Edificio CIFA  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6486)  
Fax +34 948 425 652  
E-mail: jscastresana@unav.es  
Persona de contacto: Javier Sáez Castresana  
Director/a: Javier Sáez Castresana

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### **Doctores**

Sáez Castresana, Javier

#### **Licenciados**

Balbuena Delgado, Jana  
Enguita Germán, Mónica  
Schiapparelli, Paula Valentina

### Líneas de investigación

■ Diferencias genéticas entre los PNET supratentoriales e infratentoriales.  
Código UNESCO: 320703 / 321308 / 320713 / 320711

■ Genética molecular de los tumores cerebrales, especialmente astrocitomas.  
Código UNESCO: 320703 / 320711 / 320713 / 321308

■ Genética molecular del neuroblastoma.  
Código UNESCO: 320703 / 320110 / 320711 / 320713

### Proyectos de investigación

“Aislamiento de células madre tumorales de astrocitomas humanos: caracterización genética y estudio de la actividad de fármacos antineoplásicos”.

Investigador Principal: Javier Sáez Castresana.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio de la actividad de fármacos antineoplásicos sobre células madre tumorales de tumores del sistema nervioso”.

Investigador Principal: Javier Sáez Castresana.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

### Publicaciones

#### Artículos en publicaciones periódicas

BÉGAUD-GRIMAUD, G.; BATTU, S.; LÁZCOZ, P.; CASTRESANA, J.S.; JAUBERTEAU, M.O.; CARDOT, P.J.P. “Study of the phenotypic relationship in the IMR-32 human neuroblastoma cell line by sedimentation field flow fractionation”. En *International Journal of Oncology*. 2007. Vol. 31, pp. 883-892.

HAYAT, M.; LORENTE, A.; CASTRESANA, J.S. “Hedgehog signalling in medulloblastoma, glioblastoma, and neuroblastoma”. En *Oncology Reports*. 2008. Vol. 19, pp. 681-688.

INDA, M.M.; CASTRESANA, J.S. “RASSF1A promoter is highly methylated in primitive neuroectodermal tumors of the central nervous system”. En *Neuropathology*. 2007. Vol. 27. pp.341-346.

LÁZCOZ, P.; BALBUENA, J.; ENGUITA, M.; CASTRESANA, J.S. “Detección y aislamiento de células inmaduras neuronales a partir de líneas celulares de tumores del sistema nervioso”. En *Trauma Fundación Mapfre*. 2008. Vol. 19, pp. 120-127.

LÁZCOZ, P.; MUÑOZ, J.; NISTAL, M.; PESTAÑA, A.; ENCÍO, I.J.; CASTRESANA, J.S. “Loss of heterozygosity and microsatellite instability on chromosome arm 10q in neuroblastoma”. En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2007. Vol.174. pp.1-8.

LORENTE, A.; MUELLER, W.; URDANGARÍN, E.; LÁZCOZ, P.; LASS, U.; VON DEIMLING, A.; CASTRESANA, J.S. “RASSF1A-, BLU-, NORE1A-, PTEN- and MGMT expression and promoter methylation in gliomas and glioma cell lines and evidence of deregulated expression of de novo DNMTs”. En *Brain Pathology*. 2008.

LORENTE, A.; MUELLER, W.; URDANGARÍN, E.; LÁZCOZ, P.; VON DEIMLING, A.; CASTRESANA, J.S. “Detection of methylation in promoter sequences by melting curve analysis-based semiquantitative real time PCR”. En *BCM Cancer*. 2008. Vol. 8, pp. 61.

MORENO-LUQUI, D.; TROCÓNIZ, I.F.; ENGUITA, M.; BANDRÉS, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARRIDO, M.J. “Semi-mechanistic description of the in-vitro antiproliferative effect of different antitumor agents”. En *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 2008. Vol. 60, pp. 77-82.

### Comunicaciones a congresos

ENGUITA, M.; BALBUENA, J.; SCHIAPPARELLI, P.; FAN, X.; CASTRESANA, J.S. “The embryonic and adult brain tumours displayed different expression of neural stem cell markers”. En *99th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2008. San Diego (EE.UU.).

HAYAT, M.; AFZAL, M.; SINHA, S.; **CASTRESANA, J.S.** “Aberrant promoter methylation of SFRP1 (Secreted Frizzled-Related Protein1) gene in medulloblastoma and glioblastoma”. En *Third International AACR Conference on Molecular Diagnostics in Cancer Therapeutic Development*. 2008. Filadelfia (EE.UU.).

HAYAT, M.; AFZAL, M.; SINHA, S.; **CASTRESANA, J.S.** “Role of Sonic hedgehog pathway in neuroblastoma development”. En *International Symposium on "Model organisms and stem cells in Development, Regeneration and Disease"*. 2008. Bangalore (India).

HAYAT, M.; FAN, X.; SINHA, S.; AFZAL, M.; **CASTRESANA, J.S.** “Sonic hedgehog pathway and neuroblastoma: reality or myth?”. En *99th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2008. San Diego (EE.UU.).

HAYAT, M.; SIDDIQUE, Y.; BEG, T.; SINHA, S.; AFZAL, M.; **CASTRESANA, J.S.** “Role of sonic hedgehog and Cyclin D2 regulation in glioblastoma development”. En *International Symposium on The Predictive, Preventive and Mechanistic Mutagenesis and XXXIII EMSI Annual Meeting*. 2008. Alirgah Muslim University. Aligarh (India).

HAYAT, M.; SINHA, S.; AFZAL, M.; **CASTRESANA, J.S.** “Upregulation and Epigenetic Status of Cyclin D2 in Sonic hedgehog pathway of Glioblastoma”. En *International Symposium on Cancer Biology*. 2007. Nueva Delhi (India).

LÁZCOZ, P.; CELAY, J.; BLANCO, I.; ENCIO, I.; FAN, X.; **CASTRESANA, J.S.** “Isolation of neurospheres from neuroblastoma cell lines”. En *99th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2008. San Diego (EE.UU.).

LORENTE, A.; MUELLER, W.; URDANGARÍN, E.; LÁZCOZ, P.; FAN, X.; VON DEIMLING, A.; **CASTRESANA, J.S.** “Expression of DNA methyl transferases and promoter methylation of tumor suppressor genes in astrocytomas”. En *99th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2008. San Diego (EE.UU.).

### Tesis doctorales aprobadas

LORENTE, A. Epigenetic inactivation of tumor suppressor genes in astrocytomas. Director/a: Javier Sáez Castresana.



El CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) ha iniciado en el curso 2007-08 su sexto año de andadura. Con algo más de 400 empleados, entre investigadores y técnicos, profundiza en el análisis y la investigación de las cuatro Áreas en las que está centrada. Con una producción científica creciente y más de cuarenta patentes descubiertas hasta ahora, se encuentra inmerso, colaborando con Digna Biotech S.L. en el proceso que lleva los resultados de la investigación a los pacientes de la Clínica Universitaria (from bench to bed).

El CIMA mantiene una estrecha relación con la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, de tal forma que una parte de sus investigadores comparten su actividad en uno y otro de los centros, facilitando la interdisciplinariedad y buscando una verdadera investigación traslacional.

## CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 296 387 (Ext. 4351)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: aalonso@unav.es  
Persona de contacto: Adriana Alonso Vargas-Machuca  
Director/a: Joaquín Barba Cosials

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alegría Ezquerro, Eduardo Vicente  
Barba Cosials, Joaquín  
Calabuig Nogues, José  
Coma Canella, María Isabel  
Díez Martínez, Domingo Javier\*  
Fernández Jarne, María Elena  
García Bolao, José Ignacio  
Herreros González, Jesús María  
Macías Gallego, Alfonso  
Martín Trenor, Alejandro  
Mastrobuoni, Stefano  
Ubilla Silva, Matías Rafael

#### Licenciados

Alegría Barrero, Ana  
Alegría Barrero, Eduardo  
Artaiz Urdaci, Miguel  
Azcarate Agüero, Pedro María  
Barrio López, María Teresa Sabina  
Castaño Rodríguez, María Sara  
Castellano Vázquez, José María  
García Franco, Carlos Enrique  
Gavira Gómez, Juan José  
Martín Arnau, Ana María  
Moreno Arribas, José  
Nasarre Lorite, Emilio  
Pujol Salvador, Claudia  
Rabago Juan-Aracil, Gregorio  
Rodríguez Mañero, Moisés  
Sánchez Elvira, Guillermo Manuel

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

## Líneas de investigación

- Bases genéticas del estrés oxidativo vascular en la hipertensión.
- Genómica y proteómica del miocardio en la cardiopatía hipertensiva.  
Código UNESCO: 320501
- Marcadores diagnósticos de lesión-disfunción cardíaca en la hipertensión.  
Código UNESCO: 320501

## Proyectos de investigación

“Non invasive assessment of myocardial fibrosis in human atrial fibrillation”.

Investigador Principal: María Begoña López Salazar.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Integrating genomics, clinical research and care in hypertension (Ingenious Hypercare)”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Aplicación de nuevos marcadores circulantes para el diagnóstico y seguimiento de la cardiopatía hipertensiva y la miocardiopatía diabética”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Experimental studies on the antiapoptotic actions of GLP-1 in cultured rodent cardiomyocytes”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Relación entre la sobreexpresión de la ciclooxigenasa-2 y la fibrosis miocárdica en la cardiopatía hipertensiva. Papel de la angiotensina II”.

Investigador Principal: María Begoña López Salazar.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña Automovilística.

“Aplicación de nuevos marcadores circulantes para el diagnóstico y seguimiento de la cardiopatía hipertensiva y la miocardiopatía diabética”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Clinical study on the effects of the losartan metabolite EXP3179 on human phagocytic cell-mediated oxidative stress and its potential impact on oxidative stress-mediated atherosclerotic vascular damage”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

“Effects of Losartan metabolite EXP3179 on human phagocytic cell-mediated oxidate stress and its potential impact on vascular disease. Experimental study”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Estudio de la implicación de la cardiotrofina-1 en el riesgo vascular asociado al síndrome metabólico”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio de la implicación del PPAR alfa en la transición de la hipertrofia ventricular izquierda a la insuficiencia cardíaca en la cardiopatía hipertensiva humana y experimental”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“In vitro study of the effects of Sitagliptin (Mk-0431) on oxidative stress in phagocytic cells”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

“Relación sobre la sobreexpresión de la ciclooxigenasa-2 y la fibrosis miocárdica en la cardiopatía hipertensiva. Papel de la angiotensina II”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Sociedad Española de Cardiología.

“Estudio de la implicación del PPAR alfa en la transición de la hipertrofia ventricular izquierda a la insuficiencia cardíaca en la cardiopatía hipertensiva humana y experimental”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

## Publicaciones

### Libros

**COMA, I.** “Women and aging. Harriet T. Benninghouse and Andria G. Rosse, editores”. New York. Edit. Nova Science Publishers. 2008.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALEGRET, J.; VIÑOLAS, X.; SAGRISTÁ, J.; HERNÁNDEZ-MADRID, A.; BERRUEZO, A.; MOYA, A.; GARCÍA BOLAO, I.; MARTÍNEZ SANDE, J.; PASTORS, A.; ESTUDIO REVERSE, I.** “Clinical characteristics of patients with persistente atrial fibrillation referred for cardioversion: Spanish Cardioversion Registry (REVERSE)”. En *Revista Española de Cardiología. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 61, N° 6. pp. 630.

**BASTARRIKA, G.; ALONSO BURGOS, A.; AZCÁRATE, P.; CASTAÑO, S.; PUEYO, J.C.; ALEGRÍA, E.** “Normal anatomy anatomical variants, and anomalies of the origin and course of the coronary arteries on multislice CT”. En *Radiología*. 2008. Vol. 3, N° 50. pp. 197-206.

**BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; DE CECCO, C.N.; MASTRUOBONI, S.; UBILLA, M.; RÁBAGO, G.** “Quantification of left ventricular function and mass in heart transplant recipients using dual-source CT and MRI: initial clinical experience”. En *Eur Radiol*. 2008. Vol. 9, N° 18. pp. 1784-1790.

**BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.N.; ANSELMÍ, A.; HERREROS, J.** “Incidental dual source computed tomography imaging of ductal aortic coarctatio, left subclavian artery stenosis and bicuspid aortic valve in a patient admitted for atypical chest pain”. En *Interact Cardiovasc*. 2008. Vol. 3, N° 7. pp. 504-505.

**BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.N.; ARRAIZA, M.; MASTRUOBONI, S.; PUEYO, J.C.; UBILLA, M.; RÁBAGO, G.** “Dual-source CT for visualization of the coronary arteries in heart transplant patients with high heart rates”. En *Am J Roentgenol*. 2008. Vol. 2, N° 191. pp. 448-454.

**BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.N.; ARRAIZA, M.; UBILLA, M.; MASTROBUONI, S.; PUEYO, J.C.; RÁBAGO, G.** “Dual-source CT coronary imaging in heart transplant recipients: image quality and optimal reconstruction interval”. En *Eur Radiol*. 2008. Vol. 9, N° 18. pp. 1791-1799.

- BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; AZCÁRATE, P.; CASTAÑO, S.; FERNÁNDEZ JARNE, E.; GAVIRA, J.J.** “Quantification of ventricular mass and function using real-time free-breathing SSFP sequences”. En *Radiología*. 2008. Vol. 1, N° 50. pp. 67-74.
- BASTARRIKA, G.; GAVIRA, J.J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; CASTAÑO, S.; ROMERO IBARRA, C.; SÁENZ DE BURUAGA, J.D.** “Cardiac magnetic resonance imaging of congenital heart defects in adults”. En *Radiología*. 2007. Vol. 6, N° 49. pp. 397-405.
- BEAUMONT, F.J.; ARIAS, T.V.; RAVASSA, S.; DÍEZ, J.** “Overexpression of human truncated PPARalpha induces apoptosis in cardiomyocytes”. En *Cardiovascular Research*. 2008. Vol. 79, pp. 458-463.
- CANDELL RIERA, J.; DE LEÓN, G.; JURADO-LÓPEZ, J.; DIEGO-DOMINGUEZ, M.; ALBERT-BERTRAN, F.; COMA, I.** “Recomendaciones sobre las indicaciones clínicas de la gated-SPECT de perfusión miocárdica”. En *Revista Española de Cardiología. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 8, N° Supl B. pp. 58-64.
- DÍEZ, J.** “Diagnosis and treatment of myocardial fibrosis in hypertensive heart disease”. En *Circulation Journal*. 2008. Vol. SupplA, pp. 8-12.
- DÍEZ, J.** “Effects of aldosterone on the heart: beyond systemic hemodynamics?”. En *Hypertension*. 2008. Vol. 52, pp. 462-464.
- DÍEZ, J.; GARCÍA BOLAO, I.; BARBA, J.** “Mechanical dyssynchrony: another mechanism of left ventricular dysfunction in hypertension?”. En *Journal of hypertension*. 2008. Vol. 26, pp. 399-402.
- DÍEZ, J.; LAVIADES, C.** “La cardiopatía hipertensiva en el paciente con enfermedad renal crónica”. En *Nefrología*. 2008. Vol. 28, pp. 135-142.
- FUSTER, J.; DÍEZ, J.; ANDRÉS, V.** “Telomere dysfunction in hypertension”. En *Journal of hypertension*. 2007. Vol. 25, pp. 2185-2192.
- GARCÍA BOLAO, I.; LÓPEZ, B.; MACÍAS, A.; GAVIRA, J.J.; AZCÁRATE, P.; DÍEZ, J.** “Impact of collagen type I turnover on the long-term response to cardiac resynchronization therapy”. En *European Heart Journal*. 2008. Vol. 29, pp. 898-906.
- GARCÍA BOLAO, I.; MACÍAS, A.; DÍAZ-INFANTE, E.** “Spanish catheter ablation registry. Sixth official report of the Spanish Society of Cardiology Working group on Electrophysiology and Arrhythmias (2006)”. En *Revista Española de Cardiología. (Ed. impresa)*. 2007. Vol. 60, N° 11. pp. 1188.
- GARCÍA BOLAO, I.; MACÍAS, A.; MORENO, J.; MARTÍN, A.M.** “Fatal left internal mammary artery graft to subclavian vein fistula complicating dual-chamber pacemaker implantation”. En *Europace*. 2008. Vol. 10, N° 7. pp. 890.
- GARCÍA, C.E.; ESPAÑA, A.** “Utilidad de la simpatectomía videotoracoscópica bilateral en el tratamiento de la hiperhidrosis esencial”. En *Actas Dermo-Sifiliográficas*. 2008. Vol. 99, pp. 523-527.
- GARCÍA-DORADO, D.; CASTRO-BEIRAS, A.; DÍEZ, J.; GABRIEL, R.; GIMENO-BLANES, J.; ORTIZ DE LANDÁZURI, M.; SÁNCHEZ, P.; FERNÁNDEZ-AVILÉS, F.** “Red Temática de Investigación Cooperativa en Enfermedades Cardiovasculares (RECAVA)”. En *Revista Española de Cardiología. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 61, pp. 58-65.
- GONZÁLEZ, A.; RAVASSA, S.; LOPERENA, I.; LÓPEZ, B.; BEAUMONT, F.J.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “Association of depressed cardiac gp130-mediated anti-apoptotic pathways with stimulated cardiomyocyte apoptosis in hypertensive patients with heart failure”. En *Journal of hypertension*. 2007. Vol. 25, pp. 2148-2157.
- HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; CASTAÑO, S.; AZCÁRATE, P.; VILLANUEVA, A.; BASTARRIKA, G.** “Basic Principles of cardiovascular magnetic resonance (CMR): Sequences, acquisition planes and study protocol”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2007. Vol. 3, N° 30. pp. 405-418.
- HERREROS, J.** “Coronary bypass surgery: landmark in ischemic cardiopathy treatment (Historical Issue: Tribute Article to René Favalaro Historical Article)”. En *Revista Argentina de Cardiología (Impresa)*. 2008. Vol. 76, pp. 32-36.

**HERREROS, J.** “Dificultad de salida de circulación extracorpórea en cirugía cardíaca: ¿el pericardio juega algún papel?”. En *Revista Argentina de Cardiología (Impresa)*. 2008. Vol. 76, pp. 47-53.

**HERREROS, J.; BERJANO, E.J.; SALES-NEBOT, L.; MÁZ, P.; CALVO, I.; MASTROBUONI, S.; MERCÉ, S.** “A new concept to provide a pulsatile flow in a centrifugal pump: assessment of the pulsatility using a mock circulatory system”. En *Artificial Organs*. 2008. Vol. 32, pp. 490-494.

**LÓPEZ, B.; CASTELLANOS, J.; GONZÁLEZ, A.; BARBA, J.; DÍEZ, J.** “Association of increased plasma cardiotrophin-1 with inappropriate left ventricular mass in essential hypertension”. En *Hypertension*. 2007. Vol. 50, pp. 977-983.

**LÓPEZ, B.; SUSIC, D.; AHN, J.; MATAVELLI, L.; FROHLICH, E.; DÍEZ, J.; VARAGIC, J.** “AT1 receptor antagonism attenuates target organ effects of salt excess in SHR without affecting pressure”. En *J Clin Endocrinol Metab*. 2008. Vol. 294, pp. 853-858.

**LÓPEZ, N.; IÑIGO, C.; GALLEGU, I.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “Aldosterone induces cardiotrophin-1 expression in HL-1 adult cardiomyocytes”. En *Endocrinology*. 2008. Vol. 149, pp. 4970-4978.

**MACÍAS, A.; GAVIRA, J.J.; CASTAÑO, S.; ALEGRÍA, E.; GARCÍA BOLAO, I.** “Left ventricular pacing site in cardiac resynchronization therapy: clinical follow-up and predictors of failed lateral implant”. En *European Journal of Heart Failure*. 2008. Vol. 10, Nº 4. pp. 421.

**NATAL, C.; FORTUÑO, M.A.; RESTITUTO, P.; BAZÁN, A.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Cardiotrophin-1 is expressed in adipose tissue and upregulated in the metabolic syndrome”. En *American Journal of Physiology: Endocrinology and Metabolism*. 2008. Vol. 294, pp. 52-60.

**NATAL, C.; RESTITUTO, P.; IÑIGO, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “The pro-inflammatory mediator CD40 ligand is increased in the metabolic syndrome and modulated by adiponectin”. En *J Clin Endocrinol Metab*. 2008. Vol. 93, pp. 2319-2327.

**PÉREZ CASTEJÓN, M.; COMA, I.** “Papel de la GATED-SPECT frente a otras técnicas de imagen en Cardiología”. En *Revista Española de Cardiología. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 8, Nº Supl B. pp. 49.

**RAVASSA, S.; GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “Upregulation of myocardial annexin A5 is associated with systolic dysfunction in arterial hypertension independently of apoptosis”. En *European Heart Journal*. 2007. Vol. 28, pp. 2785-2791.

**RIOJA ZUAZU, J.; RODRIGUEZ-RUBIO CORTADILLAS, F.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; SAÍZ SANSI, A.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; RÁBAGO, G.; BERIÁN POLO, J.M.** “Extracorporeal circulation and hypothermy surgery in tumors with vena cava extension: 20 years, experience at the University Clinic of Navarra”. En *Actas Urológicas Españolas*. 2008. Vol. 4, Nº 32. pp. 396-405.

**SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “NADPH oxidase CYBA polymorphisms, oxidative stress and cardiovascular diseases”. En *Clin Sci*. 2008. Vol. 114, pp. 173-182.

**TAMBORERO, D.; MONT, L.; BERRUEZO, A.; MARIN, W.; QUESADA, A.; MACÍAS, A.; FERNÁNDEZ LOZANO, I.; BRUGADA, J.; SITGES, M.; GARCÍA BOLAO, I.; HERNÁNDEZ MADRID, A.; MARTÍNEZ FERRER, J.; TOLOSANA, J.; ESCUDIER, J.; GÓMEZ, A.; GIMENEZ ALCALA, M.; INVESTIGATORS, S.** “Comparison of benefits and mortality in cardiac resynchronization therapy in patients with atrial fibrillation versus patients in sinus rhythm (results of the Spanish Atrial Fibrillation and Resynchronization (SPARE) study)”. En *American Journal of Cardiology*. 2008. Vol. 102, Nº 4. pp. 444.

### Comunicaciones a congresos

**ALEGRÍA, E.** “Actualización en el manejo de la angina estable”. En *Eventos Cardiológicos P-F*. 2008. Castres (Francia).

**ALEGRÍA, E.** “Anemia en la insuficiencia cardíaca”. En *Eventos Cardiológicos P-F*. 2008. Castres (Francia).

**ALEGRÍA, E.** “Aproximación práctica en el manejo de la inercia terapéutica”. En *1º Congreso de Inercia Terapéutica en Hipertensión*. 2008. Sevilla.

- ALEGRÍA, E.** “Aspectos controvertidos en insuficiencia cardíaca aguda”. En *Curso de Formación Continuada. Focus*. 2007. Madrid.
- ALEGRÍA, E.** “Betabloqueantes: Pueden permanecer como fármaco. Controversia”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2007. Madrid.
- ALEGRÍA, E.** “Cómo manejar las alteraciones del metabolismo de la glucosa en el cardiópata”. En *Reunión Anual de la Sección de Hipertensión*. 2008. Alicante
- ALEGRÍA, E.** “¿Cómo prevenir el riesgo cardiovascular y renal en el diabético?”. En *Reunión Anual de la Sociedad de Hipertensión Arterial*. 2008. Alicante.
- ALEGRÍA, E.** “Consecuencias clínicas de las enseñanzas del estudio ONTARGET”. En *Reunión anual de la Sección de Cardiología Clínica y Extrahospitalaria*. 2008. Málaga.
- ALEGRÍA, E.** “Estrategias terapéuticas en la hipertensión a la luz de las nuevas guías”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2007. Madrid.
- ALEGRÍA, E.** “Hipertensión arterial, riesgo vascular y ARA: Estudio ONTARGET”. 2007. Pamplona.
- ALEGRÍA, E.** “Las nuevas guías de la Sociedad Europea de Cardiología. Diabetes”. En *Amaneceres en Cardiología*. 2008. Fuerteventura.
- ALEGRÍA, E.** “Reducción de la frecuencia cardíaca mediante la inhibición I<sub>f</sub>”. En *Foro Iberoamericano de Cardiología*. 2008. Huelva.
- ALEGRÍA, E.** “Reducción del riesgo laboral en la hipertensión”. En *Actualización cardiovascular 2008*. 2008. Colonia (Alemania).
- ALEGRÍA, E.** “Resultados del estudio ONTARGET: implicaciones clínicas desde la Cardiología”. En *I Jornadas interautonómicas de atención primaria*. 2008. Tudela.
- ALEGRÍA, E.** “Rosiglitazona y riesgo de insuficiencia cardíaca”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2007. Madrid.
- ALEGRÍA, E.** “Terapia antihipertensiva combinada y protección cardiovascular”. 2008. Vitoria-Gasteiz.
- ALEGRÍA, E.** “Tratamiento antitrombótico en la fibrilación auricular: Nuevos inhibidores directos de la trombina y del factor Xa”. En *Reunión Anual del Grupo de Trabajo de Trombosis*. 2007. Valencia.
- ALEGRÍA, E.** “Triflusal in atherothrombosis”. 2008. Manila (Filipinas).
- ALEGRÍA, E.** “Update in Kidney and Cardiovascular Disease”. 2008. Madrid.
- ARIAS, T.V.; BEAUMONT, F.J.; RAVASSA, S.; DÍEZ, J.** “La sobreexpresión de PPAR alfa truncado induce la apoptosis de los cardiomiocitos”. En *13ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión/Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2008. Valencia.
- BASTARRIKA, G.; ALONSO BURGOS, A.; MASTROBUONI, S.; PUEYO, J.C.; UBILLA, M.; RÁBAGO, G.** “Características del trasplante cardíaco ortotópico y sus complicaciones mediante TC de doble fuente”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.
- BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; DE CECCO, C.; PUEYO, J.C.; AZCÁRATE, P.; GARCÍA DEL BARRIO, L.** “Calidad de imagen e intervalo de reconstrucción óptimo para las arterias coronarias en estudios cardiacos mediante TC de doble fuente”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.
- BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; MASTROBUONI, S.; GARCÍA DEL BARRIO, L.; ALONSO BURGOS, A.; RÁBAGO, G.** “Cuantificación de la función y masa ventricular izquierda en pacientes con trasplante cardíaco con TC de doble fuente: comparación con respecto a RM”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.
- BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; MASTROBUONI, S.; VILLANUEVA, A.; UBILLA, M.; RÁBAGO, G.** “Utilidad de un programa de segmentación semiautomática para cuantificar la función, volúmenes y masa ventricular

izquierda en pacientes con trasplante cardiaco estudiados mediante TC de doble fuente”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.; GAVIRA, J.J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; ARRAIZA, M.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ROMERO, C.** “Utilidad de la TC de doble fuente (TCDF) en la valoración de las cardiopatías congénitas”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BEAUMONT, F.J.; ARIAS, T.V.; DÍEZ, J.** “El gen del PPAR alfa como un posible marcador del desarrollo de insuficiencia cardíaca”. En *13ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2008. Valencia.

**BEAUMONT, F.J.; ARIAS, T.V.; DÍEZ, J.** “Overexpression of human truncated PPAR alpha induces apoptosis in cardiomyocytes”. En *18th Scientific Meeting on Hypertension*. 2008. Berlin (Alemania).

**BELOQUI, O.; COLINA, I.; ALBEROLA, I.; ARAQUISTAIN, J.M.; LANDECHO, M.F.; DÍEZ, J.; HUERTA, A.** “Association of early chronic kidney disease with inappropriate left ventricular mass in hypertensive subjects”. En *Euro 2008 Prevent*. 2008. París (Francia).

**BELOQUI, O.; SAN JOSÉ, G.; BIDEGAIN, J.; FORTUÑO, A.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.; ROBADOR LORENTE, P.** “El polimorfismo I/D de la enzima convertidora de angiotensina se asocia con la producción de anión superóxido dependiente de la NADPH oxidasa fagocítica: implicación potencial en la hipertensión”. En *13ª Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2008. Valencia.

**BERIÁN POLO, J.M.; RIOJA ZUAZU, J.; RODRIGUEZ-RUBIO CORTADELLAS, F.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; SAÍZ SANSI, A.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; RÁBAGO, G.** “Cirugía con circulación extracorpórea e hipotermia en tumores con extensión a vena cava: 20 años de experiencia de la Clínica Universitaria de Navarra”. En *LXXIII Congreso Nacional de Urología*. 2008. Barcelona.

**BIDEGAIN, J.; FORTUÑO, A.; ROBADOR, P.A.; SAN JOSÉ, G.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “Asociación de la NADPH oxidasa con el riesgo cardiovascular en pacientes con síndrome metabólico y resistencia a la insulina”. En *13ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2008. Valencia.

**BIDEGAIN, J.; FORTUÑO, A.; ROBADOR, P.A.; SAN JOSÉ, G.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “Caracterización de las vías intracelulares implicadas en el efecto de la insulina sobre la estimulación de la NADPH oxidasa en células fagocíticas”. En *13ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2008. Valencia.

**CACHOFEIRO, V.; MARTÍNEZ, L.; LAHERA, V.; DÍEZ, J.; MARTÍN, B.; FORTUÑO, M.A.; LÓPEZ, N.** “A role of cardiotrophin-1 in aldosterone-induced cardiac hypertrophy”. En *12th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2007. Niza (Francia).

**CEMBORAIN, M.A.; MAZO, M.M.; ABIZANDA, G.M.; PELACHO, B.; GAVIRA, J.J.; PEÑUELAS, I.; ORBE, J.; MORENO, C.; COLLANTES, M.; ECAY, M.; BELZUNCE, M.S.; ALEGRÍA, E.; PÁRAMO, J.A.; PRÓSPER, F.** “Tratamiento del Infarto crónico en miocardio con células de tejido adiposo”. En *XXIX Reunión Nacional AEHH y XXII Congreso Nacional SETH*. 2007. Pamplona.

**COMA, I.; ORBE, J.; ZUDAIRE, M.; SERRANO, R.; MARTÍNEZ DE LIZARRONDO, S.; RODRÍGUEZ, J.A.; PÁRAMO, J.A.** “Increased thrombin generation after acute versus chronic coronary disease as assessed by the thrombin generation test”. 2008. (Alemania).

**COMA, I.; VELASCO, A.; RESTITUTO, P.; RODRÍGUEZ MANERO, M.; VARO, N.** “Relación entre resistencia a la aspirina detectada por PFA-100 y nivel plasmático de factor von Willebrand”. En *Congreso Nacional de Cardiología de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2007. Madrid.

**DE CECCO, C.; BASTARRIKA, G.; ALONSO BURGOS, A.; GARCÍA DEL BARRIO, L.; UBILLA, M.; RÁBAGO, G.** “Valoración de la calidad de las arterias coronarias en pacientes con trasplante cardiaco ortotópico mediante TC de doble fuente”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.



**DÍEZ, J.; COLINA, I.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.; LANDECHO, M.F.; BELOQUI, O.** “Asociación entre síndrome metabólico y enfermedad renal precoz. ¿un posible papel para el estrés oxidativo?”. En *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna y del XII Congreso Catalano-Balear de Medicina Interna*. 2007.

FÁCILE, L.; BERTOMEU, V.; GONZÁLEZ-JUANATEY, J.R.; AZNAR, J.; MAZÓN, P.; **ALEGRÍA, E.**; MORILLAS, P. “Determinantes del control de las cifras de presión arterial en los pacientes hipertensos con hipertrofia ventricular izquierda: estudio VIIDA”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2007. Madrid.

FAXILE, L.; BERTOMEU, V.; GONZÁLEZ-JUANATEY, J.R.; AZNAR, J.; **ALEGRÍA, E.**; MAZÓN, P.; MORILLAS, P. “Relación entre la función renal y enfermedad cardiovascular en pacientes con hipertrofia ventricular izquierda. Estudio VIIDA”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2007. Madrid.

**FORTUÑO, A.; BIDEGAIN, J.; SAN JOSÉ, G.; ROBADOR, P.A.; LANDECHO, M.F.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “Insulin resistance determines phagocytic NADPH oxidase overactivation in metabolic syndrome patients”. En *18th Scientific Meeting on Hypertension*. 2008. Berlin (Alemania).

**GARCÍA BOLAO, I.**; MARTÍNEZ FERRER, J.; EREÑO BEROIZ, F.; **MACÍAS, A.**; ALONSO GÓMEZ, A.M.; **GAVIRA, J.J.**; SANZ SÁNCHEZ, M.; BELLO MORA, C. “Pacientes con marcapasos permanente e insuficiencia cardíaca refractaria. Evaluación del tratamiento con resincronización biventricular”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2007. Madrid.

**GAVIRA, J.J.; ABIZANDA, G.M.; MACÍAS, A.; ALEGRÍA, E.; PEÑUELAS, I.; BARBA, J.; GARCÍA BOLAO, I.; PRÓSPER, F.** “Terapia de regeneración miocárdica: estudio comparativo de diferentes tipos de células madre en un modelo experimental de infarto de miocardio crónico”. En *El congreso de las Enfermedades Vasculares*. 2007. Madrid.

**GAVIRA, J.J.; MACÍAS, A.; ABIZANDA, G.M.; NASARRE, E.; PÉREZ- IZARBE, M.; MARTÍNEZ-CARO, D.; GARCÍA-BOLAO, I.; PRÓSPER, F.** “Implante secuencial de mioblastos autólogos en un modelo experimental de infarto de miocardio: efectos sobre la función cardíaca y el remodelado ventricular”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2007. Madrid.

**GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; QUEREJETA, R.; BARBA, J.; DÍEZ, J.** “Association of plasma cardiotrophin-1 with heart failure in hypertensive patients. Potential diagnostic implications”. En *European Society of Cardiology Congress*. 2008. Munich (Alemania).

**HERMIDA, N.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; DOTOR, J.; LASARTE, J.J.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; DÍEZ, J.** “Un péptido del betaglicano receptor tipo III del factor de crecimiento transformante 1 modifica el metabolismo del colágeno tipo I y previene la fibrosis cardíaca en ratas hipertensas”. En *13ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2008. Valencia.

**HERREROS, J.** “Cardiac Bio-Assist: From skeletal muscle options to stem cell approaches”. En *2007 Autumn Padua Muscle Days. Muscle Recovery & Reconstruction*. 2007. Padua (Italia).

**HERREROS, J.** “Regeneración cardíaca. Bioingeniería tisular”. En *Conferencia de la Real Academia de Medicina de Cantabria*. 2008. Santander.

**HERREROS, J.** “Regeneración cardíaca con células madre en la Sesión: Remodelación ventricular”. En *XVI Congreso Argentino de Cirujanos Cardiovasculares y Endovasculares. II Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Cirugía Cardiovascular y Torácica. II Congreso de Cirugía Cardiovascular del Cono Sur*. 2007. Buenos Aires (Argentina).

**IÑIGO, C.; LÓPEZ, N.; ABIZANDA, G.M.; GAVIRA, J.J.; GALLEGO, I.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “Cardiotrophin-1 alters left ventricle geometry and function in vivo”. En *18th Scientific Meeting on Hypertension*. 2008. Berlin (Alemania).

**IÑIGO, C.; LÓPEZ, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “Chronic cardiotrophin-1 administration promotes a distinct pattern of cardiac remodelling in normotensive and spontaneously hypertensive rats”. En *12th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2007. Niza (Francia).

**IÑIGO, C.; LÓPEZ, N.; GAVIRA, J.J.; ABIZANDA, G.M.; GALLEGO, I.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “Chronic systemic administration of cardiotrophin-1 is associated with left ventricle remodelling and functional deterioration in normotensive rats”. En *European Society of Cardiology Congress*. 2008. Munich (Alemania).

KUZNETSOVA, T.; **LÓPEZ, B.**; THIJS, L.; RICHART, T.; JIN, Y.; FAGARD, R.; **DÍEZ, J.**; STAESSEN, J. "Prevalence of diastolic dysfunction in a general population based on age-specific Doppler criteria". En *European Society of Cardiology Congress*. 2008. Munich (Alemania).

KUZNETSOVA, T.; **LÓPEZ, B.**; THIJS, L.; RICHART, T.; YU, J.; FAGARD, R.; **DÍEZ, J.**; STAESSEN, J. "Prevalence of diastolic dysfunction in a general population based on age-specific Doppler criteria". En *18th Scientific Meeting on Hypertension*. 2008. Berlin (Alemania).

**LÓPEZ, B.**; **GONZÁLEZ, A.**; QUEREJETA, R.; **BARBA, J.**; **DÍEZ, J.** "Association of plasma cardiotrophin-1 with heart failure in hypertensive patients. Potential diagnostic implications". En *18th Scientific Meeting on Hypertension*. 2008. Berlin (Alemania).

**LÓPEZ, B.**; **GONZÁLEZ, A.**; QUEREJETA, R.; **DÍEZ, J.** "Efecto de la torasemida sobre el grado de cross-linking del colágeno cardíaco en pacientes con insuficiencia cardíaca". En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2007. Madrid.

**LÓPEZ, B.**; **GONZÁLEZ, A.**; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; **DÍEZ, J.** "Efecto de la torasemida sobre el grado de entrecruzamiento (CROSS-LINKING) del colágeno cardíaco en pacientes con insuficiencia cardíaca". En *13ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2008. Valencia.

**LÓPEZ, N.**; MARTÍN, B.; DE LAS HERAS, N.; MARTÍNEZ, L.; LAHERA, V.; **DÍEZ, J.**; CACHOFEIRO, V.; **FORTUÑO, M.A.** "Posible implicación de la cardiotrofina-1 en la hipertrofia cardíaca inducida por aldosterona". En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2007. Madrid.

**LÓPEZ, N.**; MARTÍN, B.; DE LAS HERAS, N.; MIANA, M.; LAHERA, V.; **DÍEZ, J.**; CACHOFEIRO, V.; **FORTUÑO, M.A.** "Association between cardiotrophin-1 expression and myocardial remodelling in experimental hyperaldosteronism". En *European Heart Failure Congress*. 2008. Milán (Italia).

**LÓPEZ, N.**; MARTÍN, B.; DE LAS HERAS, N.; MIANA, M.; LAHERA, V.; **DÍEZ, J.**; CACHOFEIRO, V.; **FORTUÑO, M.A.** "Prevalencia y repercusión a nivel de órgano diana del hiperaldosteronismo primario". En *13ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2008. Valencia.

MACÍAS, A.; **LÓPEZ, B.**; **GAVIRA, J.J.**; **AZCÁRATE, P.**; **DÍEZ, J.**; **GARCÍA BOLAO, I.** "La modificación del metabolismo del colágeno tipo I se asocia con la respuesta a largo plazo a la terapia de resincronización cardíaca". En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2007. Madrid.

MACÍAS, A.; PÉREZ MENDEZ, C.; **CASTAÑO, S.**; **ALEGRÍA, E.**; **GARCÍA BOLAO, I.** "Terapia de resincronización cardíaca: importancia de la región estimulada y factores predictores de implante fallido en región lateral". En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2007. Madrid.

**MAZO, M.M.**; PLANAT-BERNARD, V.; PELACHO, B.; LÉOBOON, B.; **GAVIRA, J.J.**; **PEÑUELAS, I.**; **ABIZANDA, G.M.**; **CEMBORAIN, M.A.**; PENICAUD, L.; LAHARRAGUE, P.; CHAUT, C.; BOISSON, M.; ECAY, M.; **COLLANTES, M.**; CASTIELLA, L.; **PRÓSPER, F.** "El trasplante de células estromales derivadas de la grasa se asocia con una mejora funcional en un modelo de infarto crónico de miocardio en rata". En *XLIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Madrid.

**NATAL, C.**; **LÓPEZ, N.**; **FORTUÑO, M.A.**; **DÍEZ, J.**; **VARO, N.** "Cardiotrophin-1 modulates the expression of some adipokines in adipose tissue". En *18th Scientific Meeting on Hypertension*. 2008. Berlin (Alemania).

**NATAL, C.**; **RESTITUTO, P.**; **COLINA, I.**; **DÍEZ, J.**; **VARO, N.** "Activation of the cellular CD40/CD40L system patients with metabolic syndrome". En *12th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2007. Niza (Francia).

OSCA, X.; **GARCÍA BOLAO, I.**; ALZUETA RODRÍGUEZ, F.J.; QUESADA DORADOR, A.; MARTÍNEZ MARTÍNEZ, J.G.; BRUGADA TERRADELLAS, J.; MIRALLES SERRANO, L.; FERNÁNDEZ LOZANO, I. "La estimulación programada predice la incidencia de arritmias ventriculares en pacientes con miocardiopatía dilatada sometidos a resincronización cardíaca". En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2007. Madrid.

PALOMO, V.; LÓPEZ, I.; PEPIÓ, J.; ALEGRÍA, E.; ANGUITA, M.; ARANDA, P.; CALVO, C.; GIL, N.; AGUILAR, M. “Estimación de la inercia terapéutica en hipertensión arterial a través de resolución de casos teóricos”. En *13ª Reunión Nacional SEH-LELHA*. 2008. Valencia.

RAVASSA, S.; LÓPEZ, N.; ZUDAIRE, A.; MARTÍN-FERNÁNDEZ, B.; CACHOFEIRO, V.; LAHERA, V.; FORTUÑO, M.A.; DÍEZ, J. “Annexin A5 mediates the apoptotic process induced by aldosterone in cardiomyocytes”. En *18th Scientific Meeting on Hypertension*. 2008. Berlin (Alemania).

SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; MORENO, M.U.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G. “The angiotensin-converting enzyme I/D polymorphism is associated with phagocytic NADPH oxidase-dependent superoxide generation: potential implication in hypertension”. En *18th Scientific Meeting on Hypertension*. 2008. Berlin (Alemania).

TOLOROSA VIU, J.M.; GARCÍA BOLAO, I.; FERNÁNDEZ LOZANO, I.; MARTÍNEZ, J.; HERNÁNDEZ MADRID, A.; QUESADA DORADOR, A.; MONT GIRBAU, J.L. “Es necesario ablacionar el nodo A-V en todos los pacientes en fibrilación auricular tratados con resincronización cardíaca para obtener éxito de la terapia”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2007. Madrid.

TOLOSANA VIU, J.M.; HERNÁNDEZ MADRID, A.; GARCÍA BOLAO, I.; FERNÁNDEZ LOZANO, I.; QUESADA DORADOR, A.; MARTÍNEZ, J.; MONT GIRBAU, J.L. “Fibrilación auricular predictor independiente de mortalidad en pacientes tratados con resincronización cardíaca”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2007. Madrid.

VALENCIA, F.; LÓPEZ, B.; GÓMEZ, J.; CABALLERO, J.; DÍEZ, J.; DE TERESA, E. “Magnetic resonance imaging late gadolinium enhancement is associated with severe histologically determined myocardial fibrosis in aortic stenosis patients”. En *European Society of Cardiology Congress*. 2008. Munich (Alemania).

VALENCIA, F.; LÓPEZ, B.; GÓMEZ, J.; CABALLERO, J.; DÍEZ, J.; DE TERESA, E. “Reduced arterial compliance and high vascular resistances play a key compensatory role in severe symptomatic aortic stenosis patients without increased ventricular afterload”. En *European Society of Cardiology Congress*. 2008. Munich (Alemania).

VALENCIA, F.; LÓPEZ, B.; GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, M.; SÁNCHEZ, G.; PORRÁS, C.; DÍEZ, J.; DE TERESA, E. “Evaluación no invasiva de la fibrosis miocárdica en pacientes con estenosis aórtica severa”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2007. Madrid.

### Tesis doctorales aprobadas

MARTÍN RAYMONDI, D. Estudio de la cardiotrofina 1 plasmática como marcador del desarrollo y la regresión de la hipertrofia ventricular izquierda en los pacientes con hipertensión arterial esencial. Director/a: Domingo Francisco Javier Díez Martínez.

### Otros datos

BASTARRIKA, G.; ALONSO BURGOS, A.; MASTROBUONI, S.; PUEYO, J.C.; UBILLA, M.; RÁBAGO, G. Premio Cum Laude. “Características del trasplante cardíaco ortotópico y sus complicaciones mediante TC de doble fuente”. 2008.

LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BEAUMONT, F.J.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J. Mejor publicación en el ámbito científico al trabajo: “Identification of a potential cardiac antifibrotic mechanism of torasemide in patients with chronic heart failure”. *J Am Coll Cardiol* 2007;50:859-867. 2008.

## CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN, FISIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

Edificio Investigación  
Irunlarrea 1  
E-31007 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6542/6363/6424)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: poteiza@unav.es  
Persona de contacto: Paula Oteiza Morales  
Director/a: José Alfredo Martínez Hernández

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Ansorena Artieda, Diana María  
Astiasarán Anchía, María Icíar  
Barber Cárcamo, Ana María  
Berjón San Juan, Ángel  
Campión Zabalza, Francisco Javier  
Cid Canda, María Concepción  
de Peña Fariza, María Paz  
Fernández Otero, María Pilar  
Gil Royo, Ana Gloria  
Lostao Crespo, María del Pilar  
López de Cerain Salsamendi, Adela María  
Martí del Moral, Amelia Ángela  
Martínez Hernández, José Alfredo  
Milagro Yoldi, Fermín Ignacio  
Moreno Aliaga, María Jesús  
Muñoz Hornillos, María Mercedes  
Pérez Matute, Carmen Patricia  
Sopelana Garay, Patricia  
Vidurrizaga de Amezaga, Carlos Antonio  
Zulet Alzórriz, María de los Ángeles

#### Licenciados

Abete Goñi, Itziar  
Aicua Royo, Ainara  
Álvarez de Luis, Amaia  
Alves Navarro, Marta Noemí  
Arbillaga Lacunza, Leire  
Boqué Terré, Noemi  
Cabezón Malo, Soraya  
Ciaurriz Fernández, Verónica  
Corcuera Martínez, Laura Ana  
Cordero Sánchez, Paúl  
Crujeiras Martínez, Ana Belén  
Cuervo Zapatel, Marta  
Díez González, Sara  
Ezquer Sanz, Leyre  
Fanjul González, María del Carmen  
Fernández Galilea, Marta  
Garayoa Poyo, María Roncesvalles  
García Díaz, Diego Fernando  
García Unciti, María Soledad  
García Íñiguez de Ciriano, Mikel  
García-Herreros Casajús, Cecilia  
Gorraitz Eusa, Edurne  
Goyenechea Soto, Estíbaliz  
Goñi Hualde, María Celia  
Goñi Mateos, Leticia  
Guijarro García, Juan Luis  
Hernández Ruiz de Eguilaz, María  
Ibáñez Santos, Javier  
Jauregui Flores, Luis María  
Larequi Ardanaz, Eduardo

Lomba Piquer, Almudena  
Lorente Cebrián, Silvia  
Lorente Nieva, Ana  
López Galilea, María Isabel  
Marcos Gómez, Beatriz  
Marrades Pastor, María Pilar  
Martínez de Morentin Aldabe, Blanca Esther  
Menendez Carreño, María  
Miranda Elizalde, Estíbaliz  
Miranda Hermsdorff, Helen Hermana  
Molerres Villares, Adriana  
Murillo Arbizu, María Teresa  
Ochoa de Alda Nieto, María del Carmen  
Prieto Hontoria, Pedro Luis  
Puchau de Lecea, María Blanca  
Pérez Cidriain, Sarai  
Pérez Díez, Salomé  
Pérez Martínez, Mónica  
Quintero del Rivero, Pablo  
Razquin Burillo, Cristina  
Redín Pérez, María Asunción  
Rendo Urteaga, Tara  
Salas Gómez, David  
Sancho Mateo, Carlos  
Santiago Neri, Susana  
Sáenz Grandes, Cristina  
Tejero Ariño, María  
Valdecantos Jiménez de Andrade, María Pilar  
Valencia Redin, Idoya  
Vettorazzi Armental, Ariane Renata  
Vilas Zornoza, Maite  
Zabala Navó, María  
Zazpe García, Itziar

### Líneas de investigación

■ Absorción intestinal de azúcares y aminoácidos: efecto de la citoquina proinflamatoria TNF-alfa y de la hormona leptina.

Código UNESCO: 240113 / 241107

■ Actividad antioxidante del café. Influencia del tipo de tueste, tecnología de preparación de la bebida.

Código UNESCO: 320600 / 330900

■ Alimentación, ejercicio físico y salud.

Código UNESCO: 321200

■ Estudio de la oxidación lipídica y formación de óxidos de esteroides en alimentos.

Código UNESCO: 320600 / 330900

■ Estudio de los hábitos alimentarios en escolares con edades comprendidas entre 12-16 años de la zona Norte de Navarra.

Código UNESCO: 321200

■ Estudio de los sistemas de transporte de nucleósidos mediante técnicas electrofisiológicas y aplicación al transporte de fármacos anticancerígenos.

Código UNESCO: 240113 / 241107

■ Estudios poblacionales sobre la interacción entre diversas mutaciones en genes relacionados con la regulación del peso corporal y el estilo de vida.

Código UNESCO: 320200 / 241007

■ Influencia de dietas hipocalóricas con diferente composición en macronutrientes sobre los procesos metabólicos en personas obesas.

Código UNESCO: 241108 / 320610

■ Instauración de APPC en restauración colectiva y empresas de alimentación. Valoración de su eficacia.

Código UNESCO: 241404

■ Mejora nutritiva de derivados cárnicos crudos curados.

Código UNESCO: 320600 / 330900

■ Ocratoxina A: exposición humana y screening en alimentos; estudio de sus efectos genotóxicos e inmunotóxicos y mecanismos de acción.

Código UNESCO: 321400 / 321200

■ Papel de diversos péptidos en la regulación de la ingesta.

Código UNESCO: 241108 / 320610

■ Papel de los nutrientes en la regulación de la expresión de genes del adipocito implicados en la obesidad y resistencia insulínica.

Código UNESCO: 241500 / 241108

■ Relaciones entre obesidad e inmunidad en modelos animales.

Código UNESCO: 230610

■ Tecnología de elaboración de bebidas de café: optimización de procesos y nuevos productos.

Código UNESCO: 330900

### Proyectos de investigación

“Rol potencial de los componentes de la dieta mediterránea en el tratamiento de la obesidad, diabetes e hiperlipidemia”.

Investigador Principal: Fermín Ignacio Milagro Yoldi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Diet, obesity and genes (DIOGENES)”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.

“Promoción de la Salud a partir de la validación de la dieta como herramienta para conocer el estado oxidativo e inflamatorio en población adulta joven”.

Investigador Principal: María de los Ángeles Zulet Alzórriz.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Health promoting, safe seafood of high eating quality in a consumer driven fork-to-farm concept (SEAFOODplus)”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández.

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2008.

“Estudio de la implicación de cardiotrofina-1 en el desarrollo de la obesidad, enfermedades hepáticas y complicaciones asociadas. Potencial uso terapéutico de cardiotrofina-1 en estas patologías”.

Investigador Principal: Matilde Bustos de Abajo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Concesión por el Ministerio de Ciencia e Innovación de acción complementaria para la Organización del XXII Congreso del "European Intestinal Transport Group" (EITG)”.

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Efecto de la leptina en el control del transporte intestinal de aminoácidos”.

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Desarrollo, aplicación y evaluación de la eficacia de un programa terapéutico para adolescentes con sobrepeso y obesidad: Educación integral nutricional y de actividad física (EVASYON). Estudio dietético y genético”.

Investigador Principal: Amelia Ángela Martí del Moral.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Cambios en el peso y composición corporal asociados a la ingesta de ácido linoleico conjugado (ALC) incluido en una lata de atún en población con sobrepeso-obesidad sometidos a restricción energética”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández y María de los Ángeles Zulet Alzórriz.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Ingredientes funcionales en la prevención de la obesidad y la resistencia insulínica: Mecanismos implicados”.

Investigador Principal: María Jesús Moreno Aliaga.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Estudios relacionados con las dietas en Centros Geriátricos de toda la geografía española”.

Investigador Principal: María Mercedes Muñoz Hornillos y María Soledad García Unciti.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Papel de la regulación epigenética del ciclo celular en el desarrollo de obesidad”.

Investigador Principal: Francisco Javier Campión Zabalza.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Efecto de la citoquina pro-inflamatoria TNF-alfa sobre los transportadores intestinales de azúcares y glutamina en un modelo de epitelio intestinal humano”.

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Efecto de la dieta mediterránea y de diversas variantes genéticas sobre la adiposidad en sujetos con alto riesgo cardiovascular”.

Investigador Principal: Amelia Ángela Martí del Moral.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Obtención y caracterización inicial de un ratón knock-out para el gen supresor de tumores PCBP4”.

Investigador Principal: Rubén Pío Osés.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Obesidad, inflamación y complicaciones asociadas: estudio de la función de la citoquina cardiotrofina-1 y sus potenciales aplicaciones terapéuticas”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Influencia del contenido en grasa de la dieta en la expresión de los genes de las caveolinas 1, 2 y 3. Relación con la señalización insulínica y el desarrollo de obesidad”.

Investigador Principal: Carlos Gabriel de Miguel Vázquez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Efecto de la citoquina pro-inflamatoria TNF $\alpha$  sobre los transportadores intestinales de azúcares y glutamina en un modelo de intestino humano”.

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Papel de Cardiotrofina-1 en obesidad, enfermedad hepática y enfermedades asociadas”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Modificación del perfil lipídico de embutidos crudos-curados: consecuencias tecnológicas y nutricionales”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Obtención de extractos en plantas con actividad antioxidante y aplicación en la elaboración de embutidos enriquecidos en ácidos grasos omega 3”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra, Ministerio de Educación y Ciencia.

“Estudio de la capacidad antioxidante de 13 mezclas de café diferentes que comercializa Saimaza”.

Investigador Principal: María Concepción Cid Canda.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Estudio de la evolución químico-sensorial de bebida de café: influencia del empleo de aditivos y de la aplicación de un tratamiento térmico de UHT”.

Investigador Principal: María Concepción Cid Canda.

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Desarrollo preclínico del IFN $\alpha$ 5”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Desarrollo preclínico del P144”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Desarrollo preclínico del P17”.

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Evaluación de la influencia del origen de la celulosa empleada en la fabricación del papel de liar en los contenidos de la corriente principal del humo del cigarrillo”.

Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Evaluación de la mutagenicidad de muestras de aguas residuales mediante el test de Ames”.

Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.



“Laboratorios Grifols. Estudio de la actividad procoagulante de 3 presentaciones. Modelo agudo y modelo repetido”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Micotoxinas. toxicidad del tratamiento combinado de Ocratoxina A y Aflatoxina B1 en modelos in vitro e in vivo”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Ocratoxina A: estudio de toxicogenómica en modelos in vivo e in vitro en relación a su metabolismo hepático y renal”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Cambios en el peso y composición corporal asociados a la ingesta de ácido linoleico conjugado (ALC) incluido en una lata de atún en población con sobrepeso-obesidad sometidos a restricción energética”.  
Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández y María de los Ángeles Zulet Alzórriz.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Productos cárnicos para el siglo XXI: Seguros, Nutritivos y Saludables (CARNISENUSA)”.  
Investigador Principal: Juan Antonio Ordóñez Pereda.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Desarrollo de un método para el análisis de óxidos de esteroides: aplicación a alimentos enriquecidos”.  
Investigador Principal: María Iciar Astiasarán Anchía.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Optimización de la capacidad antioxidante y calidad sensorial del café. Aplicación del tueste torrefacto a café arábica y conservación de la bebida por tratamiento térmico UHT”.  
Investigador Principal: María Paz de Peña Fariza.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Microtoxinas: toxicidad de tratamiento combinado de ocratoxina A y aflatoxina B1 en modelos in vitro e in vivo”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Obtención de extractos de plantas con actividad antioxidante y aplicación en la elaboración de embutidos enriquecidos en ácidos grasos omega-3”.  
Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Análisis sensorial de los productos desarrollados por PAMPLONICA, en el Proyecto BOCATA”.  
Investigador Principal: María Paz de Peña Fariza.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“DIGNA Biotech, S.L. Ampliación desarrollo preclínico del P144”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Ikerchem. Estudios de toxicidad aguda”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Laboratorios Grifols. Irritación dérmica y ocular de trombina-grifols”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Laboratorios Ojer Pharma. Desarrollo toxicológico de OJER-P10”.  
Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Rubinum. Test de aberraciones cromosómicas”.

Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Estudios relacionados con las dietas en Centros Geriátricos de toda la geografía española”.

Investigador Principal: María Mercedes Muñoz Hornillos y María Soledad García Unciti.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

## Publicaciones

### Libros

**ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A.; MUÑOZ HORNILLOS, M.** “Claves para una alimentación óptima. Qué nos aportan los alimentos y cómo utilizarlos a lo largo de la vida”. Madrid. Edit. Ediciones Díaz de Santos S.A. 2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ANSORENA, D.** “Alimentos funcionales: alimentos que contribuyen a mejorar la salud”. En *Medicamentos, placebos y fraudes*. Madrid. Edit. Formación Alcalá. 2008. pp. 155-166.

**ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Seguridad Alimentaria”. En *Alimentación y Salud*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2007.

**ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Functional meat products”. En *Handbook on Fermented Meat and Poultry*. Edit. Blackwell Publishing. 2007. pp. 257-266.

**ASTIASARÁN, I.** “Nuevas tendencias en alimentación”. En *Claves para una alimentación óptima*. Madrid. Edit. Ediciones Díaz de Santos S.A. 2007. pp. 41-67.

**CUERVO, M.; SANTIAGO, S.; ZAZPE, I.; MUÑOZ HORNILLOS, M.** “Alimentación y nutrición. Necesidades energéticas del ser humano. Principios inmediatos. Vitaminas y minerales”. En *Metodología de cuidados de enfermería en atención primaria y especializada*. Edit. Editorial FUDEN. 2008.

**GARCÍA, M.** “Metabolismo. Equilibrio de líquidos y electrolitos. Dietoterapia. Dieta basal hospitalaria. Dietas terapéuticas: tipos e indicaciones”. En *Metodología de cuidados de enfermería en atención primaria y especializada*. Edit. Editorial FUDEN. 2008. Nº53.

**LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Ocratoxina A”. En *Micotoxinas en alimentos*. Madrid. Edit. Ediciones Díaz de Santos S.A. 2007.

**MARTÍNEZ, J.A.** “Valoración del estado nutritivo”. En *Alimentación y Nutrición. Valoración del estado Nutritivo*. 2007.

**MARTÍNEZ, J.A.** Editor *Claves para una Alimentación óptima*. Madrid. Edit. Ediciones Díaz de Santos S.A. 2007.

**MARTÍNEZ, J.A.** “Obesidad: desafíos y retos”. En *Genética de la obesidad*. Edit. ACINDES. 2007.

**MARTÍNEZ, J.A.** “La ganancia de peso tras el adelgazamiento”. En *¿Por qué fracasan las dietas?* Edit. Editorial del Plata. 2007.

**MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.** “Factores desencadenantes de la obesidad”. En *Genética, Nutrición y Enfermedad*. Madrid. Edit. ENDIMSA. 2008. pp. 209-220.

**MIRANDA, H.H.; ABETE, I.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Functional foods and metabolic syndrome”. En *Alimentos funcionais: Benefícios para a saúde*. Edit. Editora Universidade de Viçosa. 2008. pp. 207-234.

**SANTIAGO, S.; ZUBIETA SATRÚSTEGUI, M.I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Alimentación de la madre lactante durante la gestación y lactancia”. En *Nutrición en Pediatría*. Madrid. Edit. Editorial Ergon. 2007. pp. 285-295.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ DE MORENTIN, B.E.; MARTÍNEZ, J.A.** “Effects of two energy-restricted diets differing in the carbohydrate/protein ratio on weight loss and oxidative changes of obese men”. En *International journal of food sciences and nutrition*. 2008. pp. 1-13.

**ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Disminución de los niveles circulantes de leptina asociada al consumo de pescado azul en el tratamiento dietético de la obesidad”. En *Nutr Hosp*. 2008. Nº 1. pp. 129.

**ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Energy-restricted diets based on a distinct food selection affecting the glycemic index induce different weight loss and oxidative response”. En *Clin Nutr*. 2008. Nº 27. pp. 545-551.

**AGUADO, M.; MARTÍNEZ-URBISTONDO, D.; SOLOMON, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Gender-dependent differences in the response of human adipocytes to leptin lipolytic action”. En *Methods Find Exp Clin Pharmacol*. 2008. Nº 30. pp. 7-11.

**AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; DACHOUPAKAN, C.; MURILLO, M.T.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; GUIRAUD, J.P.** “OTA-producing fungi isolated from stored cocoa beans”. En *Letters in applied microbiology*. 2008. Nº 47. pp. 197-201.

**AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LIZARRAGA, T.; MURILLO, M.T.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “A simple chemical method reduces ochratoxin A in contaminated cocoa shells”. En *Journal of Food Protection*. 2008. Nº 71. pp. 1422-1426.

**ARBILLAGA, L.; VETTORAZZI, A.; GIL, A.G.; VAN DELFT, J.H.; GARCÍA-JALÓN, J.A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Gene expression changes induced by ochratoxin A in renal and hepatic tissues of males F344 rat after oral repeated administration”. En *Toxicology and Applied Pharmacology*. 2008. Nº 230. pp. 197-207.

**ASTIASARÁN, I.; ANSORENA, D.; ECHARTE, M.; CONCHILLO, A.; MENÉNDEZ-CARREÑO, M.** “Óxidos de colesterol en alimentos cocinados con presencia habitual en nuestra dieta”. En *Real Academia de Farmacia. Anales*. 2007. Vol. 4, Nº 73. pp. 1159-1174.

**BANDARRA, N.M.; MONTEIRO, M.; MARTÍNEZ, J.A.; KIELY, M.; THORSDDOTTIR, I.** “Erythrocyte membrane fatty acid incorporation as a marker of fish diet in young overweight europeans”. En *J Aquat Food Prod Tech*. 2007. Nº 16. pp. 3-11.

**BASTERRA-GORTARI, F.J.; BES RASTROLLO, M.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Validity of self-reported body mass index in the National Health Survey”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2007. Nº 3. pp. 373-381.

**BASTERRA-GORTARI, F.J.; FORGA, L.; BES RASTROLLO, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Validación de la diabetes mellitus, la hipertensión arterial y la hipercolesterolemia declaradas en la Encuesta Nacional de Salud”. En *Endocrinología y Nutrición*. 2007. Nº 54. pp. 452-456.

**BEUNZA, J.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; EBRAHIM, S.; BES RASTROLLO, M.; NÚÑEZ, J.; MARTÍNEZ, J.A.; ALONSO, A.** “Sedentary behaviours and the risk of incident hypertension”. En *American Journal of Hypertension*. 2007. Nº 20. pp. 1156-1162.

**BIRGSDOTTIR, B.E.; KIELY, M.; MARTÍNEZ, J.A.; THORSDDOTTIR, I.** “Validity of a food frequency questionnaire to assess intake of seafood in adults in three European countries”. En *Food Control*. 2008. Nº 19. pp. 648-653.

**BURGUETE, A.; PONTIKI, E.; HADJPAVLOU-LITINA, D.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; SOLANO, B.; ANCIZU, S.; CABRERA, M.; CORCUERA, L.A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Anticancer, anti-inflammatory and antioxidant activities of new quinoxaline and quinoxaline di-N-oxide derivatives”. En *Drugs of the future*. 2008. Nº 33 (Suppl.A). pp. 208-209.

**CANO-SOLDADO, P.; MOLINA-ARCAS, M.; ALGUERÓ, B.; LARRÁYOZ, I.; LOSTAO, M.P.; GRANDAS, A.; CASADO, F.J.; PASTOR-ANGLADA, M.** “Compensatory effects of the human nucleoside transporters on the response to nucleoside-derived drugs in breast cancer MCF7 cells”. En *Biochemical Pharmacology*. 2008. Nº 75. pp. 639-648.

**CARPÉNÉ, C.; DRAY, C.; ATTANÉ, C.; VALET, P.; PORTILLO, M.P.; CHURRUCA, I.; MILAGRO, F.I.; CASTÁN-LAURELL, I.** “Expanding role for the apelin/APJ system in physiopathology”. En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2007. Nº 63. pp. 359-374.

CHURRUCÁ, I.; FERNÁNDEZ-QUINTELA, A.; ZABALA, A.; MACARULLA, M.T.; NAVARRO, V.; NAVARRO, V.; RODRÍGUEZ, V.M.; SIMÓN, E.; **MILAGRO, F.I.**; PORTILLO, M.P. "The effect of trans-10, cis-12 conjugated linoleic acid on lipogenesis is tissue dependent in hamsters". En *Genes and Nutrition*. 2007. Nº 2. pp. 121-123.

**CORDERO, P.**; **SOLOMON, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Eficiencia y metabolismo mitocondrial: ¿un eje etiológico de la obesidad?". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Nº 51. pp. 13-18.

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.**; PARRA, D.; **GOYENCHEA, E.**; **ABETE, I.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Implicación del TNF $\alpha$  en el control del peso corporal de pacientes obesos tratados mediante restricción calórica". En *Revista Española de Obesidad*. 2007. Nº 5. pp. 297-298.

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.**; PARRA, D.; **GOYENCHEA, E.**; **ABETE, I.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "The 2-keto(1-13C)isocaproate breath test in obese subjects is associated with the sirtuins gene expression in peripheral mononuclear cells (pbmc)". En *Int J Obes*. 2008. Nº 32. pp. 56.

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.**; PARRA, D.; **GOYENCHEA, E.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Sirtuin gene expression in human mononuclear cells in modulated by caloric restriction". En *European Journal of Clinical Investigation*. 2008. Nº 38. pp. 672-678.

**CUERVO, M.**; **ANSORENA, D.**; GARCÍA, A.; **ASTIASARÁN, I.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Food consumption analysis in Spanish Elderly based upon the Mini Nutritional Assessment Test". En *Annals of Nutrition and Metabolism*. 2008. Nº 52. pp. 299-307.

**CUERVO, M.**; GARCÍA, A.; **ANSORENA, D.**; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; **ASTIASARÁN, I.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Nutritional assessment interpretation on 22.007 Spanish community-dwelling elders through the Mini Nutritional Assessment test". En *Journal of Public Health Nutrition*. 2008. pp. 1-9.

**GARCÍA, D.**; **CAMPIÓN, J.**; **MILAGRO, F.I.**; **LOMBA, A.**; MARZO, F.; **MARTÍNEZ, J.A.** "Chronic mild stress induces variations in locomotive behaviour and metabolic rates in high fat fed rats". En *Journal of physiology and biochemistry*. 2007. Nº 63. pp. 337-346.

**GARCÍA, D.**; **CAMPIÓN, J.**; **MILAGRO, F.I.**; **SOLOMON, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "La suplementación con ácido ascórbico inhibe la liposis inducida por dieta de cafetería en ratas". En *Nutricion Hospitalaria*. 2008. Nº 1. pp. 130-131.

GOICOECHEA, M.; CÍA, F.; SAN JOSÉ, C.; ASENSIO, A.; EMPARANZA, J.I.; **GIL, A.G.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; ALDAZABAL, P.; AZPITARTE, M.; OTAEGUI, D.; LÓPEZ DE MUNIAIN, A. "Minimizing creatine Kinase variability in rats for neuromuscular research purposes". En *Laboratory Animals. Buyers Guide*. 2008. Nº 42. pp. 19-25.

GOOSSENS, G.H.; PETERSEN, L.; BLAAK, E.E.; HUL, G.; ARNER, P.; ASTRUP, P.; FROGUEL, P.; PATEL, K.; PEDERSEN, O.; POLAK, J.; OPPERT, J.M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; SORENSEN, T.I.A.; SARIS, W.H.M. "Several gene polymorphisms but not FTO variants modulate resting energy expenditure and fat-induced thermogenesis in obese subjects: the NUGENOB study". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 26.

**GOYENCHEA, E.**; O'DELL, S.D.; COLLINS, L.J.; PARRA, D.; **ABETE, I.**; **CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Two snps in the cd36 gene promoter are associated with lipid profile during a weight loss and maintenance period in obese subjects". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 90.

**GOYENCHEA, E.**; PARRA, D.; **MARTÍNEZ, J.A.** "Impact of interleukin 6 -174G>C polymorphism on obesity-related metabolic disorders in people with excess in body weight". En *Metabolism*. 2007. Nº 56. pp. 1643-1648.

GRAU, K.; ASTUP, A.; PEDERSEN, O.B.; SARIS, W.H.M.; ARNER, P.; MACDONALD, I.; STICH, V.; OPPERT, J.M.; LANGIN, D.; **MARTÍNEZ, J.A.**; SORENSEN, T.I.A. "Macronutrient specific effect of FTO rs9939609 on changes in insulin secretion and resistance following a 10-week weight loss intervention". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 82.

GRAU, K.; CAUCHI, S.; TAYLOR, M.A.; HOLST, C.; TOUBRO, S.; POLAK, J.; CLEMENT, K.; **MARTÍNEZ, J.A.**; LANGIN, D.; OPPERT, J.M.; STICH, V.; MACDONALD, I.; ARNER, P.; SARIS, W.H.M.; PEDERSEN, O.; ASTRUP, A.; FROGUEL, P.; SORENSEN, T.I.A. "Effect of genotype at TCF7L2 rs7903146 on weight loss: interactions with fat and carbohydrate content of hypoenergetic diet". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 81.

- GUNNARSDOTTIR, I.; TOMASSON, H.; KIELY, M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; BANDARRA, N.M.; MORAILS, M.G.; THORSDDOTTIR, I. "Inclusion of fish or fish oil in weight-loss diets for young adults: effects on blood lipids". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 1105-1112.
- HERNÁNDEZ-MORANTE, J.; **MILAGRO, F.I.**; LUJAN, A.; **MARTÍNEZ, J.A.**; ZAMORA, S.; GARAULET, M. "Insulin effect on adipose tissue (AT) adiponectina expression is regulated by the insulina resistance status of the patients". En *Clinical Endocrinology*. 2008. Nº 69. pp. 412-417.
- IFFIÚ-SOLTÉSZ, Z.; PRÉVOT, D.; GRÈS, S.; BOUR, S.; SZOKO, E.; KNAUF, C.; BURCELIN, R.; FERNÁNDEZ-QUINTELA, A.; **LOMBA, A.**; **MILAGRO, F.I.**; CARPÉNÉ, C. "Influence of benzylamine acute and chronic administrations on glucose tolerance in diabetic and obese mice fed a very high-fat diet". En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2007. Nº 63. pp. 305-316.
- LABAYEN, I.; MORENO, L.A.; **MARTI, A.**; GONZÁLEZ-LAMUNO, D.; WARNBERG, J.; ORTEGA, F.B.; BUENO, G.; NOVA, E.; RUIZ, J.R.; GARAGORRI, J.M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; GARCÍA-FUENTES, M.; BUENO, M. "Effect of the Ala12 Allele in the PPARgamma-2 gene on the relationship between birth weight and body composition in adolescents: The AVENA study". En *Pediatric Research*. 2007. Nº 62. pp. 1-5.
- LÓPEZ-GALILEA, I.**; **PEÑA, M.P.**; **CID, C.** "Application of multivariate analysis to investigate potential antioxidants in conventional and torrefacto roasted coffee". En *European Food Research and Technology*. 2008. Nº 227. pp. 141-149.
- LORENTE-CEBRIÁN, S.**; **PÉREZ-ECHARRI, N.**; **MILAGRO, F.I.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MARTI, A.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** "Efectos del ácido eicosapentaenoico (EPA) sobre los niveles de ARNm de HSL, ATGL y Adiponitrina en ratas con obesidad inducida por la dieta". En *Revista Española de Obesidad*. 2007. Nº 5. pp. 298.
- LUCEY, A.J.; PASCHOS, G.K.; CASHMAN, K.C.; **MARTÍNEZ, J.A.**; THORSDDOTTIR, I.; KIELY, M. "Influence of moderate energy restriction and seafood consumption on bone turnover in overweight young adults". En *American Journal of Clinical Nutrition*. 2008. Nº 87. pp. 1045-1052.
- MARCOS, B.**; **BUSTOS, M.**; **PRIETO, P.L.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** "Obesity, inflammation and insulin resistance: Role of gp130 receptor ligands". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Nº 31. pp. 113-123.
- MARQUÉS, M.; PARRA, D.; KIELY, M.; BANDARRA, N.; THORSDDOTTIR, I.; **MARTÍNEZ, J.A.** "Omega-3 fatty acids inclusion as part of an energy restricted diet to improve the effect on blood lipids". En *Med Clin N Am*. 2008. Nº 130. pp. 10-12.
- MARRADES, M.P.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** "ZAG, a lipid mobilizing adipokine, is downregulated in human obesity". En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2008. Nº 64. pp. 61-66.
- MARTI, A.** "Homeostasis del peso corporal: factores genéticos". En *Fisiología (Boletín Informativo de la SECF)*. 2007. Nº 9. pp. 16-20.
- MARTI, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Leptin, nervous system and immunocompetence in obesity". En *Neuroimmunomodulat*. 2007. Nº 13. pp. 225-226.
- MARTI, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Obesity and genetics: an overview with physiological and clinical implications". En *Nutritional Therapy & Metabolism*. 2007. Nº 25. pp. 157-166.
- MARTI, A.**; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Interaction between genes and lifestyle factors on obesity". En *P Nutr Soc*. 2008. Nº 67. pp. 1-8.
- MARTI, A.**; SERRANO MARTÍNEZ, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; ESTRUCH, R.; **MARTÍNEZ, J.A.**; **RAZQUIN, C.** "Virgin olive oil consumption may reverse the higher risk of abdominal obesity in carriers of 12ALA allele of the PPARy gene". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 203.
- MARTÍNEZ, J.A.** "Aspectos genéticos de la obesidad y repercusión en la clínica". En *Revista Española de Obesidad*. 2007. Nº 5. pp. 267.
- MARTÍNEZ, J.A.** "Epigenética y genética de la obesidad". En *Revista de Nutrición Práctica*. 2008. Nº 12. pp. 38-42.

- MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; ENRIQUEZ, A.; MARTI, A.** “Genetics of obesity”. En *Public Health Nutrition*. 2007. Nº 10. pp. 1138-1144.
- MARTÍNEZ, J.A.; PARRA, D.; SANTOS, J.L.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Genotype-dependent response to energy-restricted diets in obese subjects: Towards personalized nutrition”. En *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition (Blackwell)*. 2008. Nº 17. pp. 119-122.
- MENÉNDEZ-CARREÑO, M.; ANSORENA, D.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; ASTIASARÁN, I.** “Inhibition of serum cholesterol oxidation by dietary vitamin C and selenium intake in high fat fed rats”. En *LIPIDS*. 2008. Nº 43. pp. 383-390.
- MENÉNDEZ-CARREÑO, M.; GARCÍA-HERREROS, C.; ASTIASARÁN, I.; ANSORENA, D.** “Validation of a gas chromatography-mass spectrometry method for the analysis of sterol oxidation products in serum”. En *Journal of Chromatography B*. 2008. Nº 864. pp. 61-68.
- MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; REGNIER, C.; MORA, S.; MARTÍNEZ, J.A.** “Cambios producidos por la obesidad inducida por la dieta en la expresión de  $\alpha 2$ -microglobulina y carnitil palmitoil 1A en tejido adiposo de rata”. En *Revista Española de Obesidad*. 2007. Nº 5. pp. 297.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Efecto de la restricción calórica y del perfil de los macronutrientes sobre las citoquinas como biomarcadores de inflamación”. En *Revista Española de Obesidad*. 2008. Vol. 1, Nº 6. pp. 9-20.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; PUCHAU, M.B.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Los niveles de la adipoquina RBP4 se asocian con los niveles de triglicéridos en una población adulta joven”. En *Nutr Hosp*. 2008. Nº 1. pp. 91.
- MIRANDA, H.H.; ZULET, M.A.; PUCHAU, M.B.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Vitamin C supplementation influences body fat mass and steroidogenesis-related genes when fed a high-fat diet”. En *Int J Vitam Nutr Res*. 2008. Nº 78. pp. 87-95.
- MOLERES, A.; MARTI, A.** “Influencia del ambiente y la alimentación en la programación epigenética de la obesidad”. En *Revista Española de Obesidad*. 2008. Nº 25. pp. 157-166.
- MORENO, L.A.; OCHOA, M.C.; WÄRNBERG, J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARCOS, A.** “Treatment of obesity in children and adolescents. How nutrition can work?”. En *Int J Ped Obes*. 2008. Nº 3. pp. 72-77.
- MORENO-ALIAGA, M.J.; LORENTE-CEBRIÁN, S.; PÉREZ-ECHARRI, N.; MARTÍNEZ, J.A.** “Visfatina, apelina y nuevas moléculas del síndrome metabólico”. En *Revista Española de Obesidad*. 2008. Vol. 4, Nº 6. pp. 121-130.
- MORENO-ALIAGA, M.J.; PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; HAVEL, P.J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Effects of EPA ethyl ester on visfatin and apelin in control and diet-induced obese (DIO) rats”. En *Diabetes*. 2008. Nº 57. pp. 702.
- MURILLO, M.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; AMÉZQUETA, S.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “In-house validation of a high-performance liquid chromatography analytical method for ochratoxin A quantification in unfermented grape juice”. En *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2007. Nº 87. pp. 2164-2169.
- MURILLO, M.T.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; AMÉZQUETA, S.** “Determination of patulin in commercial apple juice by micellar electrokinetic chromatography”. En *Food and Chemical Toxicology*. 2008. Vol. 1, Nº 46. pp. 57-64.
- MURILLO, M.T.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; HANSEN, S.H.; AMÉZQUETA, S.; ØSTERGAARD, J.** “Development and validation of a microemulsion electrokinetic chromatography method for patulin quantification in commercial apple juice”. En *Food and Chemical Toxicology*. 2008. Vol. 46, Nº 6. pp. 2251-2257.
- MUTCH, D.M.; TEMANNI, M.R.; HENEGAR, C.; COMBES, F.; PELLOUX, V.; HOLST, C.; SORENSEN, T.I.; ASTRUP, A.; MARTÍNEZ, J.A.; SARIS, W.H.; VIGUERIE, N.; LANGIN, D.; ZUCKER, J.D.; CLÉMENT, K.** “Adipose gene expression prior to weight loss can differentiate and weakly predict dietary responders”. En *Plos One*. 2007. Nº 2. pp. 1344.
- MUTCH, D.M.; TEMANNI, M.R.; HENEGAR, C.; COMBES, F.; PELLOUX, V.; HOLST, C.; SORENSEN, T.I.A.; ASTRUP, A.; MARTÍNEZ, J.A.; SARIS, W.H.M.; VIGUERIE, N.; LANGIN, D.; ZUCKER, J.D.; CLÉMENT, K.**

“Subcutaneous adipose gene expression prior to weight loss can differentiate and weakly predict dietary responders”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 19.

**OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Papel protector de la actividad física frente a la resistencia a insulina en niños y adolescentes navarros”. En *Revista Española de Obesidad*. 2007. Nº 5. pp. 281.

**OCHOA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Obesity risk linked to the SNP GLN27GLU of ADRB2 gene interacts with sugar sweetened beverages consumption in children”. En *J Nutrigenet Nutrigenomics*. 2008. Nº 1. pp. 154.

**OCHOA, M.C.; PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; GENOI, G.** “Dietary antioxidant capacity is inversely related to BMI Z-score and fat mass among children and adolescents”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 217.

**OCHOA, M.C.; RAZQUIN, C.; MARTI, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Role of PPAR-gamma2 polymorphisms in body weight regulation”. En *Future Lipidology*. 2008. Nº 3. pp. 1-11.

**OCHOA, M.C.; RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Role of PPAR-y2 polymorphisms in bodyweight regulation”. En *Future Lipidology*. 2008. Nº 3. pp. 31-41.

**OCHOA, M.C.; RAZQUIN, C.; ZALBA, G.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “G allele of the 930A>G polymorphism of the CYBA gene is associated with insulin resistance in obese subjects”. En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2008. Nº 64. pp. 127-134.

**OCHOA, M.C.; SANTOS, J.L.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Association between obesity and insulin resistance with UCP2-UCP3 gene variants in Spanish children and adolescents”. En *Molecular Genetics and Metabolism*. 2007. Nº 92. pp. 351-358.

**PARRA, D.; BANDARRA, N.M.; KIELY, M.; THORSODOTTIR, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Impact of fish intake on oxidative stress when included into a moderate energy-restricted program to treat obesity”. En *European Journal of Nutrition*. 2007. Nº 46. pp. 460-467.

**PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Amino acid uptake from a probiotic milk in lactose intolerant subjects”. En *British Journal of Nutrition (Print Edition)*. 2007. Nº 98. pp. 101-104.

**PEÑA, M.P.; CID, C.; GUICHARD, E.; ANDRIOT, I.; LÓPEZ-GALILEA, I.** “How does roasting process influence the retention of coffee aroma compounds by lyophilized coffee extract?”. En *Journal of food science*. 2008. Vol. 3, Nº 73. pp. 165-171.

**PÉREZ-ECHARRI, N.; MARCOS, B.; BAENA, M.J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Expresión diferencial de adipocinas inflamatorias en tejido adiposo de ratas con resistencia o susceptibilidad al desarrollo de obesidad inducida por la ingesta de dieta alta en grasa”. En *Nutr Hosp*. 2008. Nº 1. pp. 1291.

**PÉREZ-ECHARRI, N.; NOEL-SUBERVILLE, C.; REDONNET, A.; HIGUERET, P.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Role of adipogenic and thermogenic genes in susceptibility or resistance to develop diet-induced obesity in rats”. En *Journal of physiology and biochemistry*. 2007. Nº 63. pp. 317-328.

**PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Effects of EPA ethyl ester on visfatin and apelin in lean and overweight (cafeteria diet fed) rats”. En *British Journal of Nutrition (Print Edition)*. 2008. Nº 28. pp. 1-9.

**PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Differential inflammatory status in rats susceptible or resistant to diet induced obesity: effects of EPA ethyl ester treatment”. En *Diabetes Obes Metab*. 2008. Vol. 7, Nº 47. pp. 380-386.

**PÉREZ-MARTÍNEZ, M.; SOPELANA, P.; PEÑA, M.P.; CID, C.** “Changes in volatile compounds and overall aroma profile during storage of coffee brews at 4 and 25°C.”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2008. Nº 56. pp. 3145-3154.

**PÉREZ-MARTÍNEZ, M.; SOPELANA, P.; PEÑA, M.P.; CID, C.** “Effects of refrigeration and oxygen on the coffee brew composition”. En *European Food Research and Technology*. 2008. Nº 227. pp. 1633-1640.

**PÉREZ-MATUTE, P.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; FERNÁNDEZ-OTERO, M.P.; STANHOPE, K.L.; HAVEL, P.J.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Conjugated linoleic acid inhibits glucose metabolism, leptin and adiponectin secretion in primary cultured rat adipocytes”. En *Mol Cell Endocrinol.* 2007. Nº 268. pp. 50-58.

**PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Cyclin-dependent kinase inhibitors-related genes are regulated by cafeteria diet and vitamin C supplementation in rats”. En *International Journal of Obesity (print).* 2008. pp. 49.

PERS, T.H.; MARTÍN, F.P.; VERDICH, C.; HOLST, C.; JOHANSEN, J.V.; ASTRUP, A.; POLAK, P.; REZZI, S.; **MARTÍNEZ, J.A.**; BLAAK, E.E.; SARIS, W.H.N.; KOCHHAR, S.; MACDONALD, I.A.; SORENSEN, T.I.A.; RAMADAN, Z. “Prediction of fat oxidation capacity using H-NMR and LC-MS lipid metabolomic data combined with phenotypic data”. En *Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems.* 2008. Nº 93. pp. 34-42.

POLAK, J.; KOVACOVA, Z.; HOLST, C.; VERDICH, C.; ASTRUP, A.; BLAAK, E.; PATEL, K.; OPPERT, J.M.; LANGIN, D.; **MARTÍNEZ, J.A.**; SORENSEN, T.I.A.; STICH, V. “Total adiponectin and adiponectin multimeric complexes in relation to weight loss-induced improvements in insulin sensitivity in obese women: the NUGENOB study”. En *European Journal Endocrinology.* 2008. Nº 158. pp. 533-541.

**PUCHAU, M.B.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.; ZULET, M.A.; MIRANDA, H.H.** “La dieta y el estilo de vida condicionan los niveles de la adipoquina RBP4 en población adulta joven: posible asociación con el estado oxidativo”. En *Revista Española de Obesidad.* 2007. Nº 5. pp. 281.

**PUCHAU, M.B.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; NAVARRO-BLASCO, I.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “El selenio es un marcador de complicaciones asociadas a estrés oxidativo”. En *Revista Española de Obesidad.* 2007. Nº 5. pp. 280.

**PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Efecto del tabaquismo y el consumo de vitaminas sobre los niveles de C3 en una población sana adulta joven”. En *Nutrición Hospitalaria.* 2008. Nº 1. pp. 130.

**PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Total antioxidant capacity of diet negatively correlates with metabolic syndrome manifestations in healthy young adults with higher values of body mass index”. En *International Journal of Obesity (print).* 2008. Nº 32. pp. 152.

RAMEL, A.; **MARTÍNEZ, J.A.**; KIELY, M.; MORAIS, G.; BANDARRA, N.M.; THORS DOTIR, I. “Beneficial effects of long-chain n-3 fatty acids included in an energy-restricted diet on insulin resistance in overweight and obese European young adults”. En *Diabetología.* 2008. Nº 51. pp. 1261-1268.

**RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; CORELLA, D.; MARTI, A.** “Virgin olive oil consumption interacts with the 12a allele of the PPAR $\gamma$  gene on waist circumference in males”. En *J Nutrigenet Nutrigenomics.* 2008. Nº 1. pp. 93.

ROSADO, E.L.; BRESSAN, J.; MARTINS, M.F.; CECON, P.R.; **MARTÍNEZ, J.A.** “Polymorphism in the PPAR $\gamma$ 2 and beta2-adrenergic genes and diet lipid effects on body composition, energy expenditure and eating behaviour of obese women”. En *Apetite.* 2007. Nº 49. pp. 635-643.

RUBIO, M.A.; SALAS, J.; BARBANY, M.; MORENO, B.; **ARANCETA, J.**; BELLIDO, D.; BLAY, V.; CARRARO, R.; FORMIGUERA, X.; FOZ, M.; DE PABLOS, D.L.; GARCÍA-LUNA, P.P.; GRIERA, P.L.; LÓPEZ DE LA TORRE, M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; REMESAR, X.; TEBAR, J.; VIDAL, J. “Consenso SEEDO 2007 para la evaluación del sobrepeso y la obesidad y el establecimiento de criterios de intervención terapéutica”. En *Revista Española de Obesidad.* 2007. Vol. 5, pp. 7-48.

SANTOS, J.L.; VALLADARES, M.; AMADOR, P.; ALBALA, C.; BURROWS, R.; **MARTÍNEZ, J.A.**; WEISSTAUB, G.; **MARTI, A.** “Melanocortin 4 receptor mutations in chilean obese subjects”. En *International Journal of Obesity (print).* 2008. Nº 32. pp. 234.

SIERRA, S.; SEMPERE, L.; **MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.**; XAUS, S.; **MARTÍNEZ, J.A.** “Comparación de los modelos de obesidad inducidos por dieta en rata: uno rico en grasas y otros azúcares simples”. En *Revista Española de Obesidad.* 2007. Nº 5. pp. 300.



THORSDDOTTIR, I.; BANDARRA, N.; KIELY, M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; RAMEL, A.; PARRA, D. "A diet rich in long chain omega-3 fatty acids modulates satiety in overweight and obese volunteers during weight loss". En *Appetite*. 2008. Nº 51. pp. 676-680.

THORSDDOTTIR, I.; BIRGISDOTTIR, B.E.; KIELY, M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; BANDARRA, N.M. "Fish consumption among young overweight european adults and compliance to varying seafood content in four weight loss intervention diets". En *Food Control*. 2008. pp. 1-7.

THORSDDOTTIR, I.; TOMASSON, H.; GUNNARSDOTTIR, I.; GISLADOTTIR, E.; KIELY, M.; PARRA, D.; BANDARRA, N.M.; SCHAAFSMA, G.; **MARTÍNEZ, J.A.** "Randomized trial of weight-loss-diets for young adults varying in fish and fish oil content". En *International Journal of Obesity (print)*. 2007. Vol. 10, Nº 31. pp. 1560-1566.

URQUIOLA, C.; GAMBINO, D.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; MONGE, A.; COSTA-FILHO, A.J.; TORRE, M.H. "New copper-based complexes with quinoxaline N1,N4-dioxide derivatives, potential antitumoral agents". En *Journal of Inorganic Biochemistry*. 2008. Vol. 102, pp. 119-126.

**VALENCIA, I.**; O'GRADY, M.N.; **ANSORENA, D.**; **ASTIASARÁN, I.**; KERRY, J.P. "Enhancement of the nutritional status and quality of fresh pork sausages following the addition of linseed oil, fish oil and natural antioxidants". En *Meat Science*. 2008. Nº 80. pp. 1046-1054.

VIDURRIZAGA, C.; **ZULET, M.A.**; **MARTI, A.**; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "The Mediterranean food pattern: a good recipe for patients with the metabolic syndrome". En *Mediterranean journal of nutrition and metabolism (Testo stampato)*. 2008. Nº 1. pp. 3-14.

**ZAZPE, I.**; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "What can be done to increase adherence to the Mediterranean food pattern?". En *J Am Diet Assoc*. 2008. Nº 108. pp. 1145.

**ZAZPE, I.**; SÁNCHEZ-TAINTA, A.; ESTRUCH, R.; LAMUELA-RAVENTOS, R.M.; SHRÖDER, H.; SALAS-SALVADO, J.; CORELLA, D.; FIOL, M.; GÓMEZ-GRACIA, E.; AROS, F.; ROS, E.; RUIZ-GUTIÉRREZ, V.; IGLESIAS, P.; CONDE, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "A large randomized individual and group intervention conducted by registered dietitians increased adherence to mediterranean-type diets: the PREDIMED study". En *J Am Diet Assoc*. 2008. Nº 108. pp. 1134-1144.

**ZULET, M.A.**; **PUCHAU, M.B.**; **MIRANDA, H.H.**; NAVARRO, C.; **MARTÍNEZ, J.A.** "Vitamin A intake is inversely related with adiposity in healthy young adults". En *Journal of Nutrition Science Vitaminology*. 2008. Nº 54. pp. 347-352.

**ZULET, M.A.**; **PUCHAU, M.B.**; NAVARRO, C.; **MARTI, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Biomarcadores del estado inflamatorio: nexo de unión con la obesidad y complicaciones asociadas". En *Nutrición Hospitalaria*. 2007. Nº 22. pp. 511-527.

### Comunicaciones a congresos

**ABETE, I.**; PARRA, D.; **MARTÍNEZ, J.A.** "Disminución de los niveles circulantes de leptina asociada al consumo de pescado azul en el tratamiento dietético de la obesidad". En *X Congreso de la SEN*. 2007. Segovia.

**ARBILLAGA, L.**; **VETTORAZZI, A.**; **GIL, A.G.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.** "Ochratoxin A-induced renal expression changes in F344 rats after repeated oral administration". En *44st Congress of the European Societies of Toxicology. Eurotox 2007*. 2007. Amsterdam (Holanda).

**AZCONA, M.C.**; **OCHOA, M.C.**; **MOLERES, A.**; **MIRANDA, G.**; **MARTI, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Influencia del exceso de peso de los padres sobre el estado nutricional de los hijos". En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2008. Madrid.

**BOQUÉ, N.**; **CAMPIÓN, J.**; **MILAGRO, F.I.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Cyclin-dependent kinase inhibitors-related genes are regulated by cafeteria diet and vitamin C supplementation in rats". En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

**BURGUETE, A.**; **PONTIKI, E.**; **HADJPAVLOU-LITINA, D.**; **VILLAR, R.**; **VICENTE, E.**; **SOLANO, B.**; **ANCIZU, S.**; **CABRERA, M.**; **CORCUERA, L.A.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; **PÉREZ S., S.**; **ALDANA, I.**; **MONGE, A.**

“Anticancer, anti-inflammatory and antioxidant activities of new quinoxaline and quinoxaline Di-N-oxide derivatives”. En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

**CORCUERA, L.A.; ARBILLAGA, L.; VETTORAZZI, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Combined genotoxic effects of aflatoxin B1 and ochratoxin A in human cell lines”. En *38th Congress of the European Environmental Mutagen Society (EEMS)*. 2008. Cavtat (Croacia).

**CORCUERA, L.A.; ARBILLAGA, L.; VETTORAZZI, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Ensayo del cometa para la detección de daño oxidativo en el DNA producido por micotoxinas”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENECHEA, E.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Implicación del TNF $\alpha$  en el control del peso corporal de pacientes obesos tratados mediante restricción calórica”. En *VIII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2007. Zaragoza.

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; GOYENECHEA, E.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “The 2-keto(1-<sup>13</sup>C)isocaproate breath test in obese subjects is associated with the sirtuins gene expression in peripherals mononuclear cells (PBMC)”. En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

**CUERVO, M.; GARCÍA, A.; DE LA RIVA, M.C.; ANSORENA, D.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Interpretación del cuestionario MNA aplicado a 22.007 personas españolas mayores de 65 años: Valor predictivo de las cuestiones dietéticas en PLENUFAR 3”. En *Jornadas Nacionales de Alimentación*. 2008. Tarragona.

**FANJUL, C.; DUCROC, R.; BARBER, A.; LOSTAO, M.P.** “Efecto de la leptina en el transporte de azúcares y aminoácidos por células Caco-2”. En *XXXI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2008. Bilbao.

**GARCÍA, D.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.; SOLOMON, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “La suplementación con ácido ascórbico inhibe la lipólisis inducida por dieta de cafetería en ratas”. En *X Congreso de la SEN*. 2007. Segovia.

**GARCÍA, M.; OTAEGUI, A.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Capacidad antioxidante de extractos acuosos de cebolla y borraja”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)*. 2007. Segovia.

**GÓMEZ, A.; MILAGRO, F.I.; DE MIGUEL, C.** “Expresión de caveolina 3 en tejido adiposo retroperitoneal”. En *XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2008. Bilbao.

**GÓMEZ-RUIZ, A.; MILAGRO, F.I.; DE MIGUEL, C.** “Influencia del contenido en grasa de la dieta en la expresión de la caveolina-3 en tejido adiposo retroperitoneal”. En *XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2008. Bilbao.

**GOOSSENS, G.H.; PETERSEN, L.; BLAAK, E.E.; HUL, G.; ARNER, P.; ASTRUP, P.; FROGUEL, P.; PATEL, K.; PEDERSEN, O.; POLAK, J.; OPPERT, J.M.; MARTÍNEZ, J.A.; SORENSEN, T.I.A.; SARIS, W.H.M.** “Several gene polymorphisms but not *FTO* variants modulate resting energy expenditure and fat-induced termogenesis in obese subjects: the NUGENOB study”. En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

**GORRAITZ, E.; SANMARTÍN, C.; CASADO, F.J.; PASTOR-ANGLADA, M.; LOSTAO, M.P.** “Interaction of nucleoside-derivatives with the human Na<sup>+</sup>/nucleoside cotransporters CNT1 and CNT3”. En *Experimental Biology 2008*. 2008. San Diego, California (EE.UU.).

**GORRAITZ, E.; SANMARTÍN, C.; ERRASTI-MURUGARREN, E.; CASADO, F.J.; PASTOR-ANGLADA, M.; LOSTAO, M.P.** “Estudio de la interacción de derivados de uridina y adenosina con los transportadores concentrativos de nucleósidos CNT1 y CNT2”. En *XXXI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2008. Bilbao.

**GOYENECHEA, E.; O'DELL, S.D.; COLLINS, L.J.; PARRA, D.; ABETE, I.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; MARTÍNEZ, J.A.** “Two snps in the *cd36* gene promoter are associated with lipid profile during a weight loss and maintenance period in obese subjects”. En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

**GRAU, K.; ASTRUP, A.; PEDERSEN, O.B.; SARIS, W.H.M.; ARNER, P.; MACDONALD, I.; STICH, V.; OPPERT, J.M.; LANGIN, D.; MARTÍNEZ, J.A.; SORENSEN, T.I.A.** “Macronutrient specific effect of *FTO* rs9939609 on changes in insulin secretion and resistance following a 10-week weight loss intervention”. En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

GRAU, K.; CAUCHI, S.; TAYLOR, M.A.; HOLST, C.; TOUBRO, S.; POLAK, J.; CLEMENT, K.; **MARTÍNEZ, J.A.**; LANGIN, D.; OPPERT, J.M.; STICH, V.; MACDONALD, I.; ARNER, P.; SARIS, W.H.M.; PEDERSEN, O.; ASTRUP, A.; FROGUEL, P.; SORENSEN, T.I.A. "Effect of genotype at TCF7L2 rs7903146 on weight loss: interactions with fat and carbohydrate content of hypoenergetic diet". En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

**LORENTE-CEBRIÁN, S.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MARTI, A.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** "Eicosapentaenoic acid (EPA) inhibits desnutrin and adiponutrin gene expression y primary cultured rat adipocytes". En *NAASO The Obesity Society Annual Scientific Meeting 2007*. 2007. New Orleans (Louisiana) (EE.UU.).

**LORENTE-CEBRIÁN, S.**; **PÉREZ-ECHARRI, N.**; **MILAGRO, F.I.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MARTI, A.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** "Efectos del ácido eicosapentaenoico (EPA) sobre los niveles de ARNm de HSL, ATGL y adiponutrina en ratas con obesidad inducida por la dieta". En *VII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO)*. 2007. Zaragoza.

**MARTI, A.** "Obesidad, control de peso y nutrigenómica. Perspectivas actuales". En *Congreso de la Sociedad Española de Antioxidantes en Nutrición y Salud (ISANH España)*. 2008. Barcelona.

**MARTI, A.** "Overview on nutrigenomics & chronic disease prevention: obesity and diabetes: potentials and challenges". En *Congreso Internacional de la Sociedad de Antioxidantes en Nutrición y Salud (ISANH) Nutrigenomics*. 2008. París (Francia).

**MARTÍNEZ, J.A.** "Epigenética y genética de la obesidad". En *XII Jornadas Nacionales de Nutrición Práctica*. 2008. Madrid.

**MARTÍNEZ, J.A.** "Legumbres y Salud". 2008. Valladolid.

**MARTÍNEZ, J.A.**; **PÉREZ-MATUTE, P.**; **MARCOS, B.**; **HAVEL, P.J.**; **PÉREZ-ECHARRI, N.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.** "Effects of EPA ethyl ester on visfatin and apelin in control and diet-induced obese (DIO) rats". En *68th Scientific Sessions of American Diabetes Association*. 2008. San Francisco (California) (EE.UU.).

**MENDIZÁBAL, T.**; **ANSORENA, D.**; **ASTIASARÁN, I.** "Modificación del perfil de los ácidos grasos de dos aceites utilizados en la fritura de salmón (salmo salar)". En *X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)*. 2007. Segovia.

**MILAGRO, F.I.**; **CAMPIÓN, J.**; **REGNIER, C.**; **MORA, S.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Cambios producidos por la obesidad inducida por la dieta en la expresión de  $\alpha 2$ -microglobulina y carnitil palmitoil 1A en tejido adiposo de rata". En *VIII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2007. Zaragoza.

**MIRANDA, H.H.**; **ABETE, I.**; **ZULET, M.A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Functional foods and metabolic syndrome". En *II Simposio Internacional sobre Alimentos Funcionales*. 2008. Viçosa (Brasil).

**MIRANDA, H.H.**; **ZULET, M.A.**; **PUCHAU, M.B.**; **BRESSAN, J.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Los niveles de la adipoquina RBP4 se asocian con los niveles de triglicéridos en una población adulta joven". En *X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)*. 2007. Segovia.

**MIRANDA, H.H.**; **ZULET, M.A.**; **PUCHAU, M.B.**; **BRESSAN, J.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Los niveles de RBP4 se asocian a los niveles de triglicéridos en una población adulta joven". En *X Congreso de la SEN*. 2007. Segovia.

**MORENO-ALIAGA, M.J.**; **MILAGRO, F.I.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MARTI, A.**; **PÉREZ-ECHARRI, N.**; **LORENTE-CEBRIÁN, S.** "Efectos del EPA sobre los niveles de ARNm de HSL, ATGL y adiponutrina en ratas con obesidad inducida por la dieta". En *VIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad*. 2007. Zaragoza.

**MORENO-ALIAGA, M.J.**; **REDONNET, A.**; **HIGUERET, P.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **NOEL-SUBERVILLE, C.**; **PÉREZ-ECHARRI, N.** "Role of adipogenic and thermogenic genes in susceptibility or resistance to develop diet-induced obesity in rats". En *4th Meeting of the Community Team Pyrenées Network*. 2007. Toulouse (Francia).

**MURILLO, O.**; **ARINA, A.**; **DUBROT, J.**; **PALAZÓN, F.**; **AZPILICUETA, A.**; **ALFARO, C.**; **SOLANO, S.**; **OCHOA, M.C.**; **BERASAIN, C.**; **GABARI, I.**; **PÉREZ-GRACIA, J.L.**; **BERRAONDO, P.**; **HERVÁS, M.S.**; **MELERO, I.** "In vivo depletion of dendritic cells impairs the anti-tumor effect of agonistic anti-CD137 monoclonal antibodies". En *Congreso Americano de Investigación en Cáncer*. 2008. San Diego (EE.UU.).

MUTCH, D.M.; TEMANNI, M.R.; HENEGAR, C.; COMBES, F.; PELLOUX, V.; HOLST, C.; SORENSEN, T.I.A.; MARTÍNEZ, J.A.; ASTRUP, A.; SARIS, W.H.M.; VIGUERIE, N.; LANGIN, D.; ZUCKER, J.D.; CLÉMENT, K. "Subcutaneous adipose gene expression prior to weight loss can differentiate and weakly predict dietary responders". En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. "El consumo de bebidas azucaradas modifica el riesgo de obesidad infanto-juvenil asociado al polimorfismo Gln27Glu del gen del receptor beta2-adrenérgico". En *Jornadas Nacionales de Alimentación*. 2008. Tarragona.

OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. "Obesity risk linked to the SNP Gln27glu of the ADRB2 gene interacts with sugar sweetened beverages consumption in children". En *Congreso Internacional de la Sociedad de Antioxidantes en Nutrición y Salud (ISANH) Nutrigenomics*. 2008. París (Francia).

OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. "Papel protector de la actividad física frente a la resistencia a insulina en niños y adolescentes navarros". En *VIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad*. 2007. Zaragoza.

OCHOA, M.C.; CHUECA, M.; OYARZABAL, M.; PELACH, M.; AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A. "The -3826 A>G polymorphism of the UCPI gene is associated with higher serum fasting insulin levels and HOMA index in children". En *10th European Nutrition Conference*. 2008. París (Francia).

PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J. "Effects of highly purified EPA thyl ester on the expression of liver and muscle lipogenic genes in high-fat diet fed rats". En *10th European Nutrition Conference*. 2008. París (Francia).

PÉREZ-MATUTE, P. "Adipose tissue: too much, too little or just the needed?". En *First Symposium "Nutrition & Neuroscience"*. 2008. Burdeos (Francia).

PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J. "Lipoic acid increases lipolysis in fully differentiated 3T3-L1 cells". En *16th European Congress on Obesity*. 2008. Ginebra (Suiza).

PÉREZ-MATUTE, P.; NEVILLE, M.J.; TAN, G.D.; FRAYN, K.N.; KARPE, F. "Transcriptional control of human adipose tissue blood flow: effects of obesity". En *UK Adipose Tissue Discussion Group*. 2007. Londres (Reino Unido).

PUCHAU, M.B.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI ARRIAGA, A.; NAVARRO-BLASCO, I.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A. "El selenio en uñas como marcador de complicaciones asociadas a estrés oxidativo". En *VIII Congreso SEEDO (Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad)*. 2007. Zaragoza.

PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; MARTÍNEZ, J.A. "Efecto del tabaquismo y el consumo de vitaminas sobre los niveles de C3 en una población sana adulta joven". En *X Congreso de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)*. 2007. Segovia.

PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHÁVARRI, A.; MARTÍNEZ, J.A. "Total antioxidant capacity of diet negatively correlates with metabolic syndrome manifestations in healthy young adults with higher values of body mass index". En *16th European Congress on Obesity*. 2008. Ginebra (Suiza).

RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SERRANO, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ESTRUCH, R.; MARTI, A. "Virgin olive oil consumption may reverse the higher risk of abdominal obesity in carriers of 12Ala allele of the PPARy gene". En *16th European Congress on Obesity*. 2008. Ginebra (Suiza).

RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; CORELLA, D.; MARTI, A. "Virgin olive oil consumption interacts with the 12Ala Allele of the PPARy gene on waist circumference in males". En *Congreso Internacional de la Sociedad de Antioxidantes en Nutrición y Salud (ISANH) Nutrigenomics*. 2008. París (Francia).

SANTACRUZ, A.; COLLADO, M.C.; MARCOS, A.; MARTI, A.; MOLERES, A.; MARTÍN-MATILLAS, M.; CAMPOY, C.; REDONDO-FIGUERO, C.; DELGADO, M.; VEIGA, O.; WARNBERG, J.; MORENO, L.; GARAGORRI, J.M.; SANZ, Y. "Weight loss influences gut microbial composition in overweight adolescents". En *International Symposium HELENA 2008*. 2008. Granada.

SANTOS, J.L.; VALLADARES, M.; AMADOR, P.; ABALA, C.; BURROWS, R.; MARTÍNEZ, J.A.; WEISTABUSS, G.; MARTI, A. "MC4R mutations in chilean obese children". En *16th European Congress on Obesity*. 2008. Ginebra (Suiza).

SANTOS, J.L.; VALLADARES, M.; AMADOR, P.; ALBALA, C.; BURROWS, R.; MARTÍNEZ, J.A.; WEISSTAUB, G.; MARTI, A. "Melanocortin 4 receptor mutations in chilean obese subjects". En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Ginebra (Suiza).

SIERRA, S.; SEMPERE, L.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; XAUS, S.; MARTÍNEZ, J.A. "Aspectos genéticos de la obesidad y repercusión en la clínica". En *VIII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2007. Zaragoza.

SOTOS, M.; NADAL, A.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍN-MATILLAS, M.; CAMPOY, C.; PUERTOLLANO, M.A.; WARNBERG, J.; MARCOS, A.; SANZ, Y. "Gut microbes and obesity in adolescents". En *1st International Immunonutrition Workshop*. 2007. Valencia.

URIARTE-PUEYO, I.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; GIL, A.G.; CALVO, M.I. "Ensayo toxicológico de las semillas de *Galeopsis ladanum L. (Labiatae)*". En *4º Congreso de Fitoterapia*. 2007. Sevilla.

VETTORAZZI, A.; ARBILLAGA, L.; GIL, A.G.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Influence of the vehicle in the distribution and accumulation of ochratoxin A after oral administration in F-344 rats". En *44st Congress of the European Societies of Toxicology. Eurotox 2007*. 2007. Amsterdam (Holanda).

VETTORAZZI, A.; ARBILLAGA, L.; GIL, A.G.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A. "Validation of a high performance liquid chromatography method for ochratoxin A in plasma, kidney, liver and brain". En *VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines*. 2007. Granada.

VIEITES, M.; URQUIOLA, C.; TORRE, M.H.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; SMIRCICH, P.; GARAT, B.; GAMBINO, D. "Novel cytotoxic palladium (II) complexes of bio-reductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs". En *Latin American meeting on Bioinorganic Chemistry*. 2008. Foz de Iguazu (Brasil).

### Tesis doctorales aprobadas

ABETE GOÑI, I. Efecto de diferentes dietas hipocalóricas con distinta distribución de macronutrientes y alimentos en el tratamiento de la obesidad y síndrome metabólico. Director/a: José Alfredo Martínez Hernández.

ARBILLAGA LACUNZA, L. Ocratoxina A: efectos sobre el ADN y sobre la expresión génica. Director/a: Adela María López de Cerain Salsamendi.

CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A. B. Efecto de diferentes factores nutricionales sobre el estrés oxidativo en el tratamiento dietético de la obesidad. Director/a: María de los Dolores Parra Astorgano.

CUERVO ZAPATEL, M. Evaluación del estado de desnutrición en personas de 65 o más años de edad en España, mediante cuestionario validado (MNA: MINI Nutritional Assessment). Director/a: José Alfredo Martínez Hernández.

LÓPEZ GALILEA, M. I. Influencia del tueste torrefacto sobre los principales componentes del café y su capacidad antioxidante y pro-oxidante. Director/a: María Concepción Cid Canda.

MARRADES PASTOR, M. P. Susceptibilidad o resistencia al desarrollo de obesidad inducida por la dieta en humanos: identificación de genes del tejido adiposo implicados mediante tecnología microarray. Director/a: María Jesús Moreno Aliaga.

NIETO, M.C. Estudio de casos y controles sobre la influencia de diversas mutaciones, factores del estilo de vida (dieta y actividad física) y sus interacciones en el riesgo de obesidad infantil. Director/a: Amelia Ángela Martí del Moral.

OCHOA NIETO, M.C. Estudio de casos y controles sobre la influencia de diversas mutaciones, factores del estilo de vida (dieta y actividad física) y sus interacciones en el riesgo de obesidad infantil. Director/a: Amelia Ángela Martí del Moral.

PÉREZ ECHARRI, M. N. Estudio de genes potencialmente implicados en la resistencia o susceptibilidad al desarrollo de obesidad inducida por la dieta en ratas. Efectos del ácido eicosapentaenoico (EPA), en animales susceptibles a obesidad. Director/a: María Jesús Moreno Aliaga.

VALENCIA REDÍN, I. Derivados cárnicos ricos en AGP n-3: aspectos tecnológicos, saludables y sensoriales. Director/a: María Iciar Astiasarán Anchía.

#### Otros datos

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** Premio ABBOT a la investigación clínica en obesidad "A hypocaloric diet enriched in legumes specifically mitigates lipid peroxidation in obese subjects" publicado en Free Radic Res 41, 498-506, 2007.2007.

**MARTI, A.** La Prof. Dra. Dña. Amelia Martí ha sido galardonada con la medalla de plata de la Sociedad Británica de Nutrición por los más de 10 años dedicados a la investigación de la obesidad.

**OCHOA, M.C.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** Premio de la Academia Iberoamericana de Farmacia 2007 a la Tesis de Dña. María del Carmen Ochoa Nieto. Directoras de Tesis: Dra. Amelia Martí del Moral y la Dra. Mª Jesús Moreno Aliaga. DICIEMBRE 2007.

## CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 296 797  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: [Imunarriz@unav.es](mailto:Imunarriz@unav.es)  
Persona de contacto: Lydia Munárriz Azcárate  
Director/a: Francisco Javier Álvarez-Cienfuegos Suárez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Álvarez-Cienfuegos Suárez, Francisco Javier  
Baixauli Fons, Jorge  
Hernández Lizoáin, José Luis  
Martínez Regueira, Fernando  
Pastor Idoate, Carlos  
Rotellar Sastre, Fernando  
Valentí Azcarate, Víctor  
Zornoza Celaya, Gerardo

#### Licenciados

Arredondo Cháves, Jorge  
Bueno Delgado, Álvaro  
Martí Cruchaga, Pablo  
Ornoz Martínez, Begoña  
Pardo Sánchez, Fernando  
Pedano Rodríguez, Nicolás  
Zozaya Larequi, Gabriel Nicolás

## Proyectos de investigación

“Caracterización de la anfiregulina como nueva diana terapéutica dual: protección frente al daño hepático agudo por isquemia y reperfusión e inhibición de la transformación neoplásica del hígado”.

Investigador Principal: María del Carmen Berasáin Lasarte.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Papel Terapéutico de la cardiotrofina-1 (CT-1) en la cirugía de resección hepática y en el trasplante hepático: mecanismos moleculares implicados en la defensa frente al daño por isquemia-reperfusión”.

Investigador Principal: Jesús María Prieto Valtueña.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

ABAD, A.; FIGUERAS, J.; VALS, C.; CARRATO, A.; **PARDO, F.**; Díez RUBIO, E.; ARANDA, E. “Guidelines for the detection and treatment of liver metastases of colorectal cancer”. En *Clinical and Translational Oncology*. 2007. Vol. 9 (11), pp. 723-730.

**ALEGRE, F.**; PRIETO, J.; **ROTELLAR, F.**; **PARDO, F.**; QUIROGA, J.; IÑARRAIRAEGUI, M.; SANGRO, B.; **MONTIEL, M<sup>a</sup>.C.**; **HERRERO, J.I.** “Liver transplantation in patients with hepatocellular carcinoma across Milan Criteria”. En *Liver Transplantation*. 2008. N° 14. pp. 272-278.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.**; VÁZQUEZ, F.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N. “Labyrinthine progressive cochleo-vestibulaire”. En *revue de laryngologie otologie rhinologie*. 2007. Vol. 128, N° 1. pp. 63-64.

CASANOVA, D.; POLAVIEJA, M.G.; NARANJO, A.; **PARDO, F.**; **ROTELLAR, F.**; GONZÁLEZ, F.; LUZURIAGA, C.; REGAÑO, S.; FREIJANES, J. “Surgical Treatment of persistent hyperinsulinemic hypoglycemia (PHH) insulinoma and nesidioblastosis”. En *Langenbecks Arch Surg*. 2007. Vol. 392 (6), pp. 663-670.

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; PASTOR, C.; **ROTELLAR, F.**; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, A.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; VENDRELL, J.; FRÜHBECK, G. “Influence of morbid obesity and insulin resistance of gene expression levels of AQP7 in visceral adipose tissue and AQP9 in Liver”. En *Obesity surgery*. 2008. N° 18. pp. 695-701.

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; RAMÍREZ, B.; **ROTELLAR, F.**; PASTOR, C.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, J.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK, G. “Proinflammatory cytokines in obesity: impact of type 2 diabetes mellitus and gastric bypass”. En *Obesity surgery*. 2007. Vol. 17 (11), pp. 1464-1474.

GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; **ROTELLAR, F.**; GIL, M.J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. “Serum retinol-binding protein 4 is not increased in obesity or obesity-associated type 2 diabetes mellitus, but is reduced after relevant reductions in body fat following gastric bypass”. En *Clinical Endocrinology*. 2008. Vol. 2, N° 69. pp. 208-215.

GUILLEM, J.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; MINSK, M.; VALENTINI, V.; JEONG, S.; RODRÍGUEZ-BIGAS, M.A.; COCO, C.; LEÓN, R.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; ARISTU, J.; RIEDEL, E.; NITTI, D.; WONG, W.; PUCCIARELLI, S. “cT3N0 rectal cancer: potential overtreatment with preoperative chemoradiotherapy is warranted”. En *Journal of Clinical Oncology*. 2008. Vol. 3, N° 26. pp. 368-373.

**M. REGUEIRA, F.**; GARCÍA MANERO, M. “Cáncer de mama”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 52, N° 1. pp. 3-3.

**M. REGUEIRA, F.**; PASTOR, C.; MARTÍ, P.; SOLA, J.J.; POVEDA, I.; ZORNOZA, G. “Carcinoma intraductal de mama con microinvasión (T1mic): revisión a propósito de 53 nuevos casos”. En *Revista de Senología y Patología Mamaria*. 2008. N° 21. pp. 28-33.

**M. REGUEIRA, F.**; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; GARCÍA MANERO, M.; ZORNOZA, G. “Novedades en el tratamiento quirúrgico del cáncer de mama”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 52, N° 1. pp. 51-55.

MARTÍNEZ MONGE, R.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; MORENO, M.; RODRÍGUEZ, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; SOLA, J.J.; ARBEA MORENO, L.; AZCONA, J.D.; ARISTU, J. “Phase I-II trial of concurrent capecitabine and oxaliplatin with preoperative intensify-modulated radiotherapy in patients with locally



advanced rectal cancer". En *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics*. 2008. Vol. 71 (3), pp. 748-755.

MARTÍNEZ-ISLA, A.; REYNOLDS, N.; COHEN, P.; THEODORO, N.; FARES, R.; VALENTÍ, V. "Esofagectomía transhiatal por vía abierta y vía laparoscópica para el cáncer de esófago: análisis de los márgenes de resección y ganglios linfático". En *Cirugía española*. 2008. Vol. 1, Nº 83. pp. 24-27.

PARDO, J.; AISA, G.; DE ÁLAVA, E.; SOLA, J.J.; PANIZO, A.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; GARCÍA, J.L.; TORRE, W. "Primary mixed squamous carcinoma and osteosarcoma (carcinosarcomas) of the lung have a CGH mapping similar to primitive squamous carcinoma and osteosarcomas". En *Diagn Mol Pathol*. 2008. Vol. 17, Nº 3. pp. 151-158.

PARDO, J.; AISA, G.; DE ALAVA, E.; SOLA, J.J.; PANIZO, A.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; TORRE, W. "Primary mixed squamous carcinoma and osteosarcoma (carcinosarcomas) of the lung have a CGH mapping similar to primitive squamous carcinomas and osteosarcomas". En *Diagn Mol Pathol*. 2008. Nº 17. pp. 151-158.

ROTELLAR, F.; PARDO, F.; MONTIEL, M<sup>a</sup>.C.; BENITO, A.; M. REGUEIRA, F.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; A.-CIENFUEGOS, J. "Totally Laparoscopic Roux-en-Y Duct-to-Mucosa Pancreaticojejunostomy After Middle Pancreatectomy: A consecutive Nine-case Series at a Single Institution". En *Annals of surgery*. 2008. Vol. 6, Nº 247. pp. 938-944.

### Comunicaciones a congresos

A.-CIENFUEGOS, J. "Experiencia desarrollada de la CUN en el ámbito de la gestión clínica como elemento de gestión eficiente de los recursos". En *Eficiencia a través del liderazgo*. 2008. Madrid.

A.-CIENFUEGOS, J. "Pancreatic cancer in the XXI Century". En *ISIORT 2008*. 2008. Madrid.

DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; CHOPITEA, A.; ARISTU, J.; PARDO, J.; ARBEA MORENO, L.; RODRÍGUEZ, J.; VIUDEZ, A.; ROTELLAR, F.; MONTIEL, C. "Neoadjuvant Chemotherapy (nct) And Chemoradiotherapy (crt) In Locally Advanced Pancreatic Cancer: Clinical And Pathologic Downstaging". 2007.

M. REGUEIRA, F.; GARRÁN DEL RÍO, C.; MARTÍNEZ MONGE, R.; ARBEA MORENO, L.; ESPINÓS, J.; F. HIDALGO, O.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; ARAMENDÍA, J.M.; ARISTU, J.; DE LA CRUZ, S.; NIETO, Y. "Phase II trial of sequential dose-dense epirubicin/cyclophosphamide (E/C) followed by docetaxel/capecitabine (D/X) as adjuvant or neoadjuvant chemotherapy for patients with HER2-negative breast cancer". En *44th ASCO Annual Meeting*. 2008. Chicago. (EE.UU.).

MONTIEL, M<sup>a</sup>.C.; SANGRO, B.; QUIROGA, J.; PARDO, F.; IÑARRAIRAEGUI, M.; ALEGRE, F.; ROTELLAR, F.; HERRERO, J.I. "Utilidad de un programa de diagnóstico precoz de neoplasias de novo post-trasplante hepático". En *XIX Congreso de la Sociedad Española de Trasplante Hepático*. 2007. Valladolid.

RODRÍGUEZ, J.; VIUDEZ, A.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; ARISTU, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; ARBEA MORENO, L.; M. REGUEIRA, F.; CHOPITEA, A.; OLIER, C.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "Neoadjuvant weekly docetaxel-based chemoradiotherapy (CRT) for locally advanced gastric carcinoma: Dose-escalating study and preliminary results". En *2008 Gastrointestinal Cancers Symposium*. 2008.

RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; M. REGUEIRA, F.; ZORNOZA, G.; PINA, L.; BAZÁN, A. "Gigantomastia en paciente de 12 años". En *XIV Reunión de la sección de patología mamaria de la Asociación Española de Cirujanos*. 2008. Barcelona.

RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; M. REGUEIRA, F.; ZORNOZA, G.; PINA, L.; DOMÍNGUEZ, I.; GARCÍA-TUTOR, E. "Breast cancer local recurrence after mastectomy and DIEP flap reconstruction". En *Breast cancer: oncologic and reconstructive surgery. Interactive course with live surgery*. 2008. Milán (Italia).

ROTELLAR, F.; PARDO, F.; MONTIEL, M<sup>a</sup>.C.; BENITO, A.; CASANOVA, D.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; A.-CIENFUEGOS, J. "Laparoscopic middle pancreatectomy with Roux-en-Y duct-to-mucosa pancreatojejunostomy. A nine cases experience at a single institution". En *16th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery*. 2008. Estocolmo (Suecia).

ROTELLAR, F.; PARDO, F.; MONTIEL, M<sup>a</sup>.C.; BENITO, A.; CASANOVA, D.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; A.-CIENFUEGOS, J. "Venous bleeding during spleen and vessels preserving laparoscopic distal pancreatectomy: a safe

management". En *16th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery*. 2008. Estocolmo (Suecia).

SAN JUAN, F.; ROBLES, R.; BUSTAMANTE, M.; RAFECAS, A.; VALDIVIESO, A.; MENEU, J.C.; TEJERO, E.; LÓPEZ, P.; **PARDO, F.**; CALLEJA, J.; MORENO, M.A.; CASANOVA, D.; LÓPEZ HERVAS, P. "Papel del trasplante hepático en la curación de las metástasis neuroendocrinas. Experiencia española". En *XIX Congreso de la Sociedad Española de Trasplante Hepático*. 2007. Valladolid.

**SOLA, J.J.**; BEORLEGUI, M.C.; **PANIZO, A.**; **PARDO, J.**; **IDOATE, M.**; **AISA, G.**; **HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.** "Patterns of colloid response in residual ectal carcinoma following preoperative radiotherapy. Association with long-term survival". En *United States and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting*. 2008. (EE.UU.).

VARO, E.; GONZÁLEZ-PINTO, I.; SOLORZANO, G.; FABREGAT, J.; **PARDO, F.**; SÁNCHEZ-TURRION, V.; SANTOYO, J.; SAN JUAN, F.; TEJERO, E.; GÓMEZ, M.; CHARCO, R.; BERNARDOS, A.; CALLEJA, J.; JIMÉNEZ, C. "Estudio abierto, multicéntrico, aleatorizado para evaluar los efectos de una solución de perfusión con Tacrolimus sobre la lesión por isquemia reperfusión en trasplante hepático". En *XIX Congreso de la Sociedad Española de Trasplante hepático*. 2007. Valladolid.

**VIUDEZ, A.**; **RODRÍGUEZ, J.**; **DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.**; **ARISTU, J.**; **HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.**; **ARBEA MORENO, L.**; **CHOPITEA, A.**; **PONZ, M.**; **M. REGUEIRA, F.**; **GARCÍA-FONCILLAS, J.** "Neoadjuvant weekly docetaxel-based chemoradiotherapy (CRT) for locally advanced gastric carcinoma: A dose-escalating study". En *Annual Meeting American Society of Clinical Oncology, 2008. J Clin Oncol 26: 2008 (May 20 suppl; abstr 15657)*. 2008.

#### Tesis doctorales aprobadas

PASTOR IDOATE, C. Relevancia de la determinación de la composición corporal en el criterio diagnóstico, terapéutico y evolutivo de la obesidad mórbida. Estudio de la relación del porcentaje de grasa corporal con comorbilidades asociadas tras bypass gástrico. Director/a: Gema Frühbeck Martínez.

ROYO MANERO, P. Estudio de la vascularización miometrial mediante angiografía con Power Doppler 3D en mujeres con dismenorrea primaria. Director/a: Juan Luis Alcázar Zambrano.

## CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4551)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: isancheza@unav.es  
Persona de contacto: Isabel Sánchez Arruiz, Marta Blanco Aguirre  
Director/a: Juan Ramón Valentí Nin

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alfonso Olmos-García, Matías  
Amillo Garayoa, Santiago  
Beguiristáin Gurrupide, José Luis  
Díaz de Rada Lorente, Pablo  
Duart Clemente, Julio Vicente  
Izal Azcárate, Iñigo  
Mora Gasque, Gonzalo  
Pons de Villanueva, Juan  
San Julián Aranguren, Miguel  
Valentí Nin, Juan Ramón  
Villas Tomé, Carlos

#### Licenciados

Albiñana Cunningham, Juan Newton  
Crespo Cullel, Iñigo  
Cruz Morandé, Sebastian  
Escribano Rey, Ricardo Jesús  
Lamo-Espinosa Vazque-Sola, Jose María  
Ripalda Cemboráin, Purificación  
Romero Muñoz, Luis María  
Valentí Azcárate, Andrés  
Vazquez García, Blanca Lorena

### Líneas de investigación

■ Células mesenquimales en el tratamiento de las lesiones osteoarticulares.  
Código UNESCO: 240700

■ Patología del menisco.  
Código UNESCO: 321310

■ Tratamiento de las metástasis.  
Código UNESCO: 320713

### Proyectos de investigación

“Aproximación proteómica para la determinación de dianas asociadas con el diagnóstico, la respuesta al tratamiento y el desarrollo de metástasis en el osteosarcoma infantil”.

Investigador principal: Ana Patiño.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Departamento de Salud del Gobierno de Navarra.

“Factibilidad de la técnica de vertebroplastia percutánea con cemento y antineoplásticos (cisplatino y metrotexate). Estudio experimental en corderos”.

Investigador Principal: Matías Alfonso Olmos-García.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: PIUNA.

“Tratamiento de lesiones completas de cartílago mediante implante de distintos biomateriales en un modelo de cordero ”.

Investigador Principal: Íñigo Izal Azcárate.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: PIUNA.

“Empleo del péptido P144 (inhibidor de la TGF-beta) en la prevención de la fibrosis post-irradiación. Estudio experimental en conejos”.

Investigador Principal: Miguel San Julián Aranguren.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora:

“Diseño y validación experimental de un nuevo concepto de andamiaje bicapa para la regeneración de defectos osteocondrales”.

Investigador Principal: Juan Ramón Valentí Nin.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Tratamiento de lesiones de cartílago mediante células madre mesenquimales cultivadas en soportes tridimensionales de ácido poli-láctico”.

Investigador Principal: Juan Ramón Valentí Nin.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Regulación de la expresión génica mediante micro-RNAS (miRNAs) en el proceso de carcinogenesis y metástasis del osteosarcoma infantil”.

Investigador principal: Ana Patiño.

Fecha inicial: 2008.

Entidad financiadora: Departamento de Salud del Gobierno de Navarra.

### Publicaciones

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ALFONSO, M.**; **ESCRIBANO REY, R.**; **FLOREZ ÁLVAREZ, B.**; **DUART CLEMENTE, J.**; **ROMERO MUÑOZ, L.M.** “Lumbociática hiperalgésica aguda”. En *Libro de casos clínicos de residentes en cirugía ortopédica y traumatología*. Madrid. Edit. luzan 5. 2007. pp. 243-245.

**ALFONSO, M.**; **VILLAS, C.**; **BEGUIRISTAIN, J.L.** “Radioscopic methods for introduction of pedicular screws: Is a navigator necessary?”. En *Spinal Reconstruction. Clinica examples of applied Basic Science, Biomechanics and Engineering*. 2007. pp. 351-367.

**DUART, J.; FLÓREZ, B.; ESCRIBANO, R.; ROMERO, L.** “Lumbociática hiperalgésica aguda”. En *Libro de Casos Clínicos de Residentes en Cirugía Ortopédica y Traumatología nº 7*. 2007.

**ESCRIBANO, R.; FLÓREZ, B.; DUART, J.** “Paciente con paraparesia y debilidad en las extremidades inferiores de aparición gradual tras una dorsalgia aguda”. En *Libro de Casos Clínicos de Residentes en Cirugía Ortopédica y Traumatología nº 7*. 2007.

**ESCRIBANO, R.; FLÓREZ, B.; DUART, J.; VALENTÍ, A.; VILLAS, C.** “Paciente con parestesias y debilidad en las extremidades inferiores de aparición gradual tras una dorsalgia aguda”. En *Libro de casos clínicos de residentes en COT*. 2007.

**FLÓREZ, B.; DUART, J.; ESCRIBANO, R.; ROMERO, L.** “Dolor en hueso poplíteo en un adolescente”. En *Libro de Casos Clínicos de Residentes en Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2007.

**RIPALDA, P.; IZAL, I.** “Técnica de laboratorio en biología ósea”. En *Distracción alveolar histogénica*. 2007. pp. 153-173.

**VALENTÍ, J.R.** “Prótesis articulares y golf”. En *Medicina y golf. Anales Anamede*. 2007. pp. 143-168.

**VALENTÍ, J.R.** “La constricción en prótesis total de rodilla primaria”. En *Prótesis de rodilla primaria. Estadio actual editorial Médica Panamericana*. 2008. pp. 59-71.

**VALENTÍ, J.R.; DUART, J.** “Artrodesis de rodilla”. En *Manual SECOT de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2007.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ACOSTA, C.; IZAL, I.; RIPALDA, P.; FORRIOL, F.** “Expresión génica de cartilago articular conservado en diferentes condiciones y tratado con factores de crecimiento”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007. Vol. 51, pp. 343-350.

**ALFONSO, M.; BASTARRIKA, G.; VILLAS, C.** “Does the shape of the L5 depend on the high of CT slices in the pedicle? Evaluation of L5 vertebral body with a multi-cut CT scan”. En *European Spine Journal*. 2007.

**ALFONSO, M.; DÍAZ DE RADA, P.; VILLAS, C.** “The meaning of lumbar spinal stenosis. A critical review of the litterature”. En *European Spine Journal*. 2007.

**BASTARRIKA, G.; VILLAS, C.; PALACIO, P.; ALFONSO, M.** “Does the shape of the L5 vertebral body depend on the height of CT slices in the pedicle? Evaluation of the shape of the L5 vertebral body with a multicut CT scan”. En *SPINE*. 2008. Vol. 1, Nº 33. pp. 1-5.

**BASTARRIKA, G.; VILLAS TOME, C.; PALACIO CUENCA, P.; ALFONSO, M.** “Does the shape of the L5 vertebral body depend on the heigth of CT slices in the pedicle?”. En *Spine*. 2008. Vol. 33, Nº 1. pp. 1-5.

**BEGUIRISTAIN, J.L.; DEL RÍO, J.; DUART, J.; BARROSO, J.L.; SILVA, A.; VILLAS, C.** “Corrosion and late infection causing delayed paraparesis after spinal instrumentation”. En *Journal of pediatric orthopaedics*. 2007. pp. 320-323.

**DEL POZO, J.L.; HERRERO, J.I.; MANUBENS, A.; G. QUETGLAS, E.; YUSTE, J.R.; ALFONSO, M.; LEIVA, J.; QUIROGA, J.; AZANZA, J.R.** “Disseminated Nocardia asteroides infection presenting as an atraumatic leg fracture in a liver transplant recipient”. En *Liver Transplantation*. 2008. Vol. 14, pp. 257-258.

**DEL RÍO, J.; ALFONSO, M.; SILVA, A.; VILLAS, C.** “Metástasis vertebrales: ¿Podemos realmente predecir la sobrevida?”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007. pp. 89-89.

**DEL RÍO, J.; ALFONSO, M.; VILLAS, C.; SILVA, A.** “Espondilitis post-vertebroplastia: Grave complicación de un procedimiento común”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007. pp. 90-90.

**DEL RÍO, J.; SILVA, A.; ALFONSO, M.; VILLAS, C.** “DHS minimamente invasivo en el tratamiento de las fracturas de la cadera”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007. pp. 98-98.

- DEL RÍO, J.; SILVA, A.; ALFONSO, M.; VILLAS, C. "Tratamiento del sarcoma de Ewing en el raquis". En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007. pp. 188-188.
- DEL RÍO, J.; VILLAS, C.; ALFONSO, M.; SILVA, A. "Síndrome de Grisel: Un signo radiológico para el diagnóstico precoz". En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007. pp. 70-70.
- DEL RÍO, J.; VILLAS, C.; SILVA, A.; ALFONSO, M. "Efecto llamarada en osteoma osteoide: Un hallazgo normal en la resonancia magnética". En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007. pp. 187-187.
- DÍAZ DE RADA, P.; BEGUIRISTAIN, J.L.; DUART, J. "Recurrencia de la enfermedad de Legg-Calvé-Perthes". En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007.
- DÍAZ DORRONSORO, L.; AQUERRETA, J.D.; SAN JULIÁN, M. "Tumor o infección: revisitando un clásico en radiología músculo-esquelética". En *Radiología 50*. 2008. pp. 183-183.
- DUART, J.; DEL RÍO, J.; MÖNCKEBERG, J.E.; VALENTÍ, J.R. "Atrapamiento femoro-acetabular anterior. Signos radiológicos en pacientes jóvenes diagnosticados de coxartrosis". En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2008. pp. 71-76.
- DUART, J.; ROMERO, L.; FLÓREZ, B.; AMILLO, S. "Fractura de antebrazo. Resultado funcional tras reducción abierta y osteosíntesis". En *Revista Española de Cirugía Osteoarticular*. 2007.
- ESCRIBANO, R.; FLÓREZ, B.; DUART, J.; AMILLO, S. "Resección de la primera fila del carpo". En *Revista Española de Cirugía Osteoarticular*. 2008.
- IZAL, I.; ACOSTA, C.; RIPALDA, P. "IGF-1 gene therapy to protect articular cartilage in a rat model of joint damage". En *Archives of Orthopedic and Trauma Surgery*. 2008. pp. 239-247.
- IZAL, I.; RIPALDA, P.; ACOSTA, C.; FORRIOL, F. "In vitro healing of avascular meniscal injuries with fresh and frozen plugs treated with TGF- $\beta$ 1 and IGF-1 in sheep". En *International journal of clinical and experimental pathology (Online)*. 2008. pp. 426-434.
- MARTÍNEZ MONGE, R.; MARTÍN ALGARRA, S.; SAN JULIÁN, M.; DUART, J. "Sarcoma partes blandas. ¿Existe posibilidad de rescate cuando la primera cirugía no fue resolutoria?". En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2008. pp. 21-26.
- MÖNCKEBERG, J.E.; VILLAS, C.; ALFONSO, M. "Atlanto-axial rotatory fixation and subluxation: Concepts worth defining more accurately. A critical review of the cases published in literature". En *European Spine Journal*. 2007.
- NAKAJIMA, G.; PATIÑO, A.; BRUHEIM, S.; XI, Y.; SAN JULIÁN, M.; LECANDA, F.; SIERRASESÚMAGA, L.; MÜLLER, C.; FODSTAD, O.; JU, J. "CDH11 expression is associated with survival in patients with osteosarcoma". En *Cancer genomics & proteomics (Print)*. 2008. Vol. 5, pp. 37-42.
- PATIÑO, A.; LECANDA, F.; ZALACAÍN, M.; SAN JULIÁN, M.; TOLEDO, G.; SIERRASESÚMAGA, L. "Los arrays de expresión, alternativa para el estudio de alto rendimiento de muestras clínicas infrecuentes y de difícil acceso. El ejemplo del osteosarcoma infantil". En *Anales Españoles de Pediatría*. 2007. Vol. 3, N° 66. pp. 152.
- PONS, J.; BARROSO, J.L.; VILLAS, C. "Fractura de lesión lítica de rótula en el niño". En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007. pp. 127-127.
- PONS, J.; BARROSO, J.L.; VILLAS, C.; BEGUIRISTAIN, J.L. "Descenso de rótula para tratamiento de la rodilla flexa en la parálisis cerebral infantil (PCI)". En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007. pp. 72-72.
- PONS, J.; CASTILLO, G.; FLÓREZ, B.; VILLAS, C. "Patelectomía total tras fractura conminuta de rótula en paciente joven: Seguimiento de 20 años". En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007. pp. 166-166.
- SAN JULIÁN, M.; DUART, J.; DÍAZ DE RADA, P.; SIERRASESÚMAGA, L. "Limb Savage in Ewing's Sarcoma of the Distal Lower Extremity". En *Foot Ankle Int*. 2008. Vol. 29, N° 1. pp. 22-28.
- VALENTÍ, J.R. "Effect of the addition of growth factors in the results of ACL reconstructions with bone-tendon-bone allografts". En *Journal of Knee Surgery*. 2008. Vol. 16, pp. 68-68.

**VALENTÍ, J.R.** “La utilización del gel de plaquetas en la plastia del LCA. Estudio prospectivo”. En *Cuadernos de Artroscopia*. 2007. pp. 32-47.

**VALENTÍ, J.R.** “Prótesis total de rodilla tras osteotomía proximal de tibia”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007. Vol. 51, pp. 194-197.

**VALENTÍ, J.R.; AMILLO, S.; DEL RIO, J.** “Catastrophic Wear in a Metal-on-Ceramic Total Hip Arthroplasty”. En *The Journal of Arthroplasty*. 2008. Vol. 22, N° 6. pp. 920-922.

**VALENTÍ, J.R.; MORA, G.; AMILLO, S.** “Cuándo aflojar el manguito neumático de isquemia: Su influencia sobre las pérdidas hemáticas y posibles complicaciones en la prótesis total de rodilla. Estudio prospectivo multicéntrico”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2008. pp. 213-218.

**VALENTÍ, J.R.; MORA, G.; VALENTÍ, A.** “¿Es de utilidad el gel de plaquetas en la cirugía del ligamento cruzado anterior? Estudio prospectivo”. En *Cuadernos de Artroscopia*. 2007. Vol. 14, pp. 9-15.

**VILLAS, C.** “No es hernia todo lo que parece”. En *OKS Salud*. 2007. pp. 28-29.

**VILLAS, C.; ALONSO BURGOS, A.; VASQUEZ, J.; ZUBIETA, J.L.; ALFONSO, M.; MÖNCKEBERG, J.** “CT scan study of atlanto-axial rotatory movility in asymptomatic adult subjects. A basis for better understanding C1-C2 rotatory fixation and subluxation”. En *European Spine Journal*. 2007. Vol. Sppl. 1, N° 16. pp. 1-28.

**VILLAS, C.; DEL RÍO, J.; ALFONSO, M.; DUART, J.** “Compresión dolorosa por exóstosis medial en falange distal del 1º dedo: Complicación no descrita tras cirugía correctora tras hallux valgus”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2007. pp. 158-158.

**VILLAS, C.; FLÓREZ, B.; ALFONSO, M.** “Neurectomy vs neurolysis for Morton's neuroma”. En *Foot Ankle Int*. 2008. pp. 578-580.

### Comunicaciones a congresos

**AQUERRETA, J.D.; DÍAZ DORRONSORO, L.; SAN JULIÁN, M.** “Tumor o Infección: revisitando un clásico en radiología musculoesquelética”. En *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Radiología Músculo-Esquelética*. 2008. Sevilla.

**CRUZ, S.; MORA, G.; VALENTÍ, J.R.** “Ubicación inusual de lesiones osteocondrales en la rodilla del adolescente”. En *27 Congreso Nacional de la SEROD*. 2008. Valencia.

**DÍAZ DE RADA, P.** “Sangrado y complicaciones peroperatorias en función del tipo de anestesia de la PTC”. En *V Reunión Extraordinaria Asociación de Especialistas de COT de la Clínica Universitaria*. 2008. Pamplona.

**DUART CLEMENTE, J.; ALFONSO OLMOS, M.; VAZQUEZ, B.; VALENTI AZCARATE, A.; VILLAS TOME, C.; ALFONSO, M.** “Dolor radicular tras fusión lumbar intersomática transforaminal (TLIF)”. En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Ecuator GEER*. 2008. Zaragoza.

**DUART, J.** “Alteraciones morfológicas en la escoliosis durante el crecimiento”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Raquis*. 2008. Zaragoza.

**DUART, J.** “Caso clínico interactivo nº 1 en la mesa de Tumores Metastásicos”. En *Curso Master Tumores de la Sociedad AOSPINE Spain*. 2007. Madrid.

**DUART, J.** “Infected vertebroplasty: a single procedure can become in a lifethreatening complication”. En *12th International Argospina Symposium*. 2008. Paris (Francia).

**DUART, J.** “Caso clínico interactivo nº 1 en la mesa de Tumores Benignos”. En *Curso Master Tumores de la Sociedad AOSPINE Spain*. 2007. Madrid.

**DUART, J.** “Caso clínico interactivo nº 6 en la Mesa de Tumores Metastásicos”. En *Curso Master Tumores de la Sociedad AOSPINE Spain*. 2007. Madrid.

**DUART, J.** “Displasia de desarrollo de cadera. Resultados a más de 30 años”. En *II Congreso Nacional de Traumatología y Ortopedia Infantil*. 2008. Barcelona.

- DUART, J.** “Dolor radicular transitorio tras TLIF”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Raquis (GEER)*. 2008.
- DUART, J.** “¿Es posible el rescate cuando la primera cirugía fue inadecuada en los SPB? A propósito de 77 casos”. En *XLXIII Reunión de la Sociedad Vasco Navarra de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SVNCOT)*. 2007.
- DUART, J.** “Implicaciones del hiperparatiroidismo primario en cirugía ortopédica y traumatología”. En *XLIX Reunión de la Sociedad Vasco Navarra de Cirugía Ortopedia y Traumatología (SVNCOT)*. 2008.
- DUART, J.** “Luxación congénita de cadera. Resultado a 30 años”. En *Reunión Anual de Especialistas del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Clínica Universitaria*. 2007.
- DUART, J.** “Osteotoma osteoide en menores de 18 años. Del diagnóstico clínico a las nuevas tecnologías”. En *II Congreso Nacional de Traumatología y Ortopedia Infantil*. 2008. Barcelona.
- DUART, J.** “Paraparesia por infección tardía y corrosión en un implante de columna vertebral”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Raquis (GEER)*. 2008. Zaragoza.
- DUART, J.** “Resección de la barra calcáneo escafoidea en el adulto”. En *XXX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina y Cirugía del Pie y Tobillo (SEMCP)*. 2008. Santa Cruz de Tenerife.
- GONZÁLEZ CRESPO, I.; VICENT, S.; GARCÍA-TUÑÓN, I.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; LECANDA, F.** “The type of Ewing Oncoprotein dictates tumorigenic and metastatic activities”. En *13 th Annual Meeting of CTOS (Connective Tissue Oncology Society)*. 2007. Washington.
- GONZÁLEZ, I.; VICENT, S.; GARCÍA-TUÑÓN, I.; MARTÍNEZ, S.; ZANDUETA, C.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; DE ALAVA, E.** “The type of Ewing oncoprotein dictates tumorigenic and metastatic activities. CTOS”. En *13th Annual CTOS Meeting*. 2007. Seattle, Wa (EE.UU.).
- IZAL, I.; RIPALDA, P.** “Efficient seeding of sheep bone marrow-derived Mesenchymal Stem Cells (MSC) in poly (L-lactic acid) scaffolds”. En *Eors*. 2008. Madrid.
- MÖNCKEBERG, J.E.; MORA, G.; VALENTÍ, J.R.; DUART, J.; CRUZ, S.** “Plastia extra-articular en inestabilidad de rodilla”. En *27 Congreso Nacional de la SEROD*. 2008. Valencia.
- MORA, G.** “Artroscopia de hombro”. En *Curso Avanzado de Cirugía Artroscópica de Hombro*. 2008. (Alemania).
- MORA, G.** “Effect of the addition of growth factors in the results of ACL reconstructions with bone-tendon-bone allografts”. En *13th ESSKA Congress in Porto*. 2008. (Portugal).
- MORA, G.** “Técnicas de sutura artroscópica y reparación en la patología del hombro”. En *V Reunión Extraordinaria Asociación Especialistas COT de la Clínica Universitaria de Navarra*. 2008. Pamplona.
- SAN JULIÁN, M.** “Actualización en sarcomas óseos”. En *Conferencia en el Hospital San Jaime*. 2008. Torrevieja.
- SAN JULIÁN, M.** “Introducción al tratamiento de los sarcomas óseos”. En *SOGACOT 2008 (Sociedad Gallega de Cirugía Ortopédica y Traumatología)*. 2008. Coruña (La).
- SAN JULIÁN, M.** “La visión del cirujano ortopeda”. En *10 Congreso Nacional de la SERME (Sociedad Española de Radiología Musculo-Esquelética)*. 2008. Pamplona.
- SAN JULIÁN, M.** “Member of experts for an european guideline on "The acute swollen knee"”. En *EMSOS (European Musculo-Skeletal-Oncology Society)*. 2007.
- SAN JULIÁN, M.** “Osteosarcoma multifocal sincrónico”. En *Curso Máster de tumores AOSPine*. 2007. Madrid.
- SAN JULIÁN, M.** “Osteosarkom a ewinguv sarkom”. En *Czech National Congress of Orthopaedic Surgery*. 2008.
- SAN JULIÁN, M.** “Pouzítí Cañadellovi metody v léčbe sarkomu kostí”. En *Czech National Congress of Orthopaedic Surgery*. 2008.



- SAN JULIÁN, M.** “Sarcoma de Ewing de columna”. En *Curso Master de tumores AOSpine*. 2007. Madrid.
- SAN JULIÁN, M.** “Sistema modular y sistema a medida: revisión de casos clínicos”. En *II Jornada de Prótesis Tumoraes*. 2008. Madrid.
- SAN JULIÁN, M.** “Tumores malignos”. En *Curso Master de tumores AOSpine*. 2007. Madrid.
- SAN JULIÁN, M.** “106 Osteomas Osteoides. Del olfato clínico a las nuevas tecnologías”. En *Reunión Anual Extraordinaria del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2008.
- SAN JULIÁN, M.; BEGUIRISTAIN, J.L.** “Tumor de Ewing en lactante de 9 meses”. En *Reunión de Primavera de Ortopedia Infantil Española*. 2008. Madrid.
- SAN JULIÁN, M.; CRUZ, S.; MARTÍNEZ MONGE, R.; MARTÍN ALGARRA, S.** “El péptido p-144 como inhibidor de la fibrosis inducida por la radioterapia”. En *XLVIII Reunión SVNCOT (Sociedad Vasco-Navarra de Cirugía Ortopédica y Traumatología)*. 2007. Bilbao.
- SAN JULIÁN, M.; DÍAZ DE RADA, P.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Sarcomas de partes blandas en niños”. En *XLVIII Reunión de la SVNCOT (Sociedad Vasco-Navarra de Cirugía Ortopédica y Traumatología)*. 2007.
- SAN JULIÁN, M.; DÍAZ DORRONSORO, L.; AQUERRETA, J.D.; ALONSO BURGOS, A.** “Tumor o infección: revisitando un clásico en radiología músculo-esquelética”. En *X Reunión de la SERME (Sociedad Española de Radiología Musculo-Esquelética)*. 2008. Pamplona.
- SAN JULIÁN, M.; DUART, J.; BEGUIRISTAIN, J.L.** “Osteoma osteoide en menores de 18 años: Del diagnóstico clínico a las nuevas tecnologías”. En *II Congreso de la Sociedad Española de Traumatología y Ortopedia Infantil*. 2008. Barcelona.
- SAN JULIÁN, M.; DUART, J.; ROMERO, L.** “Implicaciones del hiperparatiroidismo primario en cirugía ortopédica y traumatología”. En *SVNCOT*. 2008.
- SAN JULIÁN, M.; PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; MARRODÁN, L.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Respuesta y toxicidad por metotrexato en el osteosarcoma pediátrico. Relación con polimorfismos en los genes MTHFR, MTR, SHMT, TYMS y RFC-1”. En *57 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2008. Santiago.
- TORRE, W.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; PARDO, J.; GUILLÉN, F.; MARTÍN ALGARRA, S.** “Long term results after surgical resection for bone sarcoma pulmonary metastasis”. En *European Society of Thoracic Surgeons*. 2008.
- VALENTÍ, J.R.** “Effect of the addition of growth factors in the results of ACL reconstructions with bone-tendon-bone allografts”. En *13th Congreso de la Sociedad Europea de Rodilla Artroscopia y Trauma Deportiva (ESSKA)*. 2008.
- VALENTÍ, J.R.** “Efficient seeding of sheep bone marrow-derived mesenchymal stem cell (MSC) in poly (L-lactic acid) scaffolds”. En *17 European Orthopaedic Research Society Meeting EORS*. 2008.
- VILLAS, C.** “Coronal cleft of a lumbar vertebra: A rare case of back pain with difficult diagnosis”. En *Spine Week 2008 (Sociedad Ibero-latino-americana de columna)*. 2008.
- VILLAS, C.** “Abstención quirúrgica en el tratamiento de la espondilolistesis ístmica lumbar”. En *Curso Avanzado AOSpine*. 2008.
- VILLAS, C.** “Adjacent level degeneration after cervical spine fusion: Myth or fact. An attempt to approach the truth a controlled study”. En *Spine Week 2008 (North American Spine Society)*. 2008.
- VILLAS, C.** “Arnold's neuralgia caused by hyperplasic cervical lymph node”. En *Spine Week 2008 (Sociedad Ibero-latino-americana de columna)*. 2008.
- VILLAS, C.** “Articular cyst caused by pseudogout: a rare cause of sciatica”. En *Spine Week 2008 (Sociedad Ibero-latino-americana de columna)*. 2008.
- VILLAS, C.** “Atlantoaxial rotatory fixation and subluxacion: concepts worth defining more accurately. Part I: A critical review of the cases published in literature”. En *Spine Week 2008 (North American Spine Society)*. 2008.

- VILLAS, C.** “Atlantoaxial rotatory fixation and subluxacion: concepts worth defining more accurately. Part III: A critical review of the cases published in literature”. En *Spine Week 2008 (Cervical Spine Research Society-European Section)*. 2008.
- VILLAS, C.** “Atlantoaxial rotatory fixation and subluxacion: concepts worth defining more accurately. Part II: CT scan study of atlanto-axial mobility in asymptomatic adult subjects”. En *Spine Week 2008 (Cervical Spine Research Society-European Section)*. 2008.
- VILLAS, C.** “Atlanto-axial rotatory fixation and subluxacion: Concepts worth defining more accurately - A critical review of the cases published in literature”. En *Congreso de la Spine Society of Europe Eurospine*. 2007.
- VILLAS, C.** “The meaning of lumbar spinal stenosis. A critical review of the literature”. En *Spine Week 2008 (International Society for the Study of the Lumbar Spine)*. 2008.
- VILLAS, C.** “Caso interactivo nº 4 en la mesa redonda sobre Tumores malignos”. En *Curso Master AOSSES-AOSpine sobre Tumores Vertebrales*. 2007.
- VILLAS, C.** “Caso interactivo nº 6 en la mesa redonda sobre Tumores benignos, tumor de células gigantes y lesiones paratumorales”. En *Curso Master AOSSES-AOSpine sobre Tumores Vertebrales*. 2007.
- VILLAS, C.** “Caso interactivo nº1 en la mesa redonda sobre Tumores malignos”. En *Curso Master AOSSES-AOSpine sobre Tumores Vertebrales*. 2007.
- VILLAS, C.** “Caso interactivo nº1 en la mesa redonda sobre Tumores metastásicos”. En *Curso Master AOSSES-AOSpine sobre Tumores Vertebrales*. 2007.
- VILLAS, C.** “Caso interactivo nº2 en la mesa redonda sobre Tumores benignos, tumor de células gigantes y lesiones paratumorales”. En *Curso Master AOSSES-AOSpine sobre Tumores Vertebrales*. 2007.
- VILLAS, C.** “CT scan study of atlanto-axial rotatory mobility in asymptomatic adult subjects”. En *Congreso de la Spine Society of Europe Eurospine*. 2007.
- VILLAS, C.** “Does the shape of L5 vertebral body depend on the high of CT slices in the pedicle? Evaluation of the shape of the L5 vertebral body with a multicut CT scan”. En *SPINE WEEK 2008 (International Society for the Study of the Lumbar Spine)*. 2008.
- VILLAS, C.** “Does the shape of the L5 depend on the high of CT slices in the pedicle? Evaluation of L5 vertebral body with a multi-cut CT scan”. En *Congreso de la Spine Society of Europe Eurospine*. 2007.
- VILLAS, C.** “El pie en la escalada y el esquí”. En *XXXV Symposium de Traumatología y Ortopedia: Lesiones en el deporte*. 2008.
- VILLAS, C.** “Flare phenomenon. A frequent useful tool in the diagnosis of cervical osteoid osteoma”. En *Spine Week 2008 (North American Spine Society)*. 2008.
- VILLAS, C.** “Infected lumbar pseudoarthrosis”. En *12 International Argospine Symposium*. 2008.
- VILLAS, C.** “Infected vertebroplasty: a single procedure can become a life-threatening complication”. En *12 International Argospine Symposium*. 2008.
- VILLAS, C.** “Is motion preservation the way to go?- Opposes (Crossfire 1)”. En *Primer Curso AO Spine en Controversies in Othopaedic Surgery*. 2008.
- VILLAS, C.** “La placa plantar en la patogenia de los dedos en garra”. En *6ª Jornada de Cirugía del Pie Universidad de Navarra*. 2008.
- VILLAS, C.** “Mielopatía cervicoartróica: Laminoplastia”. En *Curso Avanzado AOSpine*. 2008.
- VILLAS, C.** “Osteocondroma”. En *Curso Master AOSSES-AOSpine sobre Tumores Vertebrales*. 2007.

VILLAS, C. "Osteocondroma vertebral". En *XXX Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Clínica Universitaria de Navarra*. 2007.

VILLAS, C. "Osteoma osteoide". En *Curso Master AOSSES-AOSpine sobre Tumores Vertebrales*. 2007.

VILLAS, C. "Paraparesia por corrosión e infección tardía en un implante de columna vertebral". En *XXII Congreso de la Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Raquis*. 2008.

VILLAS, C. "Patologie rotatoire C1C2: la verité". 2007. (Francia).

VILLAS, C. "Protocolos o Scores NO en la mesa redonda sobre Tumores metastásicos". En *Curso Master AOSSES-AOSpine sobre Tumores Vertebrales*. 2007.

VILLAS, C. "Qué resultados podemos esperar del tratamiento quirúrgico en la mesa redonda sobre Tumores metastásicos". En *Curso Master AOSSES-AOSpine sobre Tumores Vertebrales*. 2007.

VILLAS, C. "Resección de barra calcáneo-escafoidea en mayores de 35 años". En *XXX Congreso Nacional de la Sociedad de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo*. 2008.

VILLAS, C. "Síndrome postlaminectomía". En *Jornadas sobre el Síndrome de la Espalda Fracasada organizado por la Clínica Ubarmin*. 2008.

VILLAS, C. "Sport de contact et rachis cervical rigide ou instable". En *20 Reunión Anual del GIEDA Inter Rachis (Groupe International d'Étude des Approches Intersomatiques du Rachis)*. 2007. (Francia).

VILLAS, C. "Sténose lombaire: Nous parlons de quoi?". En *20 Reunión Anual del GIEDA Inter Rachis (Groupe International d'Étude des Approches Intersomatiques du Rachis)*. 2007. (Francia).

VILLAS, C. "The meaning of lumbar spinal stenosis - A critical review of the litterature". En *Congreso de la Spine Society of Europe EUROSPINE 2007*. 2007.

VILLAS, C. "Tumores benignos: Tratamiento quirúrgico". En *XXII Congreso de la Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Raquis y "Curso José Andrés Fernández de Valderrama" sobre Tumores Vertebrales*. 2008.

VILLAS, C. "Vertebroplastia en fractura por osteoporosis". En *XLIX Reunión SUNCOT sobre Enfermedades Metabólicas Oseas*. 2008.

### Tesis doctorales aprobadas

MÖNCKEBERG DÍAZ, J.E. Estudio de la movilidad rotatoria Atlas - Axis en el adulto. Evaluación crítica del concepto de subluxación rotatoria. Director/a: Carlos Villas Tomé.

PALACIO CUENCA, P. Estudio de la morfometría de la vértebra L5 por TC multicorte de 64 coronas. Director/a: Matías Alfonso Olmos-García.

### Otros datos

PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; SAN JULIÁN, M.; MARRODÁN, L.; SIERRASESÚMAGA, L. Premio a las mejores comunicaciones científicas del 57 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. 2008.

VALENTÍ, J.R. Premio a la mejor comunicación del XXV Congreso de la Sociedad Española de Artroscopia (AEA).

VILLAS, C. Premio Mario Boni Award de la Cervical Spine Research Society (European Section) a la mejor comunicación en póster por el trabajo: Atlantoaxial rotatory fixation and subluxation: concepts worth defining more accurately. Part II: CT scan study of atlanto-axial mobility in asymptomatic adult subjects, presentado en SPINE WEEK.

## CIRUGÍA PLÁSTICA, REPARADORA Y ESTÉTICA

Clínica Universitaria de Navarra

Avda. Pío XII, 36

E-31008 PAMPLONA

Tel. +34 948 255400 (Ext. 4611)

Fax +34 948 296 500

E-mail: mandueza@unav.es

Persona de contacto: Marian Andueza Lusarreta

Director/a: Antonio Luis Bazán Álvarez / Bernardo Hontanilla Calatayud

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Auba Guedea, Cristina

Bazán Álvarez, Antonio Luis

García Tutor, Emilio

Hontanilla Calatayud, Bernardo

#### Licenciados

Botellé del Hierro, Jorge

Gómez Ruiz, Raúl

Rodríguez-Losada Marco, Gonzalo

San Martín Maya, Andrea

Vila Sobral, Antonio

### Líneas de investigación

- Efecto del péptido inhibidor del Transforming Growth Factor-Beta en las anastomosis microquirúrgicas del nervio periférico en la rata.  
Código UNESCO: 321302
- Efecto del péptido inhibidor del Transforming Growth Factor-Beta sobre la formación de cápsulas en implantes de silicona utilizando el cerdo como modelo experimental.  
Código UNESCO: 321302
- Estudio cuantitativo del movimiento facial tras traumatismos, intervenciones quirúrgicas y rehabilitación de la cara.  
Código UNESCO: 321302

### Publicaciones

#### Libros

SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; HONTANILLA, B. "Hemangiomas y Malformaciones Vasculares. Claves diagnósticas y tratamiento". Edit. ESMONpharma. 2008.

#### Artículos en publicaciones periódicas

HONTANILLA, B.; AUBA, C. "Automatic three-dimensional quantitative analysis for evaluation of facial movement". En *Plast Reconstr Aesthetic Surg*. 2008. Vol. 61, pp. 18-30.

HONTANILLA, B.; AUBA, C.; GORRIA, O. "Nerve regeneration through autografts after local administration of brain derived neurotrophic factor (BDNF) with osmotic pumps". En *Journal of Neurosurgery*. 2007. Vol. 61, pp. 234-256.

NATAL, C.; FORTUÑO, M.A.; RESTITUTO, P.; BAZÁN, A.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N. "Cardiotrophin-1 is expressed in adipose tissue and upregulated in the metabolic syndrome". En *American journal of physiology: endocrinology and metabolism*. 2008. Vol. 294, pp. 52-60.

### Comunicaciones a congresos

ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; GARCÍA-TUTOR, E.; BASTARRIKA, G.; BENITO, A.; ZUBIETA, J.L. "Valor prequirúrgico de colgajos de perforantes mediante angio-RM en equipo de 3-Tesla y contraste intravasculare: experiencia preliminar y comparación con angio-TC". En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

BARRIO BARRIO, J.; ZARRANZ, J.; MONTESDEOCA, N.; BAPTISTA JARDIN, P. "Cirugía orbitaria asistida por neuronavegador". En *XVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria*. 2008. Valladolid.

RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; M. REGUEIRA, F.; ZORNOZA, G.; PINA, L.; BAZÁN, A. "Gigantomastia en paciente de 12 años". En *XIV Reunión de la sección de patología mamaria de la Asociación Española de Cirujanos*. 2008. Barcelona.

RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; M. REGUEIRA, F.; ZORNOZA, G.; PINA, L.; DOMÍNGUEZ, I.; GARCÍA-TUTOR, E. "Breast cancer local recurrence after mastectomy and DIEP flap reconstruction". En *Breast cancer: oncologic and reconstructive surgery. Interactive course with live surgery*. 2008. Milán (Italia).

SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; HONTANILLA, B.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; PRETEL, M. "Arterious malformations: A retrospective study in a series of 7 patients". En *66th Annual Meeting of the American Academy of Dermatology*. 2008. San Antonio, Texas (EE.UU.).

## DERMATOLOGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4323)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: aespaña@unav.es  
Persona de contacto: Agustín España Alonso  
Director/a: Agustín España Alonso

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

España Alonso, Agustín  
Redondo Bellón, Pedro  
Sánchez-Carpintero Abad, Ignacio

#### Licenciados

Aguado Gil, Leyre  
Gil Sánchez, María Pilar  
Lloret Luna, Pedro Isidro  
Marqués Martín, Laura  
Navedo de las Heras, María  
Pretel Irazabal, Maider  
Ruiz-Carrillo Ramírez, Gorka

### Líneas de investigación

■ Enfermedades ampollas autoinmunes: pénfigo vulgar.  
Código UNESCO: 320106

■ Hemangiomas y malformaciones vasculares.  
Código UNESCO: 320704 / 320106

■ Hiperhidrosis.  
Código UNESCO: 320106

■ Melanoma cutáneo. Angiogénesis.  
Código UNESCO: 320106 / 320101

■ Tumores cutáneos en pacientes trasplantados.  
Código UNESCO: 320106

■ Vitíligo. Cultivo de melanocitos.  
Código UNESCO: 321314 / 320106

### Proyectos de investigación

“Papel del receptor del Factor de Crecimiento Epidérmico (EGFR) en la Acantólisis del Pénfigo Vulgar en un modelo murino”.

Investigador Principal: Agustín España Alonso.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Papel del receptor del Factor de Crecimiento Epidérmico (EGFR) en la Acantólisis del Pénfigo Vulgar en un modelo murino”.

Investigador Principal: Agustín España Alonso.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de tumores vasculares con fármacos antiangiogénicos e inmunomoduladores”.

Investigador Principal: Ignacio Sánchez-Carpintero Abad.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

### Publicaciones

#### Libros

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; HONTANILLA, B.** “Hemangiomas y Malformaciones Vasculares. Claves diagnósticas y tratamiento”. Edit. ESMONpharma. 2008.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ESPAÑA, A.** “Figurate Erythemas”. En *Dermatology Second Edition*. Edit. Elsevier. 2008. Vol. 1. pp. 277-286.

**ESPAÑA, A.** “Infecciones víricas (herpes simple, varicela-zóster)”. En *Pautas de diagnóstico y terapéutica en Dermatología. De la A a la Z*. Edit. Ediciones Mayo. 2007. Vol. 2. pp. 129-137.

**IDOATE, M.; LLORET, P.** “El pseudolinfoma cutáneo como la manifestación de un estado de estimulación inmune permanente”. En *Fisiopatología de las enfermedades cutáneas V*. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2007. pp. 109-134.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**DEL OLMO, J.; ESPAÑA, A.; IDOATE, M.; PANIZO, C.** “Macroglobulinemia de Waldenström asociada a lesiones cutáneas y crioglobulinemia tipo I”. En *Actas Dermo-Sifiliográficas*. 2008. Vol. 99, pp. 138-144.

**ESPAÑA, A.** “Tratamiento del herpes zóster”. En *Jano -Medicina y Humanidades-*. 2008. Nº 1698. pp. 32-36.

**GARCÍA, C.E.; ESPAÑA, A.** “Utilidad de la simpatectomía videotoracoscópica bilateral en el tratamiento de la hiperhidrosis esencial”. En *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 2008. Vol. 99, pp. 523-527.

**GONZÁLEZ-CAO, M.; VITERI, S.; PONZ, M.; DÍAZ, A.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; REDONDO, P.; NIETO, Y.; ESPINÓS, J.; CHOPITEA, A.; MARTÍN ALGARRA, S.** “Preliminary Results of the Combination of Bevacizumab and Weekly Paclitaxel in Advanced Melanoma”. En *Oncology (Basel)*. 2008. Vol. 74, N° 1-2. pp. 12-16.

**IDOATE, M.; ZÁRATE, R.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; ECHEVESTE, J.I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; LOZANO, M.D.; PANIZO, A.** “The value of skin sebaceous gland tumors in the diagnosis of Muir-Torre Syndrome by immunohistochemical and molecular evaluation of MLH1, MSH2 and MSH6 genes”. En *MODERN PATHOL*. 2008. Vol. 1, N° 21.

**MARQUINA M, ESPAÑA A, FERNÁNDEZ-GALAR M, LÓPEZ-ZABALZA MJ.** “The role of nitric oxide synthases in pemphigus vulgaris in a mouse model”. En *British Journal of Dermatology* 2008. Vol. 159, pp. 68-76.

**REDONDO, P.** “Are cutaneous vessels one of the targets of resurfacing with photodynamic therapy?”. En *Journal of Cosmetic Dermatology*. 2008. Vol. 7, pp. 149-150.

**REDONDO, P.** “Geometric Reconstructive Surgery of The Temple and Lateral Forehead: The Best Election for Avoiding a Graft”. En *Dermatologic Surgery*. 2008. Vol. 34, pp. 1553-1560.

**REDONDO, P.** Editorial: “The hidden face of venous malformations: a multidisciplinary therapeutic approach”. En *Archives of Dermatology*. 2008. Vol. 144, pp. 922-926.

**REDONDO, P.; CABRERA, J.** “Microfoam treatment of Klippel-Trénaunay syndrome and vascular malformations”. En *Journal of the American Academy of Dermatology*. 2008. Vol. 59, pp. 355-356.

**REDONDO, P.; DEL OLMO, J.** “Images in clinical medicine. Vitiligo and cutaneous melanoma”. En *New England Journal of Medicine*. 2008. Vol. 359.

**REDONDO, P.; DEL OLMO, J.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; GUEMBE, L.; PRÓSPER, F.** “Repigmentation of vitiligo by transplantation of autologous melanocyte cells cultured on amniotic membrane”. En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2008. Vol. 5, N° 158. pp. 1168-1171.

**REDONDO, P.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; LLORET, P.; GORROCHATAGUI, A.** “Repigmentación del pelo canoso tras tratamiento con hormona tiroidea”. En *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 2007. Vol. 98, pp. 603-610.

**REDONDO, P.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; IGLESIAS ZAMORA, M.E.** “Methyl-ALA-induced fluorescence in photodynamic diagnosis of basal cell carcinoma prior to Mohs micrographic surgery”. En *Archives of Dermatology*. 2008. Vol. 144, pp. 115-117.

### Comunicaciones a congresos

**AGUADO, L.; MARQUINA, M.; IDOATE, M.; ESPAÑA, A.** “Cutaneous syringolymphoid hyperplasia in a renal transplant patient”. En *66th Annual Meeting of the American Academy of Dermatology*. 2008. San Antonio, Texas (EE.UU.).

**AGUADO, L.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; ESPAÑA, A.** “Reacción de hipersensibilidad retardada negativa a la inyección de dermatofitina en un paciente con tinea pedis y dermatofitides”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2007. Zaragoza.

**AGUADO, L.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; MARQUINA, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** “Hemangioma ulcerado tratado con Becaplermin, un factor de crecimiento humano derivado de plaquetas”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**AGUADO, L.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; REDONDO, P.** “Fibrodisplasia osificante progresiva”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2008. Vitoria-Gasteiz.



**AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M.; PRETEL, M.** “Mejoría de úlceras provocadas por calcifilaxia tras tratamiento con tiosulfato sódico intravenoso”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2008. Pamplona.

**ESPAÑA, A.** “Dermatitis herpetiforme: una enfermedad de las transglutaminasas”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**ESPAÑA, A.** “Fisiopatología de la dermatitis herpetiforme”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**ESPAÑA, A.** “Tratamiento médico de melanoma. Discusión de casos clínicos”. En *VII Curso de Avances en Cirugía Dermatológica y Melanoma*. 2008. Pamplona.

**ESPAÑA, A.** “Tratamientos tópicos clásicos”. En *XIX Reunión del Grupo Español de Dermatología Cosmética y Terapéutica*. 2007. Donostia-San Sebastian.

**ESPAÑA, A.; DE LA CALLE, O.; MARTÍNEZ, L.; GONZÁLEZ, C.** “A novel TAP2 mutation leading to the absence or HLA class I is responsible for a neoplastic degeneration over previous skin lesion”. En *66th Annual Meeting of the American Academy of Dermatology*. 2008. San Antonio, Texas (EE.UU.).

**ESPAÑA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; SUÁREZ FERNÁNDEZ, R.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.** “La detección de anticuerpos de subclase IgG4 en pénfigo vulgar predice mejor la respuesta clínica de los pacientes que los anticuerpos circulantes frente a desmogleína 1 y 3”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**FERRER, M.; IDOATE, M.; GIL, P.; SANZ, M.L.; KAPLAN, A.P.** “Are basophils present in skin urticaria lesions?”. En *27th Symposium. Environmental and Genetic Factors in Allergy and Clinical Immunology*. 2008. Curaçao (Antillas Holandesas).

**GIL, P.** “Técnicas diagnósticas complementarias en tumores cutáneos”. En *VII Curso de Avances en Cirugía Dermatológica y Melanoma*. 2008. Pamplona.

**LLORET, P.** “Tratamiento quirúrgico de melanoma”. En *VII Curso de Avances en Cirugía Dermatológica y Melanoma*. 2008. Pamplona.

**LLORET, P.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; ESPAÑA, A.** “Síndrome constitucional, lesiones ampollosas y erosiones”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2008. Vitoria-Gasteiz.

**LLORET, P.; SIERRA, A.; CABRERA, J.; REDONDO, P.; ESPAÑA, A.** “Tratamiento de 212 úlceras venosas con escleroterapia con microespuma: efectividad frente a modelo predictivo de margolis e impacto en calidad de vida”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**MARQUÉS, L.; AGUADO, L.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; ESPAÑA, A.** “Pénfigo crónico benigno familiar tratado mediante aplicación de láser CO2”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2007. Zaragoza.

**MARQUÉS, L.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; NAVEDO, M.; REDONDO, P.** “Úlcera de larga evolución en espalda”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2008. Pamplona.

**NAVEDO, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; ESLAVA GARCÍA, M.J.; ESPAÑA, A.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** “Angioma en penacho”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2008. Pamplona.

**PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; ESPAÑA, A.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; GIL, P.; REDONDO, P.** “Dermatosis inducidas por radioterapia”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; IDOATE, M.; ESPAÑA, A.** “Necrosis epidérmica tóxica en 2 pacientes con lupus eritematoso sistémico”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2008. Vitoria-Gasteiz.

**PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; CASELLAS, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** “Malformación linfática macroquística en niño tratada con OK-432”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2007. Zaragoza.

**PRETEL, M.; SIERRA, A.; BASTARRIKA, G.; REDONDO, P.** “Extensive venous malformation associated with atrophy, osteoporosis, coagulopathy, and visceral involvement”. En *66th Annual Meeting of the American Academy of Dermatology*. 2008. San Antonio, Texas (EE.UU.).

**REDONDO, P.** “Dermatitis de estasis de las extremidades inferiores”. En *XIX Reunión del Grupo Español de Dermatología Cosmética y Terapéutica*. 2007. Donostia-San Sebastian.

**REDONDO, P.** “Esclerosis de varices y de las malformaciones venosas vistas por el dermatólogo”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**REDONDO, P.** “Introducción al tratamiento de las varículas en las piernas (esclerosis, láser E IPL)”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**REDONDO, P.** “Nuevas fronteras en terapia fotodinámica”. En *XIX Reunión del Grupo Español de Dermatología Cosmética y Terapéutica*. 2007. Donostia-San Sebastian.

**REDONDO, P.** “Taller sobre tratamiento de las varículas en las piernas (esclerosis, láser e IPL)”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**REDONDO, P.** “Uso de la fluorescencia en el diagnóstico de los márgenes quirúrgicos”. En *XX Reunión del grupo español de dermatología quirúrgica, láser y oncología cutánea de la A.E.D.V.*. 2007. León.

**REDONDO, P.; AGUADO, L.; SIERRA, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; RUIZ-CARRILLO, G.; PRETEL, M.; CABRERA, J.** “Angiogénesis, hipercoagulabilidad y daño endotelial en grandes malformaciones vasculares de bajo flujo”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**REDONDO, P.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.** “Are cutaneous vessels one of the targets of resurfacing with photodynamic therapy?”. En *66th Annual Meeting of the American Academy of Dermatology*. 2008. San Antonio, Texas (EE.UU.).

**REDONDO, P.; RUIZ-CARRILLO, G.; PRETEL, M.; AGUADO, L.** “Colgajos palpebrales en reconstrucción oncológica”. En *XX Reunión del grupo español de dermatología quirúrgica, láser y oncología cutánea de la A.E.D.V.*. 2007. León.

**REDONDO, P.; SIERRA, A.; BASTARRIKA, G.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; RUIZ-CARRILLO, G.; CABRERA, J.** “Multidetector computed tomography venogram in Klippel-Trenaunay syndrome treated with polidocanol microfoam sclerotherapy”. En *17th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology*. 2008. París (Francia).

**RUIZ-CARRILLO, G.; ESPAÑA, A.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M.; IDOATE, M.** “Lesión papulosa en la mejilla”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2008. Pamplona.

**RUIZ-CARRILLO, G.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; MARQUÉS, L.; ESPAÑA, A.** “Acitretina en el tratamiento del liquen escleroso con afectación extragenital”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**RUIZ-CARRILLO, G.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; MARQUÉS, L.; REDONDO, P.** “Grandes defectos frontales: cierre mediante colgajos y triángulos de Burow”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragones-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2008. Vitoria-Gasteiz.

**RUIZ-CARRILLO, G.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; MARQUÉS, L.; TOLEDO, G.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** “Ectima contagioso (nódulo de ORF) tratado con Imiquimod: estudio histológico comparativo”. En *Reunión de Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2007. Zaragoza.

**RUIZ-CARRILLO, G.; REDONDO, P.; PRETEL, M.; AGUADO, L.** “Tratamiento quirúrgico de carcinomas basocelulares centofaciales agresivos”. En *XX Reunión del grupo español de dermatología quirúrgica, láser y oncología cutánea de la A.E.D.V.*. 2007. León.

**RUIZ-CARRILLO, G.; REDONDO, P.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; MARQUÉS, L.** "Detection of tumour recurrence by fluorescence diagnosis. Clinical applications". En *17th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology*. 2008. París (Francia).

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** "Lesiones vasculares en la infancia: diagnóstico y tratamiento médico". En *VII Curso de Avances en Cirugía Dermatológica y Melanoma*. 2008. Pamplona.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** "Tratamiento de malformaciones vasculares con láser de Nd-YAG". En *VII Curso de Avances en Cirugía Dermatológica y Melanoma*. 2008. Pamplona.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** "Tratamiento médico en hemangiomas no complicados". En *VII Curso de Avances en Cirugía Dermatológica y Melanoma*. 2008. Pamplona.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; HONTANILLA, B.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; PRETEL, M.** "Arterious malformations: A retrospective study in a series of 7 patients". En *66th Annual Meeting of the American Academy of Dermatology*. 2008. San Antonio, Texas (EE.UU.).

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; IDOATE, M.; ECHEVESTE, J.I.; ESPAÑA, A.; SOLA, J.J.; MARQUINA, M.; LOZANO, M.D.** "Hiperplasia siringolinfoide cutánea asociada a trasplante renal". En *XXXIII Reunión Nacional del Grupo Español de Dermatopatología*. 2007. Barcelona.

#### Tesis doctorales aprobadas

MARQUINA IÑARRAIRAEGUI, M. Papel de la Óxido Nítrico Sintasa en la acantólisis del Pénfigo Vulgar en un modelo murino. Director/a: Agustín España Alonso y M<sup>a</sup> Jesús López Zabalza.

#### Otros datos

**ESPAÑA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; SUÁREZ FERNÁNDEZ, R.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.** Accésit al premio Prof. Gómez Orbaneja al mejor póster presentado en XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología celebrado en Barcelona del 11 al 14 de junio de 2008, por la comunicación "La detección de anticuerpos de subclase IgG4 en pénfigo vulgar predice mejor la respuesta clínica de los pacientes que los anticuerpos circulantes frente a desmogleína 1 y 3".

**RUIZ-CARRILLO, G.; REDONDO, P.; PRETEL, M.; AGUADO, L.** Bísturi de platino 2007 al Dr. G. Ruiz-Carrillo por la comunicación oral "Tratamiento Quirúrgico de carcinomas basocelulares centofaciales agresivos", concedido en la XXI Reunión Anual del Grupo Español de Dermatología Quirúrgica, Láser y Oncología Cutánea de la A.E.D.V. celebrada el 16 y 17 de noviembre de 2007 en León.

**REDONDO P, DEL OLMO J, LÓPEZ A, INOGÉS S, MARQUINA M, MELERO I, BENDANDI M.** Premio Prof. Miguel Armijo concedido por la Academia Española de Dermatología y Venereología en el XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología celebrado en Barcelona del 11 al 14 de junio de 2008 al mejor trabajo científico publicado en 2007 "Imiquimod enhances the systemic immunity attained by local cryosurgery destruction of melanoma lesions" (*Journal of Investigative Dermatology*.2007;127,pp.1673-1680).

## DIGESTIVO

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4731)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: rlara@unav.es  
Persona de contacto: Rosario Lara Echechipía / Begoña Zaragüeta  
Director/a: Miguel Ángel Muñoz Navas

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Angos Musgo, Ramón Jesús  
Betes Ibáñez, María Teresa  
de la Riva Onandía, Susana Rosa  
Herráiz Bayod, María Teresa  
Muñoz Navas, Miguel Ángel  
Subtil Íñigo, José Carlos

#### Licenciados

Borda Martín, Ana  
Carrascosa Gil, Juan  
Carretero Ribón, Cristina  
Delgado Roel, Sofía  
Fernandez Calderón María  
Macías Mendizábal, Elena  
Marra-López Valenciano, Carlos Javier  
Prieto de Frias Cesar

## Líneas de investigación

- Carcinoma colorrectal.  
Código UNESCO: 241500
  
- Enfermedad inflamatoria intestinal.  
Código UNESCO: 241500
  
- Lesiones preneoplásicas.  
Código UNESCO: 241500
  
- Respuesta del organismo frente a la agresión.  
Código UNESCO: 230200

## Publicaciones

### Libros publicados:

DE LORENZO Y MONTERO R., PEREZ-PIQUERAS J, **MUÑOZ NAVAS M.** “Documentos de consentimiento informado en endoscopia digestiva”. Editores Médicos SA. Madrid. 2007. (221 pag). ISBN-10: 84-7714-233-5.

WILCOX CM, **MUÑOZ-NAVAS M**, Sung JY. “Atlas of Clinical Gastrointestinal Endoscopy”. Second edition. Saunders, Elsevier, Philadelphia. 2007. (492 pag.). ISBN: 978 1 4160 3173 4.

WILCOX CM, **MUÑOZ-NAVAS M**, Sung JY. “Atlas de Endoscopia Gastrointestinal”. Segunda Edición. Elsevier Doima SL, Madrid. 2008. (492 pag.). ISBN: 978 84 8086 327 8.

**MUÑOZ NAVAS M.** BETES IBAÑEZ M, **CARRETERO C**, HERRAIZ M. “Cribado de cáncer de colon. 100 preguntas más frecuentes”. Editores Médicos SA, Madrid. 2008. (90 pag.). ISBN-13: 978-84-7714-296-6.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BETES, M.; MUÑOZ-NAVAS, M.** “Colitis infecciosas”. En *Endoscopia Digestiva Diagnóstica y Terapéutica*. Vázquez Iglesias JL. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2008. pp. 39-47.

**CARRETERO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.** “Sedación en endoscopia digestiva”. En *Endoscopia Digestiva. Diagnóstica y Terapéutica*. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2008. pp. 637-654.

FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; **CARRETERO, C.; BORDA, A.; MUÑOZ-NAVAS, M.** “PillCam? Colon y Enfermedad de Crohn”. En *Atlas sobre Enfermedad de Crohn*. Sevilla. 2008.

**MUÑOZ-NAVAS, M.; BORDA, A.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; GRALNEK, I.; BERGWERK, A.** “PillCam colon capsule”. En *Atlas of Capsule Endoscopy*. 2007. pp. 221-230.

### Artículos en publicaciones periódicas

BETES IBAÑEZ M, **MUÑOZ-NAVAS M.** Factores pronósticos del cáncer colorrectal”. *Anales de Medicina Interna*. 2008; 25: 317-20.

**BORDA, A.; MARTÍNEZ PEÑUELA, J.; PRIETO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; CARRETERO, C.; BORDA, F.** “Estudio de la frecuencia, distribución y rendimiento diagnóstico en las lesiones neoplásicas sincrónicas del carcinoma colorrectal. (Study of frequency, distribution and diagnostic performance in synchronic neoplastic lesions of colorectal carcinoma)”. En *An Sist Sanit Navarra*. 2008. Vol. 1, pp. 43-52.

**BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; BETES, M.; BORDA, F.** “Lesiones neoplásicas sincrónicas en el cáncer colorrectal. Análisis de posibles factores que favorezcan su presentación. Synchronous neoplastic lesions in colorectal cancer. An analysis of possible risk factors favouring presentation”. En *Revista española de enfermedades digestivas*. 2008. pp. 139-145.

BORDA, F.; **BORDA, A.** “El tratamiento farmacológico en la hemorragia digestiva con inhibidores de la bomba de protones debería administrarse a todos los pacientes desde el mismo ingreso y antes de la endoscopia”. En *Gastroenterología y Hepatología*. 2008. N° 31/ supl. 2. pp. 5-9.

BORDA, F.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; BETES, M.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; BORDA, A. "Análisis de la posible influencia de las lesiones sincrónicas en el pronóstico del cáncer colo-rectal reseado". En *Anales de Medicina Interna*. 2008. Nº 25. pp. 321-324.

CARRETERO, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; BETES, M.; MUÑOZ-NAVAS, M. "Role of videocapsule endoscopy for gastrointestinal bleeding". En *World J Gastroentero*. 2008. Vol. 34, pp. 5261-5264.

DEVIERE, J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; CARRETERO, C.; GAY, G.; DELVAUX, M.; LAPALUS, M.; PONCHON, T.; COSTAMAGNA, G.; RICCIONI, M.; SPADA, C.; NEUHAUS, H.; PHILIPPER, M.; FRAZER, D.; POSTGATE, A.; FITZPATRICK, A.; HAGENMULLER, F.; KEUCHEL, M.; SCHOOF, N.; VAN GOSSUM, A. "Pillcam colon capsule endoscopy compared to colonoscopy in detection of colon polyps and cancers". En *Gastroenterology*. 2008. Vol. 134, suppl1 A-38 Abs282.

FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; CARRETERO, C.; ARMENDÁRIZ, R.; MUÑOZ-NAVAS, M. "New applications of capsule endoscopy: PILLCAMTM ESO". En *An Sist Sanit Navarra*. 2007. Vol. 30, pp. 331-342.

FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; CARRETERO, C.; BORDA, A.; MUÑOZ-NAVAS, M. "Colon capsule endoscopy". En *World J Gastroentero*. 2008. Vol. 14, pp. 5265-5268.

FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; ESPINET, E.; PÉREZ, N.; BETES, M.; HERRÁIZ, M.T.; CARRETERO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M. "Interpretación de la cápsula endoscópica: el papel del personal no especializado (Capsule endoscopy interpretation: the role of physician extenders)". En *Revista española de enfermedades digestivas*. 2008. Vol. 4, pp. 219-224.

FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; CARRETERO, C.; ARMENDÁRIZ, R.; MUÑOZ-NAVAS, M. "Esophageal capsule endoscopy". En *WORLD J GASTROENTERO*. 2008. Vol. 14, pp. 5254-5260.

MUÑOZ-NAVAS, M. "Indications and results for digestive stenting". En *UEGW European Gastroenterology*. 2007. pp. 101-105.

PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; ARRIAZU, E.; MÒDOL, M.T.; PRIETO, J.; HERRÁIZ, M.T.; IRABURU, M.J. "Reactive oxygen species (ROS) mediate the effects of leucine on translation regulation and type I collagen production in hepatic stellate cells". En *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids*. 2007. Vol. 1773, Nº 11. pp. 1681-1688.

POHL, J.; DELVAUX, M.; ELL, C.; GAY, G.; MAY, A.; MULDER, C.; PENNAZIO, M.; PÉREZ-CUADRADO, E.; VILMANN, P.; MUÑOZ-NAVAS, M. "European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) Guidelines: flexible enteroscopy for diagnosis and treatment of small-bowel diseases". En *Endoscopy*. 2008. Vol. 7, pp. 609-618.

PONS V, GONZALEZ-SUAREZ B, CARRETERO C, FERNANDEZ-URIEN I, BETES M, MUÑOZ-NAVAS M. "Intestinal preparation prior to capsule endoscopy administration". *World J Gastroenterol* 2008, 14: 5773-5.

SCHOOF, N.; MUÑOZ-NAVAS, M.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; LAPALUS, M.; PONCHON, T.; GAY, G.; DELVAUX, M.; NEUHAUS, H. "Pillcam colon capsule endoscopy compared to colonoscopy in detection of colon polyps and cancers. Interim analysis of a prospective multi-center trial". En *GUT*. 2007. Vol. 56 Suppl III A71.

### Comunicaciones a congresos

ARRIAZU, E.; PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; HERRÁIZ, M.T.; IRABURU, M.J. "Efecto de la carencia de aminoácidos en las células estelares hepáticas". En *XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2008. Bilbao.

BORDA, A.; CARRETERO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; PRIETO, C.; SÚBTIL, J.C.; MARRA-LÓPEZ, C.; YUSTE, J.R. "Diagnóstico mediante cápsula endoscópica de teniasis intestinal". En *VI Reunión Ibérica de cápsula endoscópica*. 2008. Lisboa (Portugal).

BORDA, A.; DE LA RIVA, S.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; CARRETERO, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; MARRA-LÓPEZ, C. "Diagnóstico endoscópico de esofagitis necrotizante". En *XXIX Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2007. Ciudad Real.

**BORDA, A.; DE LA RIVA, S.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; CARRETERO, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; MARRA-LÓPEZ, C.** “Enfermedad de injerto contra el huesped (EICG) aguda: afectación ileo-colónica”. En *XXXIX Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2007. Ciudad Real.

**BORDA, A.; JIMÉNEZ-PÉREZ, F.J.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; BETES, M.; BORDA CELAYA, F.** “Analysis of the age of diagnosis of colorectal carcinoma”. En *Digestive Disease Week*. 2008. San Diego (EE.UU.).

**BORDA, A.; JIMÉNEZ-PÉREZ, F.J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; PRIETO, C.; CARRETERO, C.; BORDA CELAYA, F.** “Synchronous neoplastic lesions in colorectal cancer. Analysis of possible risk factors favouring presentation”. En *Digestive Disease Week*. 2008. San Diego (EE.UU.).

**BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; BETES, M.; BORDA CELAYA, F.** “Estudio de posibles factores favorecedores de la multicentricidad en el cáncer colo-rectal”. En *XXX Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra de Patología Digestiva*. 2007. Donostia-San Sebastian.

**BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; CARRETERO, C.; BORDA CELAYA, F.** “¿Presentan peor pronóstico tras la resección los pacientes con cáncer colo-rectal sincrónico?”. En *XI Reunión Asociación Española de Gastroenterología*. 2008. Madrid.

**BORDA, A.; MUÑOZ-NAVAS, M.; ANGÓS, R.; MACÍAS, E.; BENITO, A.; BETES, M.; BRONCANO, J.; SÚBTIL, J.C.; MARRA-LÓPEZ, C.** “Apendagitis epiploica, una causa poco frecuente de dolor abdominal agudo”. En *LXVII Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2008. Sitges.

**BORDA, A.; PRIETO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; BETES, M.; MARTÍNEZ, B.; BORDA, F.** “Estudio de la edad del diagnóstico en el carcinoma de colon y recto”. En *XI Reunión Asociación Española de Gastroenterología*. 2008. Madrid.

**BORDA CELAYA, F.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; BORDA, A.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.** “Patrón evolutivo de las lesiones sincrónicas en el cáncer colo-rectal tras la resección quirúrgico-endoscópica”. En *LXVII Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2008. Sitges.

**BORDA CELAYA, F.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; BORDA, A.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; HERRÁIZ, M.T.** “Análisis de factores de riesgo para presentar lesiones sincrónicas en el carcinoma de colon y recto”. En *LXVII Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2008. Sitges.

**BORDA, F.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; BORDA, A.** “Influencia del tabaco y alcohol en la edad de presentación y localización del cáncer colo-rectal”. En *XXX Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra de Patología Digestiva*. 2007. Donostia-San Sebastian.

**BORDA A, CARRETERO C, MUÑOZ-NAVAS M, BETES M, PRIETO C, SUBTIL JC, MARRA C, YUSTE JR.** “Diagnóstico mediante cápsula endoscópica de teniasis intestinal”. En *VI Reunión Iberica de Cápsula Endoscópica*. 2008. Lisboa.

**CARRETERO C, FERNANDEZ-URIEN I, ARMENDARIZ R, BETES M, SUBTIL JC, MUÑOZ-NAVAS M.** “Retención esofágica de la Pillcam Eso: a propósito de un caso”. En *V Reunión Ibérica de Cápsula Endoscópica*. 2007. Madrid.

**DEVIERE J, SCHOOF N, MUÑOZ-NAVAS M, et al.** “Pillcam colon capsule endoscopy compared to colonoscopy in detection of colon polyps and cancers. Interim analysis of a prospective multicenter trial”. En *DDW*. 2007, Washington.

**DEVIERE J, MUÑOZ-NAVAS M, FERNANDEZ-URIEN I, CARRETERO C, et al** “PillCam colon capsule endoscopy compared to colonoscopy in detection of colon polyps and cancers”. En *Digestive Disease Week*. 2008, San Diego.

**DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; ARBEA MORENO, L.; RODRÍGUEZ, J.; CHOPITEA, A.; GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; MORENO JIMÉNEZ, M.; ARISTU, J.; SÚBTIL, J.C.; MARTÍNEZ MONGE, R.** “242- Quimio-irradiación (CRT) preoperatoria basada en docetaxel en cáncer gástrico localmente avanzados (CGLA): estudio de tolerancia y resultados preliminares”. En *XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR)*. 2007. Málaga.

**DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; RODRÍGUEZ, J.; OLIER, C.; ARBEA MORENO, L.; VIUDEZ, A.; ARISTU, J.; CHOPITEA, A.; SÚBTIL, J.C.; MARTÍN ALGARRA, S.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** “Evaluating response with

endoscopic ultrasound (EUS) after preoperative chemoradiation (CHRT) in gastric cancer". En *Annual Meeting American Society of Clinical Oncology*, 2008. *J Clin Oncol* 26: 2008 (May 20 suppl; abstr 15552). 2008.

FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; CARRETERO, C.; BORDA, A.; BETES, M.; SÚBTIL, J.C.; MUÑOZ-NAVAS, M. "Estudio prospectivo de la efectividad de la PillCam Colon frente a la colonoscopia convencional en la detección de lesiones a nivel de colon. Resultados preliminares". En *XXX Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra de Patología Digestiva*. 2007. Donostia-San Sebastian.

FERNANDEZ-URIEN I, CARRETERO C, MUÑOZ-NAVAS M, ARMENDARIZ R, BETES M, SUBTIL JC, et al. "Estudio prospectivo y comparativo de la efectividad de la cápsula endoscópica (Pillcam Eso) en el estudio de la hipertensión portal: datos preliminares". En *V Reunión Ibérica de Cápsula Endoscópica*. 2007. Madrid.

HERRÁIZ, M.T. "VEGF-A levels and lymphatic vessel density (LVD) are reduced in colorectal cancers with microsatellite instability". En *Digestive Disease Week. San Diego*. 2008.

MARRA-LÓPEZ, C.; DE LA RIVA, S.; MUÑOZ-NAVAS, M.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; BETES, M.; BORDA, A. "Colitis ulcerativa por toxicidad autoinmune secundaria a tratamiento oncológico". En *XXIX Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2007. Ciudad Real.

MARRA-LÓPEZ, C.; HERRÁIZ, M.T.; MACÍAS, E.; BETES, M.; CARRETERO, C.; ANGÓS, R.; SÚBTIL, J.C.; BORDA, A.; SOLA, J.J.; MUÑOZ-NAVAS, M. "Colitis segmentaria asociada a enfermedad diverticular". En *LXVII Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2008. Sitges.

MARRA-LÓPEZ, C.; SÚBTIL, J.C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; BETES, M.; BORDA, A. "Drenaje guiado por ecoendoscopia de pseudoquistes y abscesos pancreáticos". En *XXIX Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2007. Ciudad Real.

MUÑOZ-NAVAS, M. "Novedades en el tratamiento del esófago de Barrett". En *Curso de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Curso: Técnicas emergentes en Endoscopia Digestiva*. 2008. Santander.

MUÑOZ-NAVAS, M. "Tratamiento de las estenosis benignas de la vía biliar". En *Curso de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Curso: Técnicas emergentes en Endoscopia Digestiva*. 2008. Santander.

MUÑOZ-NAVAS, M.; BORDA, A.; BETES, M.; SÚBTIL, J.C.; CARRETERO, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I. "Nuevas aplicaciones de la cápsula endoscópica: PILLCAM COLON". En *XXIX Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2007. Ciudad Real.

MUÑOZ-NAVAS M. "Capsula endoscópica y enfermedad inflamatoria intestinal" En *IV Reuniao Iberica de cápsula endoscópica*. 2007. Coimbra.

MUÑOZ-NAVAS M. "Novedades en la colonoscopia clásica". En *2ª Reunión Internacional sobre Investigación traslacional y Medicina Individualizada*. 2007. Madrid.

MUÑOZ-NAVAS M. "Capsula endoscopica do colon". En *4º Curso Nacional de Endoscopia Digestiva*. 2007. Porto.

MUÑOZ-NAVAS M. "Lower GI bleeding embolization. Treatment alternatives". En *GEST (Global Embolization Symposium and Technologies)*. 2007. Barcelona.

MUÑOZ-NAVAS M "Drawbacks of colonoscopy". En *6th Internacional Conference on capsule endoscopy (ICCE)*. 2007. Madrid.

MUÑOZ-NAVAS M. "Tumor resection/Tumor palliation". En *Gastroenterology and Endotherapy European Workshop*. 2007. Brussels.

MUÑOZ-NAVAS M "Indications and results for digestive stenting". En *Postgraduate Course. 15th United European Gastroenterology Week*. 2007. Paris.

MUÑOZ-NAVAS M "Endoscopic management of benign biliary strictures". En *15th United European Gastroenterology Week*. 2007. Paris.

MUÑOZ-NAVAS M "Endoscopic ablation of Barrett's oesophagus". En *9th International Workshop on Therapeutic Endoscopy*. 2007. Cairo.



**MUÑOZ-NAVAS M** “Special technique of mucosectomy in oesophageal lesions”. En *6<sup>th</sup> International Course on Therapeutic Digestive Endoscopy*. 2008. Pamplona.

**MUÑOZ-NAVAS M** “Meeting with the Expert. Resolution of difficult cases”. En *6<sup>th</sup> International Course on Therapeutic Digestive Endoscopy*. 2008. Pamplona.

**MUÑOZ-NAVAS M** “Perforation after papillotomy in a B-II patient”. En *6<sup>th</sup> International Course on Therapeutic Digestive Endoscopy*. 2008. Pamplona.

**MUÑOZ-NAVAS M** “Several episodes of arterial bleeding during endoscopic submucosal dissection of a gastric tumor”. En *6<sup>th</sup> International Course on Therapeutic Digestive Endoscopy*. 2008. Pamplona.

**MUÑOZ-NAVAS M** “Severe hyperplastic tissue reaction after stenting in benign pharyngo-esophageal stricture”. En *6<sup>th</sup> International Course on Therapeutic Digestive Endoscopy*. 2008. Pamplona.

**MUÑOZ-NAVAS M.** “Tratamiento endoscópico de la patología benigna de la vía biliar”. En *XII Curso de Postgrado SEED/ASGE/SEMQED*. 2008. Sitges.

**MUÑOZ-NAVAS M.** “Diagnostic yield of Capsule Colonoscopy”. En *11<sup>th</sup> Advances in Medicine*. 2008. Hong Kong.

**MUÑOZ-NAVAS M.** “Prótesis de Esófago: Indicaciones, técnica, resultados y complicaciones”. En *XIV Congreso Uruguayo de Gastroenterología*. 2008. Montevideo.

**MUÑOZ-NAVAS M.** “Barrett. Ablación endoscópica”. En *XIV Congreso Uruguayo de Gastroenterología*. 2008. Montevideo.

**MUÑOZ-NAVAS M.** “Seguimiento de las lesiones neoplásicas del colon”. En *XIV Congreso Uruguayo de Gastroenterología*. 2008. Montevideo.

**MUÑOZ-NAVAS M.** “Prótesis colónicas. Resultados y complicaciones”. En *XIV Congreso Uruguayo de Gastroenterología*. 2008. Montevideo.

**MUÑOZ-NAVAS M.** “Capsula endoscópica en colon”. En *XIV Congreso Uruguayo de Gastroenterología*. 2008. Montevideo.

**MUÑOZ-NAVAS M.** “Tratamiento endoscópico de las hemorragias digestivas bajas”. En *XIV Congreso Uruguayo de Gastroenterología*. 2008. Montevideo.

**PÉREZ ROJO, P.; CARRIZOSA MORENO, A.; MONTES ARRIEZU, C.; RUIZ SAMPEDRO, E.; PÉREZ MENDIOROZ, N.; MUÑOZ-NAVAS, M.** “Communication: the main objective for this year”. En *10th European Conference of ESGENA*. 2007. París (Francia).

**SCHOOF N, MUÑOZ-NAVAS M, FERNANDEZ-URIEN I, et al.** “Pillcam colon capsule endoscopy compared to colonoscopy in detection of colon polyps and cancers. Interim analysis of a prospective multi-center trial”. En *15<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week*. 2007. París.

**SÚBTIL, J.C.** “Ecoendoscopia, técnica avanzada: Utilidad de la ecoendoscopia en las colostasis obstructivas de causa no aclarada”. En *XXVIII Jornadas de la Sociedad Canaria de Patología Digestiva*. 2007.

**SÚBTIL, J.C.** “Ecoendoscopia, estado actual”. En *Auditorio del Hospital Clínico de Valladolid*. 2008. Valladolid.

**SÚBTIL, J.C.** “Inyección y tratamientos antitumorales guiados por ecoendoscopia”. En *X Jornada De Ultrasonografía Endoscópica*. 2007. Toledo.

#### Otros datos

**BORDA, F.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; BORDA, A.** Premio al mejor poster con el título: “Influencia del tabaco y alcohol en la edad de presentación y localización del cáncer colo-rectal”. 2007.

## DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255400 (Ext. 3940)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: [elosarcos@unav.es](mailto:elosarcos@unav.es)  
Persona de contacto: Elena Los Arcos Ibáñez  
Director/a: María del Carmen Rumeu Casares

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

San Martín Rodríguez, Leticia  
Oroviogicoechea Ortega, Cristina

#### Licenciados

Aizpitarte Pegenaute, Eva  
Allona Dueñas, Ana María  
Álvarez Escuin, Nerea  
Alzate Santesteban, María del Mar  
Ania González, Noelia  
Apezteguía Luquin, M. Fátima  
Arcelus Huarte, Rosa María  
Arellano Gil, Cristina  
Aristu Mendioroz, María de Los Ángeles  
Armendáriz Erroba, María Dolores  
Armendáriz Garayoa, Ana Carmen  
Arriazu Enrique, María Pilar  
Arribas Bartolomé, Aurora  
Artoleta Ansa, Leire  
Arzoz Labiano, Uxue  
Asiain Erro, María del Carmen  
Ayensa Burgui, María  
Azcona Asurmendi, María Asunción  
Azcona Beguiristain, María Teresa  
Azcona Martínez, M. Fernanda  
Azcona Urrea, María Carmen  
Aznárez Arroyo, María Ángeles  
Bacaicoa Gorriti, María Felicia  
Balda Sesma, María del Carmen  
Beortegui Urdanoz, Elena  
Berastegui Balda, María Milagros  
Bermejillo Eguía, María Iciar  
Betelu Oronoz, M. Angeles  
Beunza Nuin, María Isabel  
Bravo Remírez, María Nuria  
Carasusán Izcue, Ana Isabel  
Carrión Torre, María  
Carrizosa Moreno, Ángela  
Carvajal Valcárcel, Ana  
Ciriza Zubillaga, María Lourdes  
de Dios Contzen, Ella Lydia  
de la Hera Liébana, María Concepción  
de Olazábal Zugasti, María Elena  
del Barrio Linares, Miriam Begoña  
Díaz Fernández, Cristina  
Díez Martínez de Morentin, María Aránzazu  
Ecenarro Muruamendaraz, Amagoya  
Echarte Arteta, M. Celina  
Eleta Gorraiz, María Isabel  
Erro Moreno, Maider  
Eseverri Azcoiti, María Carmen  
Eseverri Sagardoy, María Teresa  
Esteban Arbeloa, Idoya  
Etulain Osambela, María Jesús  
Faedda Sanz, María Elena

Falguera Alegre, María del Yugo  
Fuentes Ran, María del Carmen  
Gambra Mareca, María Ángeles  
García de Galdiano Fernández, Ana  
García García, Iranzu  
García Guzmán, María del Rosario  
García Santolaya, María Paz  
Gil Galochino, María Carmen  
González Huarritz, María Soledad  
González Maestre, María Luisa  
Goñi Viguria, Rosana  
Gordo Luis, Cristina  
Guillén Chalezquer, María de los Ángeles  
Guillén Raschee, María Cristina  
Guindano Garde, Laura  
Henriquez Azcona, Ángeles  
Huarte Huarte, María Isabel  
Ibiricu Rodriguez, M. Dolores  
Imirizaldu Garralda, María Soledad  
Imizcoz Villar, Ana Carmen  
Incera Torre, Seyla  
Inda Aldaz, Beatriz  
Insausti Ruiz, María Teresa  
Iriarte Roteta, Andrea  
Iribarren Ballent, María Natividad  
Irisarri Andueza, Ana Isabel  
Iruarrizaga Sagredo, Angélica  
Jiménez Hernández, Marta  
Jiménez Pérez, María Raquel  
Jimeno San Martín, Leticia  
Labairu Iguacel, Elena  
Labiano Aldaz, Rosa María  
Labiano Turrillas, Juana María  
Lacunza Lizasoain, María del Mar  
Langarica Ulzurrun, Idoia  
Larrea Leoz, Blanca Esther  
León Macías, Rosa María  
Leon Ordóñez, Ana  
Lerchundi Arratibel, María Eulalia  
Linacero Monasterio, María Carmen  
López Alfaro, María Pilar  
López González, Graciela  
Los Arcos Pérez, M. Dolores  
Losantos Ezquerro, Fabiola  
Lucia Maldonado, María  
Luzuriaga Catalán, Íñigo  
Machiñena Gracia, Carolina  
Marco Landa, Laura  
Margall Coscojuela, María Ángeles  
Martín Lanas, Raquel  
Martínez Escoriza, Isabel  
Martínez Galar, Rita  
Martínez Mingo, Amparo  
Martínez Segura, María Elena  
Montes Arriezu, María Rosario Concepción  
Moreno Arocena, María del Rosario  
Morillo Cabezas, Eva  
Morras Labat, María Elena  
Navascues Pérez, María Inmaculada  
Nicolás Olmedo, Ana María  
Nuin Bidegain, María Carmen  
Orecilla Velilla, María Elena  
Oroviogicoechea Ortega, Cristina  
Osés Ferrer, Beatriz  
Ostiz Melero, Carolina  
Otamendi Daunizeau, Silvia  
Otano Labiano, María Cristina  
Pardavila Belio, Miren Idoia  
Pardo Guillén, Rosana  
Pardo Vega, Aránzazu

Paz Aperte, María Inmaculada  
Peñas Tortosa, María  
Pereda Sotos, María Teresa  
Pérez Mendioroz, Natalia  
Perez Reina, M. Elena  
Pérez Rojo, María Pilar Eloisa  
Prat Barásoain, Olga María  
Pueyo Poderós, Ana María  
Puy Lanas, M. Carmen  
Puyol Garcés, María Isabel  
Quesada Melero, Ana María  
Ramírez Navidad, Jesica  
Redín García, Amaya  
Rodríguez Prieto, Sonia  
Rodríguez Rubio, María Yolanda  
Ros Madoz, María del Carmen  
Ruiz de Erenchun Arteche, María Coralie  
Ruiz San Pedro, María Elena  
Rumeu Casares, María del Carmen  
Sadaba Mendoza, Ana Cristina  
Salgado Garrido, Joséfa  
San Bruno Quel, María Salomé  
San Martín Ibarra, María Teresa  
San Martín Menéndez, Aurora  
San Miguel Arregui, María Teresa  
Sancho Iribertegui, Micaela Emilia  
Santamaría Galindo, Ana María  
Sanz Fernández, Bakarne  
Sanz Fernández, María Concepción  
Sara González, Clara I.  
Sara González, María Begoña  
Sarasa Monreal, María del Mar  
Sarrate Adot, María Isabel  
Solano Urmendia, María Lourdes  
Solchaga Muñoz, María de la Soledad  
Soteras Ramírez, María Ángeles  
Subirats Ciordia, Ana María  
Ulrich Yubero, Marta María  
Urtasun Echeverría, María Rosario  
Urtasun Urtasun, Maite  
Valbuena Condon, María  
Vallés Espín, Rosa María  
Vázquez Calatayud, Mónica  
Velázquez Caballero, Ana María  
Velazquez Caballero, Elena  
Vidaurre Ozcariz, María Jesús  
Villafranca Fernández, Inés  
Villanueva Roldán, Nuria  
Villena Rejon, Maria Luisa  
Yárnos Ruiz, Rosa  
Zabalza Rodrigo, Nerea  
Zarate Romero, Ruth Noemí  
Zazpe Oyazun, María Consuelo  
Zubizarreta Iriarte, Elixabete  
Zudaire Arlegui, Ana Belén  
Zugasti Espelosin, Milagrosa  
Zugazagoitia Ciarrusta, Nerea

### Líneas de investigación

- Estudio de mutaciones de ADN mitocondrial en relación al cáncer de mama hereditario. Caracterización de haplotipos en ADN mitocondrial y ADN nuclear. Unidad de Genética Clínica-CUN.
- Protocolo clínico en cáncer colorrectal metastásico con regímenes que contengan irinotecan y/o oxaliplatino + 5 fluorouracilo en primera línea. Unidad de Genética Clínica-CUN.

### Proyectos de investigación

“Estudio de mutaciones de ADN mitocondrial en relación al cáncer de mama hereditario. Caracterización de haplotipos en ADN mitocondrial y ADN nuclear”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Validación del sistema de evaluación de síntomas de Edmonton (ESAS) y su implementación en un centro Universitario”.

Investigador Principal: Carlos Centeno Cortés.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Establecimiento de prioridades de Investigación en Enfermería en España: Estudio Delphi”.

Investigador Principal: Pilar Comet Cortés.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del Instituto de Salud Carlos III.

“Santé Maternelle et Infantile”

Investigador Principal: Natividad Iribarren Ballent.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Instituto Superior de las Ciencias Enfermeras / Agencia Española de Cooperación Internacional / Fundación CODESPA.

### Publicaciones

#### Libros

**AZCONA, M.C.; ORECILLA, M.E.** “Guía de cuidados de Catéter Venoso Tunelizado”. Pamplona. 2008.

**AZCONA, M.C.; ORECILLA, M.E.** “Guía de cuidados de Reservorio Venoso”. Pamplona. 2008.

**CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; PORTELA, M.A.; CENTENO, C.; PUERTA ARDIZ, M.D.; SAN MIGUEL, M.; VELASCO PUENTES, I.; RUBIO MARCO, E.** “¿Qué término es el más adecuado para explorar astenia en pacientes con cáncer con una sola pregunta?”. Salamanca. Edit. ARAN. Ediciones S.L. 2008.

**CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; URDIROZ BORRAS, J.; MARTÍNEZ GARCÍA, M.; PORTELA, M.A.; CENTENO, C.** “Equipo de Soporte de la Clínica. Universidad de Navarra. Valoración a los 3 años de actividad”. Salamanca. Edit. ARAN. Ediciones S.L. 2008.

**CORCHÓN ARRECHE, S.; WATSON, R.; OROVIOGOICOECHEA, C.; SARACÍBAR, M.I.** “Proceso de diseño e implantación de una intervención para el desarrollo de la cultura investigadora enfermera en el ámbito asistencial. XI Encuentro de Investigación en Enfermería”. Edit. Inst. Salud Carlos III-Unidad Coordinación y desarrollo invest. en Enf.(Investén-ISCI) Madrid. 2007.

**PORTELA, M.A.; URDIROZ BORRAS, J.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; PUERTA ARDIZ, M.D.; OLIER, C.; CENTENO, C.** “Estudio piloto sobre el uso de Modafenilo en pacientes con astenia y cáncer avanzado”. Salamanca. Edit. ARAN. Ediciones S.L. 2008.

**PUERTA ARDIZ, M.D.; URDIROZ BORRAS, J.; PORTELA, M.A.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; CENTENO, C.** “Mal control del dolor en pacientes con alteraciones del tránsito intestinal tratados con oxicodona de liberación prolongada: Tres casos”. Salamanca. Edit. ARAN. Ediciones S.L. 2008.

**SAN MIGUEL, M.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; VELASCO PUENTES, I.; PUERTA ARDIZ, M.D.; RUBIO MARCO, E.; RAMOS, L.I.; CENTENO, C.** “What is the best word to monitor fatigue, using a simple question in Spanish?”. Edit. SAGE Publications. 2008.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**JIMÉNEZ PÉREZ, R.; ALLONA, A.M.; DÍAZ, C.; LÓPEZ GONZÁLEZ, G.** “Cateterismo cardíaco izquierdo y derecho”. En *Manual de Enfermería en Cardiología Intervencionista y Hemodinámica. Protocolos unificados*. 2007. pp. 117-124.

**LERTXUNDI, E.; LÓPEZ GONZÁLEZ, G.; DÍAZ, C.** “Complicaciones en el cateterismo cardíaco”. En *Manual de Enfermería en Cardiología Intervencionista y Hemodinámica. Protocolos unificados*. 2007. pp. 321-333.

**PÉREZ ROJO, P.; SOLANO URMENDIA, M.L.; MOLINA RUÍZ, D.; GÓMEZ SALGADO, J.** “Control de Calidad”. En *Cuidados en servicios de apoyo al Diagnóstico y Terapéutica Biofísica I*. Madrid. Edit. Enfo Ediciones para Fuden. 2008. Vol. 1. pp. 215-242.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ADDINGTON, J.; CORCHÓN ARRECHE, S.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; SARACÍBAR, M.I.; RICHARDSON, A.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.** “Predictors of Spanish hospital nurses' views of relatives terminally ill cancer patients”. En *Palliative Medicine*. 2008. Nº 22 (4). pp. 519.

**ASIAIN ERRO, C.** “Formación continuada y autoevaluación. Revisión de conocimientos para cuidar a pacientes con problemas cardiológicos. Preguntas”. En *Enfermería Intensiva*. 2007. Vol. 18, Nº 4. pp. 196-203.

**ASIAIN ERRO, C.** “Formación continuada y autoevaluación. Revisión de conocimientos para cuidar a pacientes con problemas cardiológicos. Respuestas”. En *Enfermería Intensiva*. 2008. Vol. 19, Nº 1. pp. 48-52.

**CARRIÓN, M.; ZUBIZARRETA, E.; SARASA, M.M.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C.** “El efecto de la orden de no reanimación cardiopulmonar en el plan de atención al paciente crítico”. En *Enfermería Intensiva*. 2008. Vol. 19, Nº 1. pp. 14-22.

**CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; CENTENO, C.** “What is the best word to monitor fatigue, using a simple question in Spanish?”. En *Palliative Medicine*. 2008. Nº 4. pp. 442.

**CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; PORTELA, M.A.; CENTENO, C.** “¿Qué término es el más adecuado para explorar astenia en pacientes con cáncer con una sola pregunta?”. En *Medicina Paliativa*. 2008. Nº 159.

**D'AMOUR, D.; GOULET, L.; LABADIE, J.F.; SAN MARTÍN, L.; PINEAULT, J.** “A model and typology of collaboration among professionals in healthcare organizations”. En *BMCHEALTHSERVRES*. 2008. Nº 8. pp. 188-202.

**FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; MORENO-MONTAÑÉS, J.; PRÓSPER, F.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; ECHEVESTE, J.I.** “Regeneración de la superficie ocular: stem cells/células madre y técnicas reconstructivas”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Vol. 31, Nº 1. pp. 53-69.

**GARCÍA GUZMÁN, M.R.; GUEMBE, L.; PRÓSPER, F.; DEL OLMO, J.; REDONDO, P.** “Repigmentation of vitiligo by transplantation of autologous melanocyte cells cultured on amniotic membrane”. En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2008. Nº 158. pp. 1168-1171.

**GUILLÉN, F.; FERRER, M.A.; LABIANO, J.M.; MARÍN FERNÁNDEZ, B.** “Impacto del lavado de manos en la transmisión de las infecciones”. En *Jano -Medicina y Humanidades-*. 2008. Nº 1678. pp. 37-41.

**IDOATE, M.; ZÁRATE, R.; CÓRDOBA, A.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; ROBLES, M.; ECHEVESTE, J.I.; TUÑÓN, t; GARCÍA-FONCILLAS, J.; LOZANO, M.D.; PANIZO, A.** “The value of skin sebaceous gland tumors in the diagnosis of Muir-Torre Syndrome by immunohistochemical and molecular evaluation of MLH1, MSH2 and MSH6 genes”. En *MODERN PATHOL*. 2008. Vol. 21. Suplemento 1. Enero 2008. Pag. 95<sup>a</sup>

**SAN MARTÍN, L.; D'AMOUR, D.; LEDUC, N;** “Influencia del nivel de colaboración interprofesional sobre la gestión del dolor de pacientes oncohematológicos”. En *Metas de Enfermería*. 2008. Vol. 2, Nº 11. pp. 27-32.

**MATEOS, M.; HERNÁNDEZ, J.; HERNÁNDEZ, M.; GUTIÉRREZ, N.; PALOMERA, L.; FUERTES RAN, C.; GARCÍA-SÁNCHEZ, P.; LAHUERTA, J.; DE LA RUBIA, J.; TEROL, M.; SUREDA, A.; BARGAY, J.; RIVAS, P.; ALEGRE, A.; ARRIBA, F.; ORIOL, A.; CARRERA, D.; GARCÍA-LARAÑA, J.; GARCÍA-SANZ, R.; BLADE, J.; PRÓSPER, F.; MATEO, G.; ESSELTINE, D.; VAN DEL VELDE, H.; SAN MIGUEL, J.** “Bortezomid plus melphalan

and prednisone in elderly untreated patients with multiple myeloma: update time-to-events results and prognostic factors for time to progression". En *Haematologica*. 2008. Nº 93. pp. 560-565.

**NICOLÁS, A.M.; AIZPITARTE PEGENAUTE, E.; IRUARRIZAGA, A.; VÁZQUEZ CALATAYUD, M.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C.** "Perception of night-time sleep by surgical patients in an Intensive Care Unit". En *Nursing in Critical Care*. 2008. Vol. 13, Issue 1, Nº 2008. pp. 25-33.

**OLIER, C.; CENTENO, C.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; PORTELA, M.A.** "Estudio piloto sobre el uso de Modafenilo en pacientes con astenia y cáncer avanzado". En *Medicina Paliativa*. 2008. Nº 111.

**OROVIOGOICOECHEA, C.; ELLIOT, B.; WATSON, R.** "Review: evaluating information systems in nursing". En *Journal of Clinical Nursing*. 2008. Vol. 5, Nº 17. pp. 567-575.

**REDONDO, P.; DEL OLMO, J.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; GUEMBE, L.; PRÓSPER, F.** "Repigmentation of vitiligo by transplantation of autologous melanocyte cells cultured on amniotic membrane". En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2008. Vol. 5, Nº 158. pp. 1168-1171.

**REDONDO, P.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; LLORET, P.; GORROCHATAGUI, A.** "Repigmentation of gray hair after thyroid hormone treatment". En *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 2007. Vol. 98, Nº 9. pp. 603-610.

**REDONDO, P.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; LLORET, P.; GORROCHATAGUI, A.** "Repigmentación del pelo canoso tras tratamiento con hormona tiroidea". En *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 2007. Vol. 98, pp. 603-610.

**SALGADO, J.; GIL, M.C.; ROBLES, M.; GUTIÉRREZ, C.; REYNA, C.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** "A characterization of genetic haplotypes in BRCA1 identifies linkage disequilibrium with a novel polymorphism in intron 7". En *Gene Therapy and Molecular Biology*. 2008. Vol. 12, pp. 175-180.

**SALGADO, J.; HONORATO, B.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** "Review: Mitochondrial Defects in Breast Cancer". En *Clinical Medicine: Oncology*. 2008. Nº 2. pp. 199-207.

**SAN MARTÍN, L.** "Evaluación de una intervención para mejorar la colaboración en un equipo de enfermería". En *Enfermería Clínica*. 2008. Vol. 3, Nº 18. pp. 167-168.

**SAN MARTÍN, L.** "Una reflexión en torno a las Ciencias de la Enfermería". En *Enfermería Clínica*. 2008. Vol. 5, Nº 18. pp. 262-268.

**SAN MARTÍN, L.; D'AMOUR, D.; LEDUC, N.** "Outcomes of interprofessional collaboration for hospitalized cancer patients". En *Cancer Nursing News*. 2008. Vol. 2, Nº 31. pp. 18-18.

**URDIRIOZ, J.; PORTELA, M.A.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; CENTENO, C.** "Mal control del dolor en pacientes con alteraciones del tránsito gastrointestinal tratados con oxicodona de liberación prolongada: Tres casos". En *Medicina Paliativa*. 2008. Nº 192.

### Comunicaciones a congresos

**ALONSO, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SERRERA ÁLVAREZ, A.; RAMOS, A.; BILBAO, J.I.; ETULAIN, M.J.; LEIVA, J.; DEL POZO, J.L.** "Septum sonication of removed ports for diagnosis of related infections". En *18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2008. Barcelona.

**ÁLVAREZ, N.; APEZTEGUÍA, M.F.; PEÑAS, M.; AZCONA, M.F.; PUY, M.C.; INSAUSTI, M.T.** "La informática como herramienta de comunicación en los procesos de reposición de medicación y productos sanitarios del stock de las plantas y servicios". En *VI Congreso Internacional de Auxiliares de Enfermería*. 2008. Manresa.

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; RICHARDSON, A.; CORCHÓN ARRECHE, S.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; SARACÍBAR, M.I.; ADDINGTON-HALL, J.** "Predictors of Spanish hospital nurses' views of relatives terminally ill cancer patients". En *5th Research Forum of the European Association for Palliative Care*. 2008. Trondheim (Noruega).

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; RICHARDSON, I.; CORCHÓN ARRECHE, S.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; SARACÍBAR, M.I.; ADDINGTON-HALL, J.; MARTÍNEZ, M.** "Predictors of Spanish hospital

nurses?views of relatives of terminally ill cancer patients". En *the 5th Research Forum of the European Association for Palliative Care Trondheim, Norway 29-31 mayo. Palliative Medicine 2008; 4: 519.* 2008.

**ASIAIN ERRO, C.** "La comunicación del equipo de UCI con el paciente y su familia". En *1ª Jornada Anual de Enfermería: El rostro humano del cuidar.* 2007. Pilar (Argentina).

**BETELU OROÑOZ, M.A.; PÉREZ ROJO, P.; NUIN BIDEGAIN, C.; NAVASCUÉS PÉREZ, I.; AZCONA ASURMENDI, M.A.; ARRIAZU ENRIQUE, P.** "Actuación de enfermería en la perfusión cerebral por RM: cuidados, técnica y aplicaciones". En *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica.* 2008. Córdoba.

**BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.** "The genogram as a tool in the evaluation of family interactions, in a family therapy unit within the Spanish setting". En *4th Congress of the European Society on Family Relations.* 2008. Jyväskylä (Finlandia).

**BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.** "The use of genograms in family therapy: a Spanish experience". En *4th Congress of the European Society on Family Relations.* 2008. Jyväskylä (Finlandia).

**CANO PROUS, A.; BARAS, L.; GAMAZO, P.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** "Family Functioning and Psychopathological Disorders in Children and Adolescents". En *XVI World International Family Therapy Association Congress.* 2008. Porto (Portugal).

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** "Influence of personality factors on the correlation between depression and marital satisfaction". En *XVI World International Family Therapy Association.* 2008. Porto (Portugal).

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; MARTÍN, R.; BEUNZA, M.I.** "Marital satisfaction in marriages with a spouse diagnosed of a first major depressive disorder". En *XVI World International Family Therapy Association Congress.* 2008. Porto (Portugal).

**CARRIÓN, M.** "Sistema de Registro y Notificación de Incidentes". En *Segurança Clínica: O Paradigma das Organizações Fíáveis.* 2008. Vila Nova De Famalicao (Portugal).

**CARRIÓN, M.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C.; ZUBIZARRETA, E.; SARASA, M.M.** "The effect of do-not-resuscitate orders on the care plan of critically ill patients". En *Annual International Nursing Research Conference.* 2008. Liverpool (Reino Unido).

**CARRIZOSA MORENO, A.; LANGARICA, I.; SARA, B.; PÉREZ ROJO, P.; SANZ FERNÁNDEZ, C.** "Actuación de enfermería en la sala de exploración ante el paciente con dolor torácico agudo". En *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica.* 2008. Córdoba.

**CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.** "Tesis doctorales relacionadas con Cuidados Paliativos realizadas en Universidades Españolas entre 2000 y 2007". En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos, Salamanca 4-6 junio. Medicina Paliativa Junio 2008. Pag 111.* 2008.

**CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; PUERTA ARDIZ, M.D.; SAN MIGUEL, M.; PORTELA, M.A.; VELASCO PUENTES, I.; RUBIO MARCO, E.; CENTENO, C.** "¿Qué término es el más adecuado para explorar astenia en pacientes con cáncer con una sola pregunta?". En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos.* 2008. Salamanca.

**CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; URDIROZ BORRAS, J.; MARTÍNEZ GARCÍA, M.; PORTELA, M.A.; PUERTA ARDIZ, M.D.; CENTENO, C.** "Equipo de Soporte de la Clínica. Universidad de Navarra. Valoración a los 3 años de actividad". En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos.* 2008. Salamanca.

**CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; URDIROZ, J.; MARTÍNEZ, M.; PORTELA, M.A.; PUERTA, D.; CENTENO, C.** "Equipo de Soporte de la CUN. Valoración a los tres años de actividad". En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos.* 2008. Salamanca.

**CORCHÓN ARRECHE, S.; OROVIOGOICOECHEA, C.; WATSON, R.; SARACÍBAR, M.I.** "Proceso de diseño e implantación de una intervención para desarrollar la cultura investigadora enfermera en el ámbito asistencial". En *XI Encuentro de Investigación en Enfermería.* 2007. Madrid.



**CORCHÓN ARRECHE, S.; WATSON, R.; OROVIOGOICOECHEA, C.; SARACÍBAR, M.I.** “Proceso de diseño e implantación de una intervención para el desarrollo de la cultura investigadora enfermera en el ámbito asistencial. (XI Encuentro de Investigación en Enfermería.)”. 2007. Madrid.

**DÍEZ, A.; MACHIÑENA, C.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; TRICAS SAURAS, S.; PEREDA, M.T.; BEUNZA, M.I.** “Entrenamiento en técnicas de relajación por Enfermería”. En *XLIII Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2008. Valencia.

**DÍEZ, A.; MACHIÑENA, C.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; TRICAS SAURAS, S.; PEREDA, M.T.; BEUNZA, M.I.** “Psicoeducación en el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad”. En *XLIII Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2008. Valencia.

**ESCAMILLA CANALES, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO, P.; MACHIÑENA, C.** “Factores pronósticos en la enfermedad bipolar pediátrica”. En *XLIII Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2008. Valencia.

**ESCAMILLA CANALES, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO, P.; MACHIÑENA, C.; WOZNIAK, J.** “Longitudinal clinical course of pediatric bipolar disorder in a Spanish sample”. En *5th NIMH-MGH-The Ryan Licht Sang Bipolar Foundation Pediatric Bipolar Disorder Conferenc*. 2008. Cambridge, Massachusetts (EE.UU.).

**GARCÍA-FONCILLAS, J.; BANDRÉS, E.; RODRÍGUEZ, J.; VIUDEZ, A.; CHOPITEA, A.; ZÁRATE, R.; GIL-BAZO, I.; PONZ, M.** “Triplet therapy with oxaliplatin, irinotecan and escalating doses of capecitabine in liver metastases from colorectal cancer patients”. En *ASCO*. 2008.

**HENRÍQUEZ, A.; ELETA GORRAIZ, I.** “Importancia de los análisis clínicos en el diagnóstico de las Enfermedades Raras”. En *XXVII Congreso Nacional de Enfermería Especialistas en Análisis Clínicos*. 2008. Ávila.

**IDOATE, M.; ZARATE, R.; CÓRDOBA, A.; SANCHEZ-CARPINTERO, I.; ROBLES, M.; ECHEVESTE, J.; TUÑÓN, T.; GARCIA-FONCILLAS, J.; LOZANO, MD.; PANIZO, A.** “The value of skin sebaceous gland tumors in the diagnosis of Muir-Torre Syndrome by immunohistochemical and molecular evaluation of MLH1,MSH2 and MSH6 genes”. En *97 Annual meeting of the United States and Canadian Academy of Pathology. The United States and Canadian Academy of Pathology*. 2008. Denver, Colorado.

**INDA, B.; ARTOLETA, L.; CARRIÓN, M.; BEORTEGUI URDANOZ, E.; PRAT BARÁSOAIN, O.** “Impacto de la valoración del riesgo de caídas en el plan de cuidados de enfermería en el paciente de cirugía ortopédica y traumatología”. En *II Congreso Internacional y VII Congreso Nacional de la Asociación Española de Enfermería en Traumatología y Ortopedia*. 2008. Coruña (La).

**LABIANO, J.M.** “Impacto de un sistema de notificación voluntaria en el área quirúrgica”. En *La seguridad del paciente en el Bloque Quirúrgico*. 2007. Barcelona.

**LARREA LEOZ, B.; REDÍN GARCÍA, A.; OSÉS FERRER, B.; LINACERO, M.C.** “Complicaciones quirúrgicas en el trasplante hepático”. En *XV Reunión de Enfermería de Trasplante Hepático*. 2007. Valladolid.

**LÓPEZ GONZÁLEZ, G.** “Complicaciones en el cateterismo cardíaco”. En *Curso Internacional teórico-práctico de terapia endovascular y miocárdica*. 2007. Madrid.

**LOS ARCOS, M.D.; SARRASQUETA, L.** “Técnicas de valoración endoscópica en Otorrinolaringología. Estudio comparativo”. En *VI Congreso Nacional de la Asociación Española de Enfermería en Otorrinolaringología*. 2007. Madrid.

**MACHIÑENA, C.; DÍEZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; PEREDA, M.T.; BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; ARCELUS, R.M.** “Factores de riesgo del Trastorno de Inestabilidad Emocional de la personalidad en la infancia y adolescencia”. En *XLIII Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2008. Valencia.

**MARGALL COSCOJUELA, M.A.** “Cuidados en úlceras por presión y Escalas de valoración del riesgo”. En *XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias*. 2008. Valencia.

**MARGALL COSCOJUELA, M.A.** “Implicación de la familia en los cuidados”. En *III Conferencia Internacional de Seguridad del Paciente: los pacientes por la Seguridad del Paciente*. 2007. Madrid.

**MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.** “Marital satisfaction and communication at a family therapy setting”. En *4th Congress of the European Society on Family Relations*. 2008. Jyväskylä (Finlandia).

**MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.; BEUNZA, M.I.; AUBÁ GUEDEA, E.** “The experience with observational systems in a family therapy setting”. En *4th Congress of the European Society on Family Relations*. 2008. Jyväskylä (Finlandia).

**MARTÍNEZ BARBARÍN, M.P.; MARTÍNEZ LUSCHER, J.** “IC en oído derecho-izquierdo, hombre-mujer”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.

**ORECILLA, M.E.; RUÍZ DE ERENCHUN, M.C.; OTANO, M.C.; DE LA HERA, M.C.; OROVIOGOICOECHEA, C.; LACASA, C.; LUZURIAGA, I.** “Implantación de un sistema de identificación por código de barras en la administración de Citostáticos”. En *Consulta de Enfermería Oncológica: Calidad y Seguridad para el paciente oncológico*. 2008. Oviedo.

**OSÉS FERRER, B.; LARREA LEOZ, B.; REDÍN GARCÍA, A.; LINACERO, M.C.** “Infecciones más comunes en el paciente sometido a trasplante hepático”. En *XV Reunión de Enfermería de Trasplante Hepático*. 2007. Valladolid.

**PARDO, R.; MORENO, M.R.; AZNÁREZ, M.A.; ARISTU, M.A.** “Desarrollo de un registro infomatizado para la consulta de enfermería radioterápica en pacientes con tumores de cabeza y cuello”. En *XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR)*. 2007. Málaga.

**PÉREZ ROJO, P.** “Colonoscopia”. En *XII Curso de Endoscopia Digestiva para Diplomados en Enfermería*. 2008. Barcelona.

**PÉREZ ROJO, P.; BETELU OROÑOZ, M.A.; CARRIZOSA MORENO, A.; JIMÉNEZ, M.; YÁRNOZ, R.; RUMEU, C.** “Nuestra experiencia con el curso PIE como formación para enfermería radiológica”. En *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica*. 2008. Córdoba.

**PÉREZ ROJO, P.; CARRIZOSA MORENO, A.; MONTES ARRIEZU, C.; RUIZ SAMPEDRO, E.; PÉREZ MENDIOROZ, N.; MUÑOZ-NAVAS, M.** “Communication: the main objective for this year”. En *10th European Conference of ESGENA*. 2007. París (Francia).

**PORTELA, M.A.; URDIROZ BORRAS, J.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; PUERTA ARDIZ, M.D.; OLIER, C.; CENTENO, C.** “Estudio piloto sobre el uso de Modafenilo en pacientes con astenia y cáncer avanzado”. En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos*. 2008. Salamanca.

**PUERTA, D.; URDIROZ, J.; PORTELA, M.A.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; CENTENO, C.** “Mal control del dolor en pacientes con alteraciones del tránsito gastrointestinal tratados con Oxidodona de liberación prolongada: tres casos”. En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos*. 2008. Salamanca.

**REDÍN GARCÍA, A.; LARREA LEOZ, B.; OSÉS FERRER, B.; LINACERO, M.C.** “Informatización de los registros de enfermería en la consulta de enfermería”. En *XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Nefrológica*. 2007. Cádiz.

**SAN BRUNO, M.S.; OTAMENDI, S.** “Síntomas secundarios y expectativas después de pruebas de Función Vestibular”. En *VI Congreso Nacional de la Asociación Española de Enfermería en Otorrinolaringología*. 2007. Madrid.

**SAN MARTÍN, L.** “Importancia de la comunicación en el equipo multidisciplinar”. En *VI Congreso Internacional de Auxiliares de Enfermería*. 2008. Manresa.

**SAN MARTÍN, L.** “Los resultados de la colaboración interprofesional en el contexto de las organizaciones de salud”. En *XXXIV Congreso Nacional de la SEEIUC - XLII Congreso Nacional de la SEMICYUC*. 2008. Valencia.

**SAN MARTÍN, L.; D'AMOUR, D.; LEDUC, N.** “Los efectos de la colaboración interprofesional en los pacientes hospitalizados en unidades de Oncología y Hematología”. En *XI Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería*. 2007. Madrid.

**SAN MIGUEL ARREGUI, M.; PUERTA, R.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; VELASCO, I.; RAMOS, L.; RUBIO, E.; CENTENO, C.** “What is the best word to monitor fatigue, using a simple question in spanish?”. En *5th Research Forum of the European Association for Palliative Care Trondheim*. 2008. Noruega.

**SARRASQUETA, L.; LOS ARCOS, M.D.** “PHmetría faringolarínea en la consulta de Otorrinolaringología”. En *VI Congreso Nacional de la Asociación Española de Enfermería en Otorrinolaringología*. 2007. Madrid.

**SOLCHAGA, M.S.** “Manejo del dolor en Terapia Fotodinámica”. En *III Curso de Enfermería en Terapia Fotodinámica*. 2008. Madrid.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; ESCAMILLA CANALES, I.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO, P.; DÍEZ, A.; WOZNIAC, J.** “Presentation of Bipolar Disorder in a Sample of Spanish Children and Adolescents: Features before and at the time of Diagnosis”. En *2008 NIMH-MGH The Ryan Licht Sang Bipolar Foundation Pediatric Bipolar Disorder Conference*. 2008. Cambridge (EE.UU.).

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; MACHIÑENA, C.** “Mi hijo ¿es hiperactivo o sólo algo movido? Algunas causas de fracaso escolar: Ansiedad y TDAH”. En *Ciclo actividades “Más información, más salud”*. 2008. Pamplona.

**VÁZQUEZ CALATAYUD, M.; PARDAVILA, M.I.; LUCÍA, M.; AGUADO, Y.C.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C.** “Valoración del dolor durante el cambio postural en pacientes con ventilación mecánica invasiva”. En *XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias*. 2008. Valencia.

**YÁRNOZ, R.; MARTÍNEZ, R.; PÉREZ ROJO, P.; GUILLÉN, M.C.; MORILLO, E.** “Evaluación prequirúrgica mediante angiografía por TC del colgajo DIEP para reconstrucción mamaria”. En *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica*. 2008. Córdoba.

**ZABALZA, N.; PAZ, M.I.; HUARTE, M.I.; GAMBRA, M.A.** “Prueba de generación de Trombina: interés clínico y fiabilidad en muestras almacenadas”. En *XXVII Congreso Nacional de Enfermería Especialistas en Análisis Clínicos*. 2008. Ávila.

#### Tesis doctorales aprobadas

**OROVIOGOICOECHEA ORTEGA, C.** A realistic evaluation of the impact of a computerised information system on clinical practice: the nurses’ perspective. Director/a: Roger Watson.

#### Otros datos

**BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.** Premio al mejor póster “The genogram as a tool in the evaluation of family interactions, in a family therapy unit within the Spanish setting” otorgado durante el 4th Congress of the European Society on Family Relations (Jyväskylä, Finlandia). 2008.

**VÁZQUEZ CALATAYUD, M.; PARDAVILA BELIO, M.I.; LUCÍA MALDONADO, M.; AGUADO LIZALDRE, Y.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C.** Primer premio en el XXXIV Congreso Nacional de la SEEIUC a la mejor comunicación: “Valoración del dolor durante el cambio postural en pacientes con ventilación mecánica invasiva”. 8-11 Junio 2008.

**CARVAJAL VALCÁRCEL, A.** Premio a la mejor comunicación en el 7º Congreso de la SECPAL.

## ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4481)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: czabalet@unav.es  
Persona de contacto: Charo Zabaleta Zabaleta  
Director/a: Francisco Javier Salvador Rodríguez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Calleja Canelas, María de los Desamparados  
Escalada San Martín, Francisco Javier  
Fruhbeck Martínez, Gema  
Galofre Ferrater, Juan Carlos  
Gómez Ambrosi, Javier  
Rodríguez Murueta-Goyena, Amaia  
Salvador Rodríguez, Francisco Javier

#### Licenciados

Abreu Padín, Cristina  
Becerril Mañas, Sara  
Botella Martínez, María de Sonsoles  
Laguna Muro, Sara  
Marí Sanchis, Amelia  
Monteiro Castro Araujo Príncipe, Rosa María  
Pujante Alarcón, Pedro  
Ramírez Sola, Beatriz  
Sáinz Amillo, Neira  
Santos Mazo, Ruth Estefanía  
Santos Palacios, Silvia Fernanda  
Silva Frojan, Camilo

### Líneas de investigación

■ Diabetes y enfermedad cardiovascular.

Código UNESCO: 320502

■ Factores de riesgo cardiovascular en la obesidad mórbida y su evolución tras la aplicación de cirugía bariátrica.

Código UNESCO: 320502

■ Optimización terapéutica en la Diabetes Mellitus (sistemas de inyección múltiple, bombas de infusión de insulina, análogos de insulina, análogos de GLP-1, terapia celular en diabetes 1.

Código UNESCO: 320502

■ Seguimiento y protocolo diagnóstico y terapéutico del Cáncer de Tiroides.

Código UNESCO: 320502

### Proyectos de investigación

“Regeneración (neogénesis) de las células beta de los islotes pancreáticos. Estudio en ratones NOD (non-obese diabetic)”.

Investigador Principal: Ana Cristina Villaro Gumpert.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Estudio sobre los polimorfismos en el gen del receptor de la vitamina D y la retinopatía diabética”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

“Papel de las interleuquinas 1beta y 6 y de la hiperactividad del eje hipotálamo-hipófisis-adrenal en el deterioro cognitivo de los pacientes deprimidos de larga evolución”.

Investigador Principal: Francisco Javier Schlatter Navarro.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007.

“Establecimiento de nuevos criterios diagnósticos y terapéuticos de sobrepeso y obesidad basados en la determinación del porcentaje de grasa corporal y sus relación con los factores de riesgo cardiovascular”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2004.

“Estudio de la implicación de la obesidad en el desarrollo de cáncer de colon mediante el análisis de perfiles de expresión génica en tejido adiposo y sangre periférica”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2005.

“Estudio mediante microarrays de los cambios en el perfil de expresión génica durante la regeneración hepática: efecto de la leptina”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2005.

“Integrated genomic analysis of effects in human peripheral tissues: an in vivo physiogenomic approach”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007.

### Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**BURRELL, M.A.**; ARCHANCO, M.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; TENA-SEMPERE, M.; **FRÜHBECK, G.** “Expression of leptin and adiponectin in the rat oviduct”. En *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*. 2007. Vol. 55, pp. 1027-1037.

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; PASTOR, C.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, A.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; VENDRELL, J.; FRÜHBECK, G. "Influence of morbid obesity and insulin resistance on gene expression levels of AQP7 in visceral adipose tissue and AQP9 in Liver". En *Obesity surgery*. 2008. N° 18. pp. 695-701.

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; RAMÍREZ, B.; ROTELLAR, F.; PASTOR, C.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, J.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK, G. "Proinflammatory cytokines in obesity: impact of type 2 diabetes mellitus and gastric bypass". En *Obesity surgery*. 2007. Vol. 17 (11), pp. 1464-1474.

CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; PASTOR, C.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, A.; GIL, M.; CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; VENDRELL, J.; FRÜHBECK, G. "Influence of morbid obesity and insulin resistance on gene expression levels of AQP7 in visceral adipose tissue and AQP9 in liver". En *Obes Surg*. 2008. Vol. 18, pp. 695-701.

CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, A.; GIL, M.; CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. "Expression of caveolin-1 in human adipose tissue is upregulated in obesity and obesity-associated type 2 diabetes mellitus and related to inflammation". En *Clin Endocrinol*. 2008. Vol. 68, pp. 213-219.

FORMIGUERA, X.; RICART, W.; PEREG, V.; GARCÍA ROMERO, M.; PAGAN, A.; FRÜHBECK, G.; BRETON, I.; GOMIS, R.; IBARRA, O.; LACY, A.; RIESCO, M.; VIDAL-PUIG, A.; TORRES, A.; HIGA, K.; URGELES, J.; GARCÍA SANZ, M.; BARBE, F.; GHIGO, E.; VIDAL, J.; VILA, M.; BARCELO, A.; ARNER, P.; DIEGUEZ, C.; FIOLE, M.; AGUSTI, A.; COUCE, M.; SÁNCHEZ PERNAUTE, A.; SALINAS, R.; SALVADOR, J.; MOREIRO, J.; BALTASAR, A.; MASMIQUEL, L.; BURGUERA, B.; SJOSTROM, L.; CABANES, T.; LARRAD, A.; CASANUEVA, F.; FERNÁNDEZ REAL, J.; MORENO, B.; SCOPINARO, N.; MOIZÉ, V.; PI-SUNYER, F. "Critical assessment of the current guidelines for the management and treatment of morbidly obese patients". En *J Endocrinological Investigation*. 2007. Vol. 30, pp. 847-852.

FRÜHBECK, G. "Are we really tackling the obesity epidemic?". En *Obes Metab*. 2008. Vol. 4, pp. 91-95.

GALOFRÉ, J.; PUJANTE, P.; ABREU, C.; SANTOS, S.; GUILLÉN-GRIMA, F.; FRÜHBECK, G.; SALVADOR, J. "Relationship between thyroid-stimulating hormone and insulin in uathyroid obese men". En *Ann Nutr Metab*. 2008. N° 53. pp. 188-194.

GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. "Serum retinol-binding protein 4 is not increased in obesity or obesity-associated type 2 diabetes mellitus, but is reduced after relevant reductions in body fat following gastric bypass". En *Clinical Endocrinology*. 2008. Vol. 2, N° 69. pp. 208-215.

GÓMEZ-AMBROSI, J.; AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; FRÜHBECK, G. "Serum Amyloid A Concentration is Increased in Obese Children and Adolescents". En *The Journal of Pediatrics*. 2008. pp. 71-75.

GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; FRÜHBECK, G. "The bone-adipose axis in obesity and weight loss". En *Obes Surg*. 2008. Vol. 18, pp. 1134-1143.

LIZCANO, F.; SALVADOR, J. "Efecto del tratamiento del hipotiroidismo y el hipertiroidismo sobre la actividad del sistema de estrés". En *Acta Médica Colombiana*. 2007. N° 32.

LIZCANO, F.; SALVADOR, J. "Effects of different treatments for hyperthyroidism on the hypothalamic-pituitary-adrenal axis". En *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*. 2008.

POULAIN-GODEFROY, O.; LECOEUR, C.; PATTOU, F.; FRÜHBECK, G.; FROGUEL, P. "Inflammation is associated with a decrease of lipogenic factors in omental fat in women". En *American journal of physiology. Regulatory, integrative and comparative physiology*. 2008. N° 295. pp. 1-7.

RESTITUTO, P.; GALOFRÉ, J.C.; GIL, M.J.; MUGUETA, C.; SANTOS, S.F.; MONREAL, J.I.; VARO, N. "Advantage of salivary cortisol measurements in the diagnosis of glucocorticoid related disorders". En *Clinical Biochemistry*. 2008. Vol. 41, N° 9. pp. 688-692.

RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; BECERRIL, S.; GIL, M.; MUGUETA, C.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; BECERRIL, S.; GIL, M.; MUGUETA, C.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; FRÜHBECK, G. "Adiponectin-

related AMPK signalling is impaired in insulin-sensitive tissues of spontaneously hypertensive rats". En *Life Sciences*. 2008. Nº 83. pp. 540-549.

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; BECERRIL, S.; SÁINZ, N.; RAMIREZ, B.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** "Adipokines and the heart: biomolecular aspects and clinical implications". En *J EndoCardiol*. 2008. pp. 2-2.

**SALVADOR, J.** "Antipsicóticos atípicos: Un factor de riesgo de síndrome metabólico". En *Endocrinología y Nutrición*. 2008. Vol. 2, Nº 55. pp. 61-63.

**SALVADOR, J.** "The debate about metabolic syndrome: a cluster of concepts, perspectives, semantics and research". En *Obesity and metabolism*. 2007. Vol. 3, pp. 1-4.

SIERVO, M.; **FRÜHBECK, G.**; DIXON, A.; GOLDBERG, G.; COWARD, W.; MURGATROYD, P.; PRENTICE, A.; JEBB, S. "Efficiency of auto-regulatory homeostatic responses to imposed caloric excess in lean men". En *American journal of physiology: endocrinology and metabolism*. 2008. Nº 294. pp. 416-424.

### Comunicaciones a congresos

ARANGUIBEL, R.; GIL, M.; **GALOFRÉ, J.C.** "Determinación de cortisol salivar en el diagnóstico del síndrome de Cushing". En *I Congreso Nacional del Laboratorio Clínic*. 2007. Sevilla.

CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RAMIREZ, B.; RODRÍGUEZ, A.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** "Citoquinas proinflamatorias en pacientes obesos: Implicación de la diabetes mellitus tipo 2 y efecto del bypass gástrico". En *VIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad*. 2007. Zaragoza.

CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RAMIREZ, B.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.; CIENFUEGOS, J.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** "Niveles de algunas citoquinas proinflamatorias en obesidad: Papel de la diabetes mellitus tipo 2 y efecto del bypass gástrico". En *I Reunión CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*. 2007. Santiago.

DAVIES, T.; HABER, R.; **GALOFRÉ, J.C.** "Pregnancy accelerates thyroid failure in Hashimoto's thyroiditis". En *17th Annual Meeting and Congress. The American Association of Clinical Endocrinologist*. 2008. Orlando (EE.UU.).

ESCALADA, J.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; MARÍ, A.; PRÍNCIPE, R.; PUJANTE, P.; LAGUNA, S.; SANTOS, S.; GIL, M.; SILVA, C.; ABREU, C.; **FRÜHBECK, G.**; **SALVADOR, J.** "Usefulness of an oral glucose tolerance test in morbidly obese patients". En *68th Scientific Sessions. American Diabetes Association*. 2008. San Francisco (EE.UU.).

**GALOFRÉ, J.C.**; HABER, R.; DAVIES, T. "Pregnancy-initiated acceleration of Hashimoto's thyroiditis is revealed by a multi-step pattern of increasing lt4 supplementation". En *90th Annual Meeting. The Endocrine Society*. 2008. San Francisco (EE.UU.).

GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; GIL, M.; ROTELLAR, J.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** "Los niveles circulantes de retinol binding-protein 4 no se encuentran alterados en obesidad y diabetes mellitus tipo 2, pero disminuyen ante pérdidas importantes de grasa corporal". 2007. Santiago.

GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; RAMIREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** "Effect of gastric bypass on serum rbp4 concentrations: relevance of body fat reduction over weight loss and improved insulina sensitivity". En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Génova (Italia).

LIZANZU, A.; CATALAN, V.; ROTELLAR, F.; HERNÁNDEZ-LIZOAIN, J.; BAIXAULI, J.; CIENFUEGOS, J.; RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** "Gene expression levels of the corepresor rip 140 are downregulated in omental adipose tissue of obese subjects". En *16th European Congress of Obesity (ECO)*. 2008. Génova (Italia).

LÓPEZ CANTI, L.; ESPIGARES, R.; ESPINO, R.; FERNÁNDEZ GARCÍA, J.; FERNÁNDEZ NISTAL, A.; LÓPEZ SIGUERO, J.; ARGENTE, J.; ARROYO, F.; BARRIONUEVO, J.; BARRIOS, V.; BERNAL, S.; CARO, E.; ESCRIBANO, A.; GENTIL, J.; RIAL, J.; RICO, S.; RODRÍGUEZ, I.; GUILLÉN, J.; GUTIÉRREZ, A.; LECHUGA, J.; MACÍAS, F.; MARTÍNEZ, V.; MARTÍNEZ AEDO, M.; MARTOS, G.; NÚÑEZ, M.; **SALVADOR, J.** "Influencia de la administración exógena de somatropina recombinante sobre los marcadores adipocitarios (leptina, adiponectina, resistina,

IL-6) y ghrelina en población infantil deficitaria de GH. Estudio FAYDS”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad*. 2007. Zaragoza.

LÓPEZ DE LA TORRE, M.; RODRÍGUEZ, R.; BELLIDO, D.; BENITO, P.; **SALVADOR, J.**; CASANUEVA, F. “Análisis de la obesidad abdominal y otros factores de riesgo cardiovascular en población atendida en España (Estudio IDEA)”. En *50º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2008. Pamplona.

MARÍ, A.; PRÍNCIPE, R.; PUJANTE, P.; SANTOS, S.; ESCALADA, J.; GIL, M.; SILVA, C.; ABREU, C.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; **FRÜHBECK, G.**; **SALVADOR, J.** “Necesidad de realizar sobrecarga oral de glucosa en la obesidad mórbida”. En *XIX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes*. 2008. Sevilla.

**MONTERO, L.**; **RESTITUTO, P.**; **SANTOS, E.**; GÓMEZ, F.; **MONREAL, J.I.**; **VARO, N.** “Insulinorresistencia en mujeres con síndrome de ovario poliquístico”. En *II Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. 2008. Coruña (La).

PRÍNCIPE, R.; MARÍ, A.; PUJANTE, P.; ESCALADA, J.; SANTOS, S.; GIL, M.; SILVA, C.; ABREU, C.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; **FRÜHBECK, G.**; **SALVADOR, J.** “El SAOS es un conspirador de la diabetes en la obesidad mórbida”. En *XIX Congreso de la Sociedad Española de Diabetes*. 2008. Sevilla.

PUJANTE, P.; ABREU, C.; SANTOS, S.; ALEGRÍA, E.; CORDERO, A.; MORENO, J.; SILVA, C.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; **FRÜHBECK, G.**; ALEGRÍA, E.; BARBA, J.; **SALVADOR, J.** “Influencia del síndrome de apneas del sueño (SAOS) sobre la disfunción cardíaca de la obesidad”. En *50º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2008. Bilbao.

PUJANTE, P.; MARÍ, A.; SILVA, C.; ABREU, C.; **FRÜHBECK, G.**; **SALVADOR, J.** “Cambios en el gasto energético basal medido mediante calorimetría indirecta en pacientes sometidos a bypass gástrico proximal laparoscópico (BPGPL)”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad*. 2007. Zaragoza.

PUJANTE, P.; MARÍ, A.; SILVA, C.; ABREU, C.; **FRÜHBECK, G.**; **SALVADOR, J.** “La calorimetría indirecta como método del cálculo del gasto energético basal en la obesidad mórbida: Influencia del género y del síndrome de apneas del sueño (SAOS)”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad*. 2007. Zaragoza.

**RESTITUTO, P.**; CALLEJA, A.; SUÁREZ, N.; **MONREAL, J.I.**; **VARO, N.** “Remodelado óseo: osteoprotegerina y RANKL”. En *II Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. 2008. Coruña (La).

**SALVADOR, J.** “Obesidad y síndrome metabólico desde la perspectiva de la endocrinología”. En *Las Jornadas de Actualización: Nutrición, Obesidad y Síndrome Metabólico*. Instituto de Ciencias de Alimentación. Universidad de Navarra. 2007. Pamplona.

**SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.**; CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RAMIREZ, B.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, A.; PASTOR, C.; CIENFUEGOS, J. “Plasma visfatin levels and expression in peripheral blood cells are increased in obesity and type 2 diabetes mellitus”. En *16th European Congress on Obesity*. 2008. Génova (Italia).

**SALVADOR, J.**; TABILO, C.; **FRÜHBECK, G.**; PLA, J.; LAGUNA, S.; SILVA, C. “Índice de masa corporal y severidad del hipometabolismo en un grupo de pacientes con anorexia nerviosa”. En *50º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2008. Bilbao.

SANCHÍS, M.; LAGUNA, S.; PRÍNCIPE, R.; AMOROSO, A.; PUJANTE, P.; ESCALADA, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; **FRÜHBECK, G.**; **SALVADOR, J.** “Efecto del by-pass gástrico proximal sobre el perfil lipídico en pacientes con obesidad mórbida”. En *50º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2008. Bilbao.

SCHLATTER, J.; PLA, J.; ORTUÑO, F.; YLLANES, J.; HERNÁNDEZ, L.; GALOFRÉ, J.; **SALVADOR, J.** “Alteración de la respuesta del cortisol a la administración de alprazolam en pacientes con depresión”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Sevilla.

ZULUETA, J.; **FRÜHBECK, G.**; ALCALDE, A.; SEIJO, L.; CAMPO, A.; GALDIZ, J.; **SALVADOR, J.** “Factores predictivos de síndrome respiratorio restrictivo en la obesidad mórbida”. En *50º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2008. Bilbao.



## ENFERMERÍA COMUNITARIA Y MATERNO INFANTIL

Edificio Los Castaños  
Irunlarrea, 1  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6446)  
Fax +34 948 425 740  
E-mail: ncanga@unav.es  
Persona de contacto: María de la Navidad Canga Armayor  
Director/a: María de la Navidad Canga Armayor

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Canga Armayor, María de la Navidad  
García Vivar, Cristina  
López de Dicastillo Sáinz de Murieta, Olga

#### Diplomados

Díaz Navarlaz, María Teresa  
La Rosa Salas, Virginia  
Mujika Zabaleta, Agurtzane  
Navarro Martín, María Eucaristía Fátima  
Oroz Ezcurra, Rosario  
Pumar Méndez, María Jesús  
Serrano Monzó, Inmaculada  
Tricas Sauras, María Sandra

### Líneas de investigación

■ Procesos crónicos y cuidados de larga duración.  
Código UNESCO: 320199

■ Promoción de la salud y cambio de comportamiento.  
Código UNESCO: 321000

### Proyectos de investigación

“Exploración del hábito tabáquico en enfermeras: su consumo, sus motivos para fumar y elementos que les ayudaría a dejar de fumar”.

Investigador Principal: María de la Navidad Canga Armayor.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

### Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**LA ROSA SALAS, V.; TRICAS SAURAS, S.** “Equity in Health Care”. En *Cuadernos de Bioética*. 2008. Nº 66. pp. 355-368.

**LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; TRICAS SAURAS, S.** “Diabolo or diabolic”. En *Nursing Research Abstracts*. 2008.

**PUMAR MÉNDEZ, M.J.; CANGA ARMAYOR, N.; DÍAZ NAVARLAZ, M.T.; WAKEFIELD, A.** “The potencial advantages and disadvantages of introducing interprofessional education into the healthcare curricula in Spain”. En *Nurse Education Today*. 2008. Nº 28 (3). pp. 327-336.

### Comunicaciones a congresos

**BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.** “The genogram as a tool in the evaluation of family interactions, in a family therapy unit within the Spanish setting”. En *4th Congress of the European Society on Family Relations*. 2008. Jyväskylä (Finlandia).

**BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.** “The use of genograms in family therapy: a Spanish experience”. En *4th Congress of the European Society on Family Relations*. 2008. Jyväskylä (Finlandia).

**DÍEZ, A.; MACHIÑENA, C.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; TRICAS SAURAS, S.; PEREDA, M.T.; BEUNZA, M.I.** “Entrenamiento en técnicas de relajación por Enfermería”. En *XLIII Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2008. Valencia.

**DÍEZ, A.; MACHIÑENA, C.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; TRICAS SAURAS, S.; PEREDA, M.T.; BEUNZA, M.I.** “Psicoeducación en el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad”. En *XLIII Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2008. Valencia.

**LECUMBERRI, R.; MARQUÉS, M.; DÍAZ NAVARLAZ, M.T.; PANIZO, C.; GARCÍ-MOURIZ, A.; PÁRAMO, J.A.** “Reducción en la incidencia de Enfermedad tromboembólica venosa en pacientes hospitalizados mediante la implementación de un sistema de alerta electrónica”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso Nacional SETH*. 2007. Pamplona.

**LECUMBERRI, R.; PÁRAMO, J.A.; MARQUÉS, M.; GARCÍA-MOURIZ, A.; DÍAZ NAVARLAZ, M.T.** “Impact of a computer-alert programa linked to the electronic patient record in the prevention of venous thromboembolism in hospitalized patients”. 2007.

**LÓPEZ DE DICASTILLO, O.** “Cuidados en el niño con enfermedades oncológicas”. En *IV Congreso Internacional de Oncología para Estudiantes*. 2008. Pamplona.

**LÓPEZ DE DICASTILLO, O.** “First step for preventing childhood obesity: gathering ethnographic data from parents and children in an inner-city neighbourhood in Navarra (Spain) (III)”. En *European Network for Doctoral Nursing Programmes (Red Europea para Programas de Doctorado en Enfermería)*. 2005. (Reino Unido).

**LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; PASTOR PASCUAL, C.; VIDAL BLAN, R.; BARBAIN SÁINZ DE MURIETA, S.** “La televisión, enemiga de una dieta sana en la población infantil”. En *XI Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería*. 2007. Madrid.

**MACHIÑENA, C.; DíEZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; PEREDA, M.T.; BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; ARCELUS, R.M.** “Factores de riesgo del Trastorno de Inestabilidad Emocional de la personalidad en la infancia y adolescencia”. En *XLIII Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2008. Valencia.

**OROZ EZCURRA, R.** “Trauma y enfermería”. En *2ª Jornadas de trauma y periodismo*. 2007. Pamplona.

**SERRANO MONZÓ, I.** “El acuerdo de aprendizaje y la Evaluación”. En *Jornadas de Formación para Profesoras Asociadas en la Práctica Clínica*. 2007. Pamplona.

**VIVAR, C.G.** “Desarrollo profesional en el ámbito hospitalario”. En *Jornadas de Orientación Profesional*. 2008. Pamplona.

**VIVAR, C.G.** “Experiencias de la enfermera en la recidiva”. En *Calidad y seguridad en el paciente oncológico*. 2008. Oviedo.

**VIVAR, C.G.; CANGA ARMAYOR, N.** “Reawakening of the fear of death after recurrence of cancer”. En *10 th World Congress of Psycho-Oncology*. 2008. Madrid.

#### Otros datos

**BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.** Premio al mejor póster “The genogram as a tool in the evaluation of family interactions, in a family therapy unit within the Spanish setting” en 4th Congress of the European Society on Family Relations (Jyväskylä, Finlandia). 2008.

## ENFERMERÍA DE LA PERSONA ADULTA

Edificio Los Castaños  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 645 (Ext. 6307)  
Fax +34 948 425 740  
E-mail: juasen@unav.es  
Persona de contacto: Juana María Senosiáin  
Director/a: María Desamparados Zaragoza Salcedo

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Lasheras Aldaz, Ana María  
Portillo Vega, María Carmen  
Vicente García, Francisco  
Zaragoza Salcedo, María Desamparados

#### Diplomados

Arantzamendi Solabarrieta, María  
Arteaga Jordá, Carmen  
Canga Armayor, Ana María Dolores  
Corchón Arreche, Silvia  
Esandi Larramendi, Nuria  
Escalada Hernández, Paula  
Pérez Diez del Corral, María de las Mercedes  
Saracíbar Razquin, María Isabel  
Senosiáin García, Juana María  
Udobro San Gregorio, Rosa María

## Líneas de investigación

■ Envejecimiento.

Código UNESCO: 320107

■ Mejora en la calidad de la asistencia.

Código UNESCO: 320199

■ Procesos crónicos y cuidados de larga duración.

Código UNESCO: 320199

■ Promoción de la salud y cambio de comportamiento.

Código UNESCO: 321000

## Proyectos de investigación

“Desarrollo y evaluación de una intervención para fomentar la actividad investigadora enfermera en el ámbito clínico”.

Investigador Principal: María Isabel Saracibar Razquin.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Análisis de correlación entre el patrón molecular de los genes EDH-1 Y SIAH-1 y las características clínicas y anatomopatológicas de pacientes navarras con carcinoma ductal de mama esporádico”.

Investigador Principal: Francisco Vicente.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio correlacional de los factores que influyen en las enfermeras que cuidan de pacientes en fase terminal en hospitales navarros”.

Investigador Principal: María Arantzamendi.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio prospectivo de validación de la biopsia de ganglio centinela en pacientes con carcinoma de mama no inflamatorio tras recibir tratamiento sistémico primario”.

Investigador Principal: Francisco Vicente.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Proyecto multicéntrico GEICAM.

## Publicaciones

### Libros

**CORCHÓN ARRECHE, S.; WATSON, R.; OROVIOGOICOECHEA, C.; SARACÍBAR, M.I.** “Proceso de diseño e implantación de una intervención para el desarrollo de la cultura investigadora enfermera en el ámbito asistencial. XI Encuentro de Investigación en Enfermería”. Edit. Inst. Salud Carlos III-Unidad Coordinación y desarrollo invest. en Enf.(Investén-ISCI)Madrid. 2007.

**PORTILLO VEGA, M.C.; ZARAGOZA, A.; SENOSIÁIN, J.M.; COWLEY, S.** “Evaluación de un programa de rehabilitación social de enfermería implantado con pacientes neurológicos y sus cuidadores .XI Encuentro de Investigación en Enfermería”. Madrid. Edit. Inst. de Salud Carlos III- Unidad de Coordinación y desarrollo de la invest. Enf. (Investén ISCI). 2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; RICHARDSON, A.; CORCHÓN ARRECHE, S.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; SARACÍBAR, M.I.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.A.; ADDINGTON-HALL, J.**; “Predictors of Spanish hospital nurses' views of relatives terminally ill cancer patients”. En *Palliative Medicine*. 2008. Nº 22 (4). pp. 519.

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.** “Sentimientos de enfermeras sin equipo”. En *Medicina Paliativa*. 2008. Nº 15 (Supl. I). pp. 98-100.

**BÉRTOLO, C.M.**; GUERRERO SETAS, D.; **VICENTE, F.**; CÓRDOBA ITURRIAGAGOITIA, A.; ESTELLER, M.; ROPERO, S.; **GUILLÉN, F.**; MARTÍNEZ-PEÑUELA VIRSEDA, J.M.; LERA, J.M. "Differences and molecular immunohistochemical parameters in the subtypes of infiltrating ductal breast cancer". En *American journal of clinical pathology (Print)*. 2008. Nº 130 (3). pp. 414-424.

**PORTILLO VEGA, M.C.**; COWLEY, S. "Reflection on the use of social assessments in a nurse leading social rehabilitation programme for neurological patients and carers". En *The RCN International Nursing Research Conference*. 2008. pp. 45.

**ZARAGOZA, A.**; **CORCHÓN ARRECHE, S.**; VÁZQUEZ, M.L.; GRUPO, E. "Validez y fiabilidad de un instrumento para la autoevaluación de competencias de enfermería. Proyecto EHTAN". En *Revista Metas de Enfermería*. 2007. Vol. 10(10), pp. 50-54.

### Comunicaciones a congreso

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.** "Sentimientos de enfermeras sin equipo". En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos*. 2008. Salamanca.

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.**; RICHARDSON, I.; **CORCHÓN ARRECHE, S.**; **CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.**; **SARACÍBAR, M.I.**; **MARTÍNEZ, M.**; ADDINGTON-HAL, J.; "Predictors of Spanish hospital nurses' views of relatives of terminally ill cancer patients". En *the 5th Research Forum of the European Association for Palliative Care Trondheim*. 2008. Noruega.

**CANGA ARMAYOR, A.** "Competencias Específicas y Transversales en el Cuidado del Adulto Mayor en la Formación de Grado en Enfermería". En *XVI Taller para Docentes en Enfermería Geriátrica Universidad de Las Palmas de Gran Canarias*. 2007.

**CANGA ARMAYOR, A.**; **NAVAL, C.** "Formación en competencias profesionales: una experiencia docente". En *II Jornada de profesorado de enfermería sobre convergencia europea*. 2007. Donostia-San Sebastian.

**CANGA ARMAYOR, A.**; **UGARTE, C.**; BRUNED, M.; **GARCÍA DEL BARRIO, G.**; SÁNCHEZ, B.; **NAVAL, C.** "Formación en Competencias Profesionales: Una Experiencia Docente Online-presencial. II Jornada de Profesorado de Enfermería sobre convergencia Europea". 2007. Donostia-San Sebastian.

**CORCHÓN ARRECHE, S.**; **OROVIOGOICOECHEA, C.**; WATSON, R.; **SARACÍBAR, M.I.** "Proceso de diseño e implantación de una intervención para desarrollar la cultura investigadora enfermera en el ámbito asistencial". En *XI Encuentro de Investigación en Enfermería*. Noviembre 2007. Madrid.

**NAVAL, C.**; BRUNED, M.; **GARCÍA DEL BARRIO, G.**; SÁNCHEZ, B.; **CANGA ARMAYOR, A.**; **UGARTE, C.** "Formación de Competencias Profesionales: Una Experiencia Docente Online-presencial". En *IX Congreso Internacional "Cultura Europea"*. 2007. Pamplona.

**PORTILLO VEGA, M.C.**; COWLEY, S. "Reflection on the use of social assessments in a nurse leading social rehabilitation programme for neurological patients and carers". En *The RCN International Nursing Research Conference*. 2008. Liverpool (Reino Unido).

**PORTILLO VEGA, M.C.**; **ZARAGOZA, A.**; **SENOSIÁIN, J.M.**; COWLEY, S. "Evaluación de un programa de rehabilitación social de enfermería implantado con pacientes neurológicos y sus cuidadores". En *XI Encuentro de Investigación en Enfermería - Unidad de coordinación y desarrollo de la Investigación en Enfermería (Investén-ISCIII)*. Instituto de Salud Carlos III. 2007. Madrid.

## FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Edificio Ciencias  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6311)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: pguillen@unav.es  
Persona de contacto: Pilar Guillén Goñi  
Director/a: Juan Manuel Irache Garreta

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Agüeros Bazo, Maite  
Aldaz Pastor, Azucena  
Ansorena Artieda, Eduardo  
Aquerreta González, Irene  
Blanco Prieto, María José  
Calvo Martínez, María Isabel  
Dios Viéitez, María del Carmen  
Esparza Catalán, Irene  
Espuelas Millán, María Socorro  
Fernández de Trocóniz Fernández, José Ignacio  
Garrido Cid, María Jesús  
Giráldez Deiró, Joaquín Manuel  
González Fernández, David  
Goñi Leza, María del Mar  
Gómez Martínez, Sara  
Idoate García, Antonio Joaquín  
Irache Garreta, Juan Manuel  
Martínez Galán, Fernando  
Ortega Eslava, Ana  
Renedo Omaechevarria, María Jesús  
Salman, Hesham  
Tros de Ilarduya Apaolaza, María de la Concepción  
Ygartua Ayerra, María Pilar

#### Licenciados

Arandia Ereño, Cristina  
Calleja González, Patricia  
Camacho Peiró, Ana Isabel  
Casado Arboniés, Raquel  
Ederra Ochoa, Cristina  
Estella Hermoso de Mendoza, Ander  
García del Barrio, María Ángeles  
Goñi Azcárate, Izaskun  
Huici Jiménez, María  
Imbuluzqueta Iturburua, Edurne  
Lacasa Arregui, Carlos  
López Ramos, Víctor  
Martins, Raquel María da Costa  
Miguéiz Basterra, Itziar  
Moreno Luqui, Daniel  
Navarro Diez Gema  
Ojer Ojer, Patricia  
Pecchio González, Marisin  
Recarte Flamarique, Félix Juan  
Rehecho Pérez, Sheyla  
Rocha Formiga, Fabio  
Romero Tejeda, Elba Margarita  
Ruz Expósito, Noelia  
Serrano Alonso, María  
Soto Rodríguez, María Elena  
Uriarte Pueyo, Íñigo  
Zabaleta Sanz de Acedo, Virginia  
Zalba Oteiza, Sara  
Zufía López, Laura

### Líneas de investigación

■ Búsqueda de nuevos compuestos de origen natural para su incorporación a la terapéutica. Evaluación preclínica.  
Código UNESCO: 320905

■ Estudio y modelado biofarmacéutico, farmacocinético y farmacocinético-farmacodinámico. Análisis poblacional.  
Código UNESCO: 240400 / 320801 / 320803 / 320809 / 320802 / 320808 / 320903 / 320804

■ Farmacia Clínica.  
Código UNESCO: 320903 / 320908

■ Farmacocinética clínica.  
Código UNESCO: 320903

■ Gestión y Farmacoeconomía.  
Código UNESCO: 320999

■ Nanotecnologías y liberación controlada de fármacos.  
Código UNESCO: 241210 / 320908 / 320903 / 320806 / 320801

■ Nutrición artificial.  
Código UNESCO: 320606

### Proyectos de investigación

“Partículas de PLGA como adyuvantes en vacunas subcelulares frente a *Leishmania spp*: Preparación, caracterización y evaluación de su eficacia para mejorar la capacidad protectora de la proteína KMP-11 y su ADN”.

Investigador Principal: María Socorro Espuelas Millán.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación (AECI).

“Mechanism-Based Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modelling in Oncology drug Development”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Population Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modelling of BI 2536 a new PLK-1 inhibitor in patients with cancer”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Population Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modelling of the VAS effects of Flibanserine administered in sustained release formulations in healthy volunteers”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Bioadhesive nanoparticles for the oral administration of biomolecules”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“CYTED: Mecanismos de control e inmunoprofilaxia de leishmaniosis (LeishVacina)”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Modelling and Simulation in Drug Development”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.



“To obtain a PK model to assess PK linearity of BN83495 in animals (study 06PKM064 in rat and study o6PKY0679 in dog)”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“To obtain the population PK and PD parameters of BN80927 and the possible relationship with covariates”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Concentration-side effects relationships alter lanreotide Autogel administration in clinical studies”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández y María Jesús Garrido Cid.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Caracterización farmacodinámica de los efectos adversos del Lanreotide Autogel administrado a pacientes con acromegalia”.

Investigador Principal: María Jesús Garrido Cid.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de un modelo cinético-dinámico de formas de liberación controlada para el tratamiento de pacientes con cáncer de próstata”.

Investigador Principal: María Jesús Garrido Cid.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Obtención de extractos en plantas con actividad antioxidante y aplicación en la elaboración de embutidos enriquecidos en ácidos grasos omega 3”.

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra, Ministerio de Educación y Ciencia.

“Administración de heparina por vía oral y subcutánea utilizando vectores poliméricos: nanopartículas y micropartículas”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

“Nanopartículas poliméricas y lipídicas: Nuevos vehículos para el transporte de agentes antitumorales a través de la mucosa intestinal”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Nanotecnologías aplicadas al tratamiento del cáncer”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Vehiculización de antitumorales. Desarrollo de aplicación oral basada en nanopartículas (Pharmamar-1)”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

“Bioingeniería al servicio de la Sociedad - Subproyecto: Biomateriales funcionalizados para terapias de la enfermedad cardiovascular”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto y Felipe Luis Prosper Cardoso.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

“Diseño de vectores poliméricos para mejorar la captura antigénica e inducir la activación de células dendríticas. Efecto de la naturaleza de superficie y del tipo de adyuvante en la respuesta TH1/TH2 y CTL *in vivo* (SAF 2004-07150)”.

Investigador Principal: María Socorro Espuelas Millán.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT).

“Farmacocinética/Farmacodinámica del mivacurio en los pacientes tratados de forma crónica con antimicrobiales”.

Investigador Principal: Neus Fábregas.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Análisis farmacocinética poblacional de un genérico del Tacrolimus con el fin último de realizar unas simulaciones tras administración múltiple y estado estacionario”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de una vacuna intranasal frente a la shigelosis endémica mediante nanopartículas”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Optimización y evaluación de vacunas frente a la Brucelosis ovina. Empleo de nanopartículas y micropartículas como adyuvantes e inmunomoduladores”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Red temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“NANOPHARMA - Vehiculización de antitumorales. Desarrollo de nanopartículas recubiertas con ligandos (Pharmamar -2)”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada, Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Ministerio de Educación y Ciencia, Empresa Privada.

“Cesión de patente para la fabricación de liposomas con alergenitos por inyección coaxial turbulenta (Alervaccine microesferas sublingual y Alervaccine microesferas nasal)”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“NANOPHARMA. Vehiculización de antitumorales. Desarrollo de una aplicación oral (FAES-2)”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Empresa Privada, Ministerio de Educación y Ciencia, Empresa Privada.

“Optimización y evaluación de vacunas frente a la Brucelosis ovina. Empleo de nanopartículas y micropartículas como adyuvantes e inmunomoduladores (AGL2004-07088-C03-02/GAN)”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Desarrollo de sistemas de liberación controlada para la administración de interferón 2-Alpha”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y María Socorro Espuelas Millán.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Acuerdo Marco de Colaboración Laboratorios Hipra-ICT”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de formulaciones contra *Salmonella enteritidis*: Broiler, una dosis de vacuna”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra el virus Gumboro”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra la pleuropneumonía porcina. Mezclas de Bacterinas de los serotipos 1,2,4 y 5”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra la pleuropneumonía porcina. Bacterinas de los serotipos 3180 y 3184”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra Salmonella Enteritidis en pollo”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra Salmonella Enteritidis en pollo. Comparación cepas 449 y 2887”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra Salmonella Enteritidis en pollo de 4 semanas”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de formulaciones vacunales frente a *Salmonella*: Protección cruzada frente a *S. Typhimurium* en pollo”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de una vacuna oral frente a Virus PRSS en cerdos”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Ensayo en ratones (Infecciones experimental)”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Formulaciones vacunales contra *Salmonella enteritidis* en pollo: Nanopartículas de extractos antigénicos de las cepas de *Salmonella*”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Formulaciones vacunales contra *Salmonella* enteritidis en pollo: bacterinas microparticuladas con Eudragit-TEC”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Perspectivas de la vacunación como medida preventiva para el control de la neosporosis bovina”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo de nuevas formulaciones para la administración oral de P144”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Fernando María Martínez Galán.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Membrana externa de *Brucella*: estudio genético y biológico de componentes implicados en las relaciones huésped-parásito”.

Investigador Principal: Maite Iriarte Cilveti.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Desarrollo galénico de una formulación con ciclodextrinas para P144”.

Investigador Principal: Fernando María Martínez Galán y Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo galénico de una formulación parenteral de cardiotrofina humana (CT1)”.

Investigador Principal: Fernando María Martínez Galán y Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo galénico de una formulación parenteral de P17”.

Investigador Principal: Fernando María Martínez Galán y Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“CENIT: ONCNOSIS”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

“Desarrollo de vacunas frente a la neosporosis bovina: Identificación de nuevas dianas vacunales y mejorar de los sistemas de adyuvanciación”.

Investigador Principal: Luis Miguel Ortega Mora.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Situación actual de la estructura, proceso y resultados de la selección de medicamentos en los hospitales españolas”.

Investigador Principal: F. Puigventos.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Nanotecnologías aplicadas al tratamiento del cáncer”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Partículas de PLGA como adyuvantes en vacunas subcelulares frente a *Leshmania spp*: Preparación, caracterización y evaluación de su eficacia para mejorar la capacidad protectora de la proteína KMP-11 y su ADN”.

Investigador Principal: María Socorro Espuelas Millán.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Inmunoterapia frente a alergias alimentarias: nuevas formas farmacéuticas (nanopartículas y micropartículas) para su administración oral”.

Investigador Principal: Marta Ferrer Puga y Gabriel Gastaminza Lasarte.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Alimentos funcionales”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Empleo de nanopartículas bioadhesivas como adyuvante en la vacunación frente a la disentería bacilar”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Tratamiento del cáncer de colon e hígado mediante formas farmacéuticas diseñadas para la administración de genes terapéuticos (interleuquina-12)”.

Investigador Principal: María de la Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Nuevas vacunas frente a *Salmonella enterica* en aves de corral. Desarrollo y aplicación de vacunas atenuadas, bacterianas y acelulares”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla y Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Universidad Pública de Navarra.

“Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de tumores vasculares con fármacos antiangiogénicos e inmunomoduladores”.

Investigador Principal: Ignacio Sánchez-Carpintero Abad.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Preparación y caracterización de nuevos materiales nanoestructurados para la liberación controlada de fármacos”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

## Publicaciones

### Libros

**IRACHE, J.M.; AGÜEROS, M.; GÓMEZ, S.; SALMAN, H.H.; SAN ROMÁN, B.** “Manual de prácticas de Tecnología Farmacéutica II”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2007.

**URIARTE-PUEYO, I.; LÓPEZ, V.; CASADO, R.; CALVO, M.I.** “Manual de prácticas de Farmacognosia”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2008.

**M.C. DIOS VIÉITEZ, M.J. RENEDO OMAECHEVARRÍA.** Biofarmacia y Farmacocinética. Conceptos básicos y ejercicios prácticos. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2007. ISBN 978-8496807-44-0

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BORTA OLTRA, B.; ORTEGA, A.** “Evaluación de resultados farmacoeconómicos”. En *Calidad farmacoetarapéutica*. Edit. Publicaciones de la Universitat de Valencia. 2007. pp. 401-418.

**CALVO, M.I.** “Las plantas naturales e inocuas”. En *Medicamentos, placebos y fraudes*. Jaen. Edit. Formación Alcalá. 2008. pp. 170-187.

**GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Salmonella vaccines”. En *Microbiology Series n° 1. "Communicating Current Research and Educational Topics and Trends in Applied Microbiology*. Badajoz. Edit. Formatex Research Center. 2007. pp. 518-524.

**GAMAZO, C.; LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; PRIOR, S.; ESTEVAN-MUGUERZA, M.; BLANCO-PRIETO, M.J.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.** “Applications of particulate drug delivery systems in the control of an intracellular bacterial pathogen”. En *Handbook of Particulate Drug Delivery*. Edit. American Scientific Publishers. 2008. Vol. 2. pp. 325-346.

**GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Controlled drug delivery to the brain: an overview”. En *Hand Book of Particulate Drug Delivery*. Edit. American Scientific Publishers. 2008. Vol. 2. pp. 121-142.

**IRACHE, J.M.; SALMAN, H.H.; GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.** “Nanoparticles for oral vaccination”. En *Nanotherapeutics - Drug Delivery Concepts in nanoscience*. Edit. Pan Stanford Publishing Pte. Ltd. 2008. Vol. 1. pp. 163-198.

**TROS DE ILARDUYA, C.** “Vectores no viales en terapia génica”. En *Terapia génica: memoria o esperanza*. Madrid. Edit. Complutense. 2008. pp. 34-44.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AKERRETA, S.; LÓPEZ, V.; CALVO, M.I.; CAVERO, R.Y.** “*Anagallis*: del uso tradicional al estudio de actividad *in vitro*”. En *Revista de fitoterapia*. 2008. Vol. 1, N<sup>o</sup> 8. pp. 70-71.

**BEIER, H.; GARRIDO, M.J.; CHRISTOPH, T.; KASEL, D.; TROCÓNIZ, I.F.** “Semi-mechanistic pharmacokinetic/pharmacodynamic modelling of the antinociceptive response in the presence of competitive antagonism: the interaction between tramadol and its active metabolite on micro-opioid agonism and monoaminereuptake inhibition, in the rat”. En *Pharm. Res.* 2008. Vol. 8, N<sup>o</sup> 25. pp. 1789-1797.

**BUENO-BURGOS, L.; DE ALWIS, D.P.; PITOU, C.; YINGLING, J.; LAHN, M.; GLATT, S.; TROCÓNIZ, I.F.** “Semi-mechanistic modelling of the tumour growth inhibitory effects of LY2157299, a new type I receptor TGF-beta kinase antagonist, in mice”. En *European Journal of Cancer*. 2008. Vol. 1, N<sup>o</sup> 44. pp. 142-150.

**CASADO, R.; URIARTE-PUEYO, I.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “LC-PAD Determination of Mescaline in Cactus “Peyote” (*Lophophora williamsii*)”. En *CHROMATOGRAPHIA*. 2008. Vol. 7/8, N<sup>o</sup> 67. pp. 665-667.

**CASANOVA, E.; GARCÍA-MINA, J.M.; CALVO, M.I.** “Antioxidant and Antifungal Activity of Verbena officinalis L. Leaves”. En *PLANT FOOD HUM NUTR.* 2008. Vol. 3, N<sup>o</sup> 63. pp. 93-97.

**ESTELLA, A.; RAYO, M.; MOLLINEDO, F.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Lipid nanoparticles for alkyl lysophospholipid edelfosine encapsulation: development and *in vitro* characterization”. En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008. N<sup>o</sup> 68. pp. 207-213.

**FERNÁNDEZ-CANDIL, J.; GAMBÚS, P.L.; TROCÓNIZ, I.F.; VALERO, R.; CARRERO, E.; BUENO-BURGOS, L.; FÁBREGAS, N.** “Pharmacokinetic-pharmacodynamic modeling of the influence of chronic phenytoin therapy on the rocuronium bromide response in patients undergoing brain surgery”. En *Eur. J. Clin Pharmacol.* 2008. Vol. 8, N<sup>o</sup> 64. pp. 795-806.

**GAMAZO, S. PRIOR, M.C. LECÁROZ, A.I. VITAS, M.A. CAMPANERO, G. PERÉZ, D. GONZALÉZ, M.J. BLANCO PRIETO** “ Biodegradable gentamicin delivery systems for parenteral use for the treatment of intracelular bacterial infections”. *Expert opinion on Drug Delivery*,4, 1-12,2007.

**GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Sustained release of bioactive glycosylated glial cell-line derived neurotrophic factor from biodegradable polymeric microspheres”. En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008. N<sup>o</sup> 9. pp. 844-851.

**GARBAYO, E. ANSORENA, J.L. LANCIEGO, M.S. AYMERICH, BLANCO-PRIETO, M.J.** “Microencapsulation of neurotrophic factors: application in Parkinson’s disease”. *Revista Mapfre Medicina*, (ISSN:1130-5665), 12, 1151-11-55, 2007.

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.** “Allergen immunotherapy with nanoparticles containing lipopolysaccharide from *Brucella ovis*”. En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008.

**GONZÁLEZ, D.;** GRILLÓ, M.; DE MIGUEL, M.; ALI, T.; ARCE-GORVEL, V.; DELRUE, R.; **CONDE, R.;** MUÑOZ, P.; **LÓPEZ-GOÑI, I.;** **IRIARTE, M.;** MARÍN, C.; WEINTRAUB, A.; WIDMALM, G.; ZYQMUNT, M.; LETESSON, J.; GORVEL, J.; BLASCO, J.; **MORIYÓN, I.** “Brucellosis vaccines: assessment of Brucella melitensis lipopolysaccharide rough mutants defective in core and O-polysaccharide synthesis and export”. En *PLoS ONE*. 2008. Vol. 7, Nº 3. pp. 2760.

GURPIDE, B. SADABA, S. MARTIN-ALGARRA, JR AZANZA, JMLOPEZ-PICAZO, MA CAMPANERO, JP CABELLO, I. GIL-ALDEA, S. DE LA CRUZ, V. FERNANDEZ, C. REINA, **M.J BLANCO-PRieto**, J. CEBALLOS, J. GARCIA-FONCILLAS, J.L PEREZ-GRACIA. “Randomized Crossover Pharmacokinetic Evaluation of Subcutaneous Versus Intravenous Granisetron in Cancer Patients Treated with Platinum Based Chemotherapy”. *Oncologist*, 12,1151-1155, 2007.

**IRACHE, J.M.** “Nanomedicina: nanopartículas con aplicaciones médicas”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Nº 31. pp. 7-10.

**IRACHE, J.M.;** **SALMAN, H.H.;** **GAMAZO, C.;** **ESPUELAS, S.** “Mannose-targeted systems for the delivery of therapeutics”. En *Expert Opin Drug Deliv.* . 2008. Vol. 6, Nº 5. pp. 703-724.

ISLA, A.; RODRÍGUEZ-GASCÓN, A.; **TROCÓNIZ, I.F.;** BUENO-BURGOS, L.; SOLINÍS, M.A.; MAYNAR, J.; SÁNCHEZ-IZQUIERDO, J.; PEDRAZ, J.L. “Population pharmacokinetics of meropenem in critically ill patients undergoing continuous renal replacement therapy”. En *Clin. Pharmacokinet.* 2008. Vol. 3, Nº 47. pp. 173-180.

**LÓPEZ, V.;** **AKERRETA, S.;** CASANOVA, E.; GARCÍA-MINA, J.M.; **CAVERO, R.Y.;** **CALVO, M.I.** “In vitro antioxidant and anti-rhizopus activities of Lamiaceae herbal extracts”. En *Plant Foods Hum Nutr.* 2008. Vol. 4, Nº 62. pp. 151-155.

**LÓPEZ, V.;** **AKERRETA, S.;** CASANOVA, E.; GARCÍA-MINA, J.M.; **CAVERO, R.Y.;** **CALVO, M.I.** “Screening of Spanish Medicinal Plants for Antioxidant and Antifungal Activities”. En *Pharmaceutical Biology.* 2008. Vol. 9, Nº 46. pp. 602-609.

**LÓPEZ, V.;** **AKERRETA, S.;** **MELGAR, I.;** **CAVERO, R.Y.;** **CALVO, M.I.** “Plantas medicinales utilizadas para afecciones dérmicas en la medicina tradicional navarra: estudio de su actividad antioxidante *in vitro*”. En *Revista de fitoterapia.* 2008. Vol. 1, Nº 8. pp. 67-67.

**MORENO-LUQUI, D.;** **TROCÓNIZ, I.F.;** **ENGUITA, M.;** **BANDRÉS, E.;** **GARCÍA-FONCILLAS, J.;** **GARRIDO, M.J.** “Semi-mechanistic description of the in-vitro antiproliferative effect of different antitumor agents”. En *Journal Pharmacy and Pharmacology.* 2008. Vol. 60, pp. 77-82.

**MORENO-LUQUI, D.;** **TROS DE ILARDUYA, C.;** **BANDRÉS, E.;** **BUÑUALES, M.;** **AZCONA, M.;** **GARCÍA-FONCILLAS, J.;** **GARRIDO, M.J.** “Characterization fo cisplatin cytotoxicity delivered from PLGA-systems”. En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics.* 2008. Nº 68. pp. 503-512.

**NAVARRO-DÍEZ, G.;** **TROS DE ILARDUYA, C.** “Diseño y desarrollo de nuevas formulaciones para la vehiculización de genes terapéuticos con aplicación al cáncer de hígado y colon”. En *Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia (Ed. Impresa).* 2008. Vol. 74, Nº 2. pp. 229-256.

**NIETO, Y.;** **ALDAZ, A.;** **RIFÓN, J.;** **PÉREZ, J.;** **ZAFRA, A.;** **ZUFÍA, L.;** **VIUDEZ, A.;** **VITERI, C.;** **VITERI, S.;** **ARAMENDÍA, J.M.;** **ARISTU, J.;** **CENTENO, C.;** **SAYAR-BERISTAIN, O.;** **HERNÁNDEZ, M.** “Phase I and pharmacokinetic study of gemcitabine administered at fixed-dose rate, combined with docetaxel/melphalan/carboplatin, with autologous hematopoietic progenitor-cell support, in patients with advanced refractory tumors”. En *Biology Blood Marrow Transplantation.* 2007. Vol. 11, Nº 13. pp. 1324-1327.

**SALMAN, H.H.;** **GAMAZO, C.;** **AGÜEROS, M.;** **IRACHE, J.M.** “Bioadhesive capacity and immunoadjuvant properties of thiamine-coated nanoparticles”. En *Vaccine.* 2007. Vol. 48, Nº 25. pp. 8123-8132.

**SALMAN, H.H.;** **GAMAZO, C.;** **CHRIS DE SMIDT, P.;** **RUSSELL-JONES, G.;** **IRACHE, J.M.** “Evaluation of Bioadhesive Capacity and Immunoadjuvant Properties of Vitamin B<sub>12</sub> -Gantrez Nanoparticles”. En *Pharmaceutical Research.* 2008. Vol. 12, Nº 25. pp. 2859-2868.

**SALMAN, H.H.;** **GÓMEZ, S.;** **GAMAZO, C.;** **DA COSTA, R.;** **ZABALETA, V.;** **IRACHE, J.M.** “Micro-organism-like nanoparticles for oral antigen delivery”. En *Journal of Drug Delivery Science and Technology.* 2008. Vol. 1, Nº 18. pp. 31-39.

SAN ROMÁN, B.; **IRACHE, J.M.**; GÓMEZ, S.; TSAPIS N, N.; **GAMAZO, C.**; **ESPUELAS, S.** “Co-encapsulation of an antigen and CpG oligonucleotides into PLGA microparticles by TROMS technology”. En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008. Vol. 1, Nº 70. pp. 98-108.

YONCHEVA, K.; **CENTELLES, M.N.**; **IRACHE, J.M.** “Development of bioadhesive amino-pegylated poly(anhydride) nanoparticles designed for oral DNA delivery”. En *Journal of Microencapsulation*. 2008. Nº 25. pp. 82-89.

### Comunicaciones a congresos

**AGÜEROS, M.**; **CAMPANERO, M.A.**; PONCHEL, G.; VAUTHIER, C.; **IRACHE, J.M.** “Bioadhesive cyclodextrins-Gantrez nanoparticles for oral delivery of paclitaxel”. En *1st Conference on "Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices*. 2007. Nápoles (Italia).

**AKERRETA, S.**; **LÓPEZ, V.**; **CALVO, M.I.**; **CAVERO, R.Y.** “Etnobotánica en Navarra: estudio científico de un legado cultural”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**AKERRETA, S.**; **LÓPEZ, V.**; **CALVO, M.I.**; **CAVERO, R.Y.** “*Anagallis*: del uso tradicional al estudio de actividad *in vitro*”. En *4º Congreso de Fitoterapia*. 2007. Sevilla.

**ANSORENA, E.**; **GARBAYO, E.**; **LANCIEGO, J.L.**; **AYMERICH, M.S.**; **BLANCO-PRieto, M.J.** “Purification and microencapsulation of human bioactive glycosylated GDNF”. En *35th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials*. 2008. New York (EE.UU.).

**AQUERRETA, I.**; **TORGA, G.**; **MONEDERO, P.** “Inappropriate use of albumin and its economic repercussion in a tertiary university hospital”. En *American Society of Anesthesiologists Annual Meeting*. 2007. San Francisco, Ca (EE.UU.).

**ARANDIA-EREÑO, C.**; **EDERRA, C.**; **SAN ROMÁN, B.**; **ESPUELAS, S.** “Studies about class I antigen presentation and cytotoxic response induced by ova and CpG loaded PLGA microparticles”. En *6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2008. Barcelona.

**ARANDIA-EREÑO, C.**; **EDERRA, C.**; **SAN ROMÁN, B.**; **ESPUELAS, S.** “Synthetic particles loading ovalbumin and CpG motifs as adjuvants for vaccination”. En *Reunión de coordinación de la acción 207RT0308 y curso de actualización en leishmaniasis*. 2008. Salvador De Bahía (Brasil).

**BLANCO-PRieto, M.J.** “Drug delivery to the central nervous system: an overview”. En *First Winter School on Nanotechnology in advanced drug delivery*. 2007. Niper (India).

**BLANCO-PRieto, M.J.**; **RAYO, M.**; **ESTELLA, A.** “Polymeric and lipidic nanoparticles containing edelfosine: preparation and *in vitro* characterization”. En *1st Conference on "Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices"*. 2007. Nápoles (Italia).

**BUENO-BURGOS, L.**; **TROCÓNIZ, I.F.** “Modelo semi-fisiológico para describir el comportamiento farmacocinético no-lineal de un nuevo fármaco durante su desarrollo pre-clínico”. En *Ias. Jornadas en Modelización y Simulación en Biomedicina*. 2007. Valencia.

**CALDES, A.**; **COLOM, H.**; **GARRIDO, M.J.**; **TROCÓNIZ, I.F.**; **GILVERNET, S.**; **ARMENDARIZ, Y.**; **CENDRÓS, J.M.**; **PERAIRE, J.M.**; **GRINYÓ, J.M.** “Population pharmacokinetics of Ganciclovir following Valganciclovir in solid organ transplant recipients infected by cytomegalovirus”. En *17th Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2008. Marcella (Francia).

**CALVO, J.**; **LAVANDERA, J.L.**; **IRACHE, J.M.** “Cyclodextrin-Gantrez for oral delivery of atovaquone”. En *6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2008. Barcelona.

**CALVO, M.I.**; **OBERGÓN, L.** “Curso de plantas andinas y amazónicas del Perú”. En *4º Congreso de Fitoterapia*. 2007. Sevilla.

**CAMPANERO, M.A.**; **G. QUETGLAS, E.**; **SÁDABA, B.**; **IRACHE, J.M.**; **DOTOR, J.**; **RUIZ, J.**; **TRULLAS, C.**; **AZANZA, J.R.** “An optimized reverse-phase high performance liquid chromatographic tandem mass spectrometry assay



for evaluating percutaneous absorption of lipophilic peptide P-144 using monolithic package". En *19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis (PBA 2008)*. 2008. Gdansk (Polonia).

**CASADO, R.; LANDA, A.; CALVO, M.I.** "Actividad antioxidante de *Jungia paniculata* (Asteraceae) y sus flavonoides". En *4º Congreso de Fitoterapia*. 2007. Sevilla.

**CASADO, R.; LANDA, A.; CALVO, M.I.** "Actividad antioxidante de *Jungia paniculata* (Asteraceae) y sus flavonoides". En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** "gamma-irradiated effects on poly(anhydride) nanoparticles for mucosal vaccine delivery". En *6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2008. Barcelona.

**EDERRA, C.; ARANDIA-EREÑO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** "Preparation and characterization of Mannosylated ovalbumin loaded PLGA-PEG nanoparticles and *in vivo* uptake by antigen presenting cells". En *6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2008. Barcelona.

ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; SALA, S.; **GONZÁLEZ, D.; BLANCO-PRIETO, M.J.; VECIANA, J.** "Precipitation of antibiotic/polymer composites from CO<sub>2</sub>-expanded solvents". En *Symposium on Bioengineering and Nanomedicines*. 2007. Barcelona.

ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; SALA, S.; **GONZÁLEZ, D.; BLANCO-PRIETO, M.J.; VECIANA, J.** "Compressed fluid based technologies for the preparation of drug delivery systems". En *5th NanoSpain Workshop*. 2008. Braga (Portugal).

ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; SALA, S.; **GONZÁLEZ, D.; BLANCO-PRIETO, M.J.; VECIANA, J.** "Preparation of highly antibiotic loaded polymeric particles by compressed fluid based technologies". En *ESF-UB Conference in Biomedicine, Nanomedicine*. 2008. Sant Feliu De Guixols.

ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; SALA, S.; **GONZÁLEZ, D.; BLANCO-PRIETO, M.J.; VECIANA, J.** "Preparation of Polymeric Microparticles Highly Loaded with Gentamicin by a Compressed Fluid Based Process". En *7th International Symposium on Polymer Therapeutics: From Laboratory to Clinical Practice*. 2008. Valencia.

**ESTELLA, A.; CAMPANERO, M.A.; BLANCO-PRIETO, M.J.** "HPLC-MS assay for antitumoral alkyl lysophospholipid edelfosine determination in both biological samples and nanoparticulate systems". En *19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis (PBA 2008)*. 2008. Gdansk (Polonia).

**ESTELLA, A.; RAYO, M.; CAMPANERO, M.A.; MOLLINEDO, F.; BLANCO-PRIETO, M.J.** "Pharmacokinetic Behaviour of Edelfosine and its Encapsulation in Lipid Nanoparticles". En *35th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials*. 2008. New York (EE.UU.).

GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.; **BLANCO-PRIETO, M.J.** "Neurorestorative Effect of Controlled GDNF Delivery using Biodegradable Microspheres in an Animal Model of Parkinson's Disease". En *35th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials*. 2008. New York (EE.UU.).

**GARRIDO, M.J.; BEIER, H.; CHRISTOPH, T.; KASESL, D.; TROCÓNIZ, I.F.** "Modelización Semimecanística de interacciones farmacodinámicas: Aplicación al antagonismo competitivo y a la transducción de los estímulos analgésicos de las vías opiáceas y noradrenérgica para el tramadol en rata". En *las Jornadas en Modelización y Simulación en Biomedicina*. 2007. Valencia.

**GARRIDO, M.J.; CENDRÓS, J.M.; RAMIS, J.; PERAIRE, C.; OBACH, R.; TROCÓNIZ, I.F.** "Simultaneous population pharmacodynamic modelling of the growth hormone and insulin-like growth factor-I effects after deep subcutaneous administration of Lanreotide Autogel<sup>®</sup> in acromegalic patients. Application of Nonparametric estimation method in NONMEM". En *17th Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2008. Marsella (Francia).

**GARRIDO, M.J.; COLON, H.; ESPINOLA, J.; MORENO-LUQUI, D.; ZALBA, S.; TROS DE ILARDUYA, C.; TROCÓNIZ, I.F.** "Biopharmaceutic and pharmacodynamic characteristics of the *in vitro* antiproliferative effect of new delivery systems of cisplatin". En *17th Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2008. Marsella (Francia).

- GASCÓN, A.R.; TROCÓNIZ, I.F.; CANUT, A.; ISLA, A.; LABORA, A.; PEDRAZ, J.L. "Estudio de la eficacia de los tratamientos antimicrobianos utilizados en la otitis media aguda en España aplicando criterios PK/PD con simulación de Montecarlo". En *Ias. Jornadas en Modelización y Simulación en Biomedicina*. 2007. Valencia.
- GASTAMINZA, G.; IDOATE, A.; GOIKOETXEA, M.J.; FERRER, M. "A computer alert system to prevent allergic reactions to drugs due to administration errors in the hospital". En *XXVII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology*. 2008. Barcelona.
- GÓMEZ, R.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; IRACHE, J.M. "Gantrez AN nanoparticles as an adjuvant for immunotherapy with *Lolium perenne*". En *1st Conference on "Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices"*. 2007. Nápoles (Italia).
- GONZÁLEZ, D.; IMBULUZQUETA, E.; PÉREZ-OTERO, G.; ELIZONDO, E.; VENTOSA, N.; VECIANA, J.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Gm-AOT Microparticles for the Treatment of Intracellular Infections". En *35th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials*. 2008. New York (EE.UU.).
- GONZÁLEZ, D.; LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; PÉREZ-OTERO, G.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Polymeric nanosystems to treat Brucella infections". En *1st Conference on "Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices"*. 2007. Nápoles (Italia).
- IRACHE, J.M. "Nanomedicina y vacunas". En *XXXI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2008. Bilbao.
- LÓPEZ, V.; AKERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I. "Estudio de la actividad antirradicalaria de especies vegetales empleadas en la etnomedicina navarra". En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.
- LÓPEZ, V.; AKERRETA, S.; MELGAR, I.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I. "Plantas medicinales utilizadas para afecciones dérmicas en la medicina tradicional navarra: estudio de su actividad antioxidante *in vitro*". En *4º Congreso de Fitoterapia*. 2007. Sevilla.
- MONEDERO, P.; TORGA, G.; AQUERRETA, I. "Inappropriate use of albumin and its economic repercussion in a tertiary university hospital". En *American Society of Anesthesiologists Annual Meeting*. 2007. San Francisco (EE.UU.).
- ORECILLA, M.E.; RUÍZ DE ERENCHUN, M.C.; OTANO, M.C.; DE LA HERA, M.C.; OROVIOGOICOECHEA, C.; LACASA, C.; LUZURIAGA, I. "Implantación de un sistema de identificación por código de barras en la administración de Citostáticos". En *Consulta de Enfermería Oncológica: Calidad y Seguridad para el paciente oncológico*. 2008. Oviedo.
- ORTEGA, A. "Lectura/revisión crítica de estudios publicados en la literatura. Aplicación de listas-guías (check-lists)". En *Curso Superior de Farmacoeconomía e Investigación de resultados en salud*. 2007. Madrid.
- ORTEGA, A. "Tipos de evaluaciones económicas". En *Curso multimedia de formación en farmacoeconomía 2007*. 2008.
- PECCHIO, M.; RENEDO, M.J.; SALMAN, H.H.; IRACHE, J.M.; DIOS-VIÉITEZ, M.C. "High-performance liquid-chromatographic determination of cyclosporine A. Application to nanoparticulate drug delivery systems". En *10th International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatography Analyzer*. 2008. Brujas (Bélgica).
- PECCHIO, M.; RENEDO, M.J.; SANZ-RAMOS, P.; PÉREZ-IBARBIA, L.; SALMAN, H.H.; IRACHE, J.M.; DIOS-VIÉITEZ, M.C. "*In vitro* release of cyclosporine A from poly (anhydride) nanoparticles". En *6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2008. Barcelona.
- PECCHIO, M.; RENEDO, M.J.; SANZ-RAMOS, P.; PÉREZ-IBARBIA, L.; SALMAN, H.H.; IRACHE, J.M.; DIOS-VIÉITEZ, M.C. "Perfil de liberación de ciclosporina A desde nanopartículas de PVM/MA formuladas con hidroxipropilciclodextrinas". En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2008. Pamplona.
- PECCHIO, M.; SALMAN, H.H.; RENEDO, M.J.; IRACHE, J.M.; DIOS-VIÉITEZ, M.C. "Strategies to improve the encapsulation efficiency of cyclosporine A in poly(anhydride) nanoparticles". En *1st Conference on "Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices"*. 2007. Nápoles (Italia).

PÉREZ-OTERO, G.; BLANCO-PRIETO, M.J.; SÁDABA, B.; URDANETA, M.M.; GÚRPIDE, A.; AZANZA, J.R. "Determination of palonosetron in by liquid chromatography combined with electrospray ionization mass spectrometry. Application to skin permeation studies". En *19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis (PBA 2008)*. 2008. Gdansk (Polonia).

PLAN, E.; MALONEY, A.; TROCÓNIZ, I.F.; KARLSSON, M.O. "Maximum Likelihood Estimation Methods: Performances in Count Response Models Population". En *17th Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2008. Marsella (Francia).

ROMERO, E.; FERNÁNDEZ-CANDIL, J.; GAMBÚS, P.L.; VALERO, R.; CARRERO, E.; BUENO-BURGOS, L.; FÁBREGAS, N.; TROCÓNIZ, I.F. "Extended Link Model to Describe the Impact of Chronic Antiepileptic Therapy on the Effects of Neuromuscular Blocking Agents". En *17th Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2008. Marsella (Francia).

ROMERO, E.; FERNÁNDEZ-CANDIL, J.; TROCÓNIZ, I.F.; BUENO-BURGOS, L.; FÁBREGAS, N.; GAMBÚS, N. "Fenómeno de resistencia al efecto de relajantes neuro-musculares en pacientes tratados con fármacos anti-epilépticos: revisión del modelo del compartimento del efecto". En *Ias. Jornadas en Modelización y Simulación en Biomedicina*. 2007. Valencia.

SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; SMIDT DE, C.; RUSSELL-JONES, G.; IRACHE, J.M. "Immunoadjuvant properties of bioadhesive vitamin B12-Gantrez nanoparticles". 2007. Nápoles (Italia).

SAN JOSÉ, E.; AGUIRRE, X.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; CORDEU, L.; CASTILLEJO, J.; NAVARRO-DÍEZ, G.; GÁRATE, L.; DERVANTES, F.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; PRÓSPER, F.; ROMÁN-GÓMEZ, J. "La metilación y disminución en la expresión del Gen pro-apoptónico BIM se asocia a la ausencia de una respuesta óptima al tratamiento con Imatinib en leucemia mieloide crónica". En *XLIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Madrid.

SAN ROMÁN, B.; GAMAZO, C.; GÓMEZ, S.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S. "Co-encapsulation of OVA and PCG sequences resulted in a more efficiency strategy for the treatment of allergy". En *1st Conference on "Innovation in Drug Delivery. From Biomaterials to Devices"*. 2007. Nápoles (Italia).

SOTO, E.; STAAB, A.; TILLMANN, C.; TROMMESHÄUSER, D.; FRITSCH, H.; MUNZERT, G.; TROCÓNIZ, I.F. "A semi-mechanistic population pharmacokinetic/pharmacodynamic model for neutropenia following therapy with the new PLK-1 inhibitor BI 2536 and its application in clinical development". En *17th Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2008. Marsella (Francia).

TAMAYO-RODRÍGUEZ, I.; IRACHE, J.M.; SALMAN, H.H.; GAMAZO, C. "Effect of route of administration on protection conferred by a biodegradable nanoparticle-based vaccine against *Salmonella* Enteritidis". En *EUFEPS Workshop on Opportunities and Challenges in Vaccine Delivery*. 2008. Archamps (Francia).

TROCÓNIZ, I.F.; MILLER, R.; KARLSSON, M.O. "Variables farmacodinámicas no-continuas: Modelización de respuestas expresadas como número de episodios". En *Ias. Jornadas en Modelización y Simulación en Biomedicina*. 2007. Valencia.

TROCÓNIZ, I.F.; PLAN, E.; MILLER, R.; KARLSON, M.O. "Modelling Overdispersion and Markovian Features in Count Data". En *Ist. American Conference on Pharmacometrics*. 2008. Tucson, Az (EE.UU.).

URIARTE-PUEYO, I.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; GIL, A.G.; CALVO, M.I. "Ensayo toxicológico de las semillas de *Galeopsis ladanum L. Labiateae*". En *4º Congreso de Fitoterapia*. 2007. Sevilla.

ZABALETA, V.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M. "Bioadhesive pegylated poly(anhydride) nanoparticles for oral delivery of anticancer drugs". En *6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2008. Barcelona.

### Tesis doctorales aprobadas

AGÜEROS BAZO, M. Cyclodextrin-poly (anhydride) nanoparticles for oral delivery of paclitaxel. Director/a: Juan Manuel Irache Garreta.

BUENO BURGOS, L. Semi-mechanistic PK/PD modelling in oncology drug development. Director/a: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

### Otros datos

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; IRACHE, J.M.** Premio de la Excm. Diputación de Valladolid al mejor trabajo de Investigación de libre elección 2007. Trabajo: Nanopartículas de Gantrez<sup>R</sup> AN como adyuvantes para inmunoterapia oral con alérgenos. 2008.

**IRACHE, J.M.** Accésist a la Beca Ortiz de Landázuri por el proyecto: "Empleo de nanopartículas bioadhesivas como adyuvante en la vacunación frente a la disentería bacilar". 2007.

El CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) ha iniciado en el curso 2007-08 su sexto año de andadura. Con algo más de 400 empleados, entre investigadores y técnicos, profundiza en el análisis y la investigación de las cuatro Áreas en las que está centrada. Con una producción científica creciente y más de cuarenta patentes descubiertas hasta ahora, se encuentra inmerso, colaborando con Digna Biotech S.L. en el proceso que lleva los resultados de la investigación a los pacientes de la Clínica Universitaria (from bench to bed).

El CIMA mantiene una estrecha relación con la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, de tal forma que una parte de sus investigadores comparten su actividad en uno y otro de los centros, facilitando la interdisciplinariedad y buscando una verdadera investigación traslacional.

## FARMACOLOGÍA

Edificio Investigación  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6327)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: predin@unav.es  
Persona de contacto: Pilar Redín Mezquíriz  
Director/a: Edurne Cenarruzabeitia Sagarminaga

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aguirre García, Norberto\*  
Aisa Vega, Bárbara  
Cenarruzabeitia Sagarminaga, Edurne  
del Río Zambrana, Joaquín  
Frechilla Manso, Diana Sara\*  
Goñi Allo, Beatriz  
Hervías Aldama, Isabel Icíar  
Lasheras Aldaz, Berta  
Ramírez Gil, María Javier\*  
Tordera Baviera, Rosa María

#### Licenciados

Elizalde Urdiain, Natalia  
Escribano Serrano, Luis  
García García, Álvaro  
Martisová, Eva  
Puerta Ruiz de Azúa, Elena  
Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes  
Simón Yarza, Ana María  
Solas Zubiaurre, Maite

---

\* Personas con dedicación total o parcial al CIMA

## Líneas de investigación

■ Drogas de abuso.

Código UNESCO: 611304

■ Fármacos antidepresivos.

Código UNESCO: 320802 / 320903 / 610604

■ Muerte neuronal, neuroprotección y neurodegeneración.

Código UNESCO: 320711 / 320808

■ Receptores serotoninérgicos.

Código UNESCO: 230222 / 320804

## Proyectos de investigación

“Evaluation of the antidepressant action of reference antidepressants and Servier compounds in different animal models of depression”.

Investigador Principal: Rosa María Tordera Baviera.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“New molecules in mood disorders: a genomic, neurobiological and systems approach in animal models and human disorder”.

Investigador Principal: Joaquín del Río Zambrana.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Mecanismos de neurotoxicidad y prevención farmacológica”.

Investigador Principal: Norberto Aguirre García.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Precondicionamiento farmacológico: Mecanismos de neuroprotección frente al daño producido por la toxina mitocondrial malonato”.

Investigador Principal: Norberto Aguirre García.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Análisis de interacciones moleculares entre el sistema serotoninérgico y receptores AMPA en procesos de formación de memoria y en modelos de enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Joaquín del Río Zambrana.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Patología Molecular en la enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Joaquín del Río Zambrana.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Patología sináptica en modelos de enfermedad de Alzheimer: receptores AMPA, receptores de efrinas y cinámica del citoesqueleto”.

Investigador Principal: Diana Sara Frechilla Manso.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Estudio de la metilación de las regiones promotoras del gen AE2. Posible aplicación diagnóstica y terapéutica en la PBC”.

Investigador Principal: Isabel Iciar Hervías Aldama.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Papel de los glucocorticoides en la Enfermedad de Alzheimer. Mecanismos implicados”.

Investigador Principal: María Javier Ramírez Gil.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Papel de los receptores de glutamato AMPA en los trastornos cognitivos y conductuales asociados a la enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Lucio Matías Schiapparelli.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Cambios moleculares asociados a trastornos de memoria en modelos de enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Diana Sara Frechilla Manso.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio neuropsicológico y bioquímico en pacientes con alteraciones cognitivas y depresión asociada”.

Investigador Principal: María Javier Ramírez Gil.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Identificación de marcadores moleculares de la depresión y de la eficacia de los antidepresivos”.

Investigador Principal: Rosa María Tordera Baviera.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**AISA, B.; TORDERA, R.; LASHERAS, B.; DEL RÍO, J.; RAMÍREZ, M.J.** “Effects of maternal separation on hypothalamic-pituitary-adrenal responses, cognition and vulnerability to stress in adult female rats”. En *Neuroscience*. 2008. Vol. 154, pp. 1218-1226.

BERRADE, L.; **PÉREZ S., S.**; MENDOZA, A.; **GALIANO, S.**; **AISA, B.**; **RAMÍREZ, M.J.**; GUCCIONE, S.; MOLTZAU, L.R.; LEVY, F.O.; **ALDANA, I.**; **MONGE, A.** “New 5-HT7 receptor antagonists as putative antidepressants with rapid onset of action”. En *Drugs of the future*. 2008. N° 33 (Suppl. A). pp. 126-127.

**ELIZALDE, N.**; GIL BEA, F.; **RAMÍREZ, M.J.**; **AISA, B.**; **LASHERAS, B.**; **DEL RÍO, J.**; **TORDERA, R.** “Long-lasting behavioral effects and recognition memory deficit induced by chronic mild stress in mice: effect of antidepressant treatment”. En *Psychopharmacology*. 2008. Vol. 199, pp. 1-14.

**FRECHILLA, D.**; **DEL RÍO, J.**; SALAZAR, P. “Neuroprotective effects of serotonin 5-HT1A receptor activation against ischemic cell damage in gerbil hippocampus: Involvement of NMDA receptor NR1 subunit and BDNF”. En *Brain Research*. 2008. Vol. 1199, pp. 159-166.

**GOÑI-ALLO, B.**; MATHUNA, B.; SEGURA, B.; **PUERTA, E.**; **LASHERAS, B.**; DE LA TORRE, R.; **AGUIRRE, N.** “The relationship between core body temperature and 3,4-methylenedioxymethamphetamine metabolism in rats: implications for neurotoxicity”. En *Psychopharmacology*. 2007. Vol. 197, pp. 263-278.

**GOÑI-ALLO, B.**; **PUERTA, E.**; MATHUNA, B.; **HERVÍAS, I.**; **LASHERAS, B.**; DE LA TORRE, R.; **AGUIRRE, N.** “On the role of tyrosine and peripheral metabolism in 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced serotonin neurotoxicity in rats”. En *Neuropharmacology*. 2008. Vol. 54, pp. 885-900.

**GOÑI-ALLO, B.**; **PUERTA, E.**; RAMOS, M.; **LASHERAS, B.**; JORDÁN, J.; **AGUIRRE, N.** “Minoxidil prevents 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced serotonin depletions: role of mitochondrial ATP-sensitive potassium channels, Akt and ERK”. En *Journal of Neurochemistry*. 2007. Vol. 104, pp. 914-925.

MARCOS, B.; **AISA, B.**; **RAMÍREZ, M.J.** “Functional interaction between 5-HT(6) receptors and hypothalamic-pituitary-adrenal axis: cognitive implications”. En *Neuropharmacology*. 2007. Vol. 54, pp. 708-714.

MARCOS, B.; CHUANG, T.; GIL BEA, F.; **RAMÍREZ, M.J.** “Effects of 5-HT(6) receptor antagonism and cholinesterase inhibition in models of cognitive impairment in the rat”. En *British Journal of Pharmacology*. 2008. Vol. 155, pp. 434-440.



MARCOS, B.; GARCÍA-ALLOZA, M.; GIL-BEA, F.; CHUANG, T.; FRANCIS, P.; CHEN, C.; TSANG, S.; LAI, M.; **RAMÍREZ, M.J.** “Involvement of an altered 5-HT<sub>6</sub> receptor function in behavioral symptoms of Alzheimer's disease”. En *Journal of Alzheimer's Disease*. 2008. Vol. 14, pp. 43-50.

MELERO FERNÁNDEZ DE MERA, R.; GARCÍA MARTÍNEZ, E.; FERNÁNDEZ GÓMEZ, F.; HERNÁNDEZ GUIJO, J.; **AGUIRRE, N.**; GALINDO, M.; JORDÁN, J. “Is good old minocycline a new neuroprotective drug?”. En *Rev Neurologia*. 2008. Vol. 47, pp. 31-38.

PÉREZ DE VEGA, M.; BAEZA, J.; GARCÍA-LÓPEZ, M.; VILA-PERELLÓ, M.; JIMÉNEZ-CASTELLS, C.; **SIMÓN, A.**; **FRECHILLA, D.**; **DEL RÍO, J.**; GUTIÉRREZ-GALLEGO, R.; ANDREU, D.; GONZÁLEZ-MUÑIZ, R. “Synthesis and biological properties of beta- $\tau$  Abeta (31-35) constrained analogues”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. 2008. Vol. 18, pp. 2078-2082.

SALAZAR, P.; **DEL RÍO, J.**; **FRECHILLA, D.** “Involvement of the vascular wall in regenerative processes after CAI ischemic neuronal death”. En *International Journal of Developmental Neuroscience*. 2008. Vol. 26, pp. 541-550.

SALAZAR, P.; **LANCIEGO, J.L.**; **DEL RÍO, J.**; **FRECHILLA, D.** “Ischemia induces cell proliferation and neurogenesis in the gerbil hippocampus in response to neuronal death”. En *Neuroscience Research*. 2008. Vol. 61, pp. 27-37.

### Comunicaciones a congresos

**AGUIRRE, N.** “Phosphodiesterase 5 inhibitors prevent 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced 5-HT toxicity in the rat”. En *International Symposium on Drugs of Abuse*. 2008. Isla De San Miguel. Azores (Portugal).

**AGUIRRE, N.**; **HERVÍAS, I.**; **PASTOR, F.**; **GOÑI-ALLO, B.**; **LASHERAS, B.**; **PUERTA, E.** “Role of eNOS in the delayed preconditioning effect of 3-nitropropionic acid on 3,4 methylenedioxymethamphetamine induced neurotoxicity in rats”. En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología*. 2008. Bilbao.

**AISA, B.**; **GIL-BEA, F.**; **MARCOS, B.**; **TORDERA, R.**; **DEL RÍO, J.**; **RAMÍREZ, M.J.** “Early-life stress affects cognition and vulnerability of cholinergic neurons in rats”. En *International Symposium on Learning, Memory and Cognitive Function. Mechanisms, Pathology and Therapeutic*. 2008. Valencia.

**AISA, B.**; **GIL-BEA, F.**; **MARCOS, B.**; **TORDERA, R.**; **LASHERAS, B.**; **DEL RÍO, J.**; **RAMÍREZ, M.J.** “Involvement of the HPAAXIS in early-life stress effects on cholinergic neurons and cognition”. En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología*. 2008. Bilbao.

**ARENAS, F.**; **HERVÍAS, I.**; **ÚRIZ, M.**; **PRIETO, J.**; **MEDINA, J.F.** “Upregulation of AE2 alternate isoforms by the combination of ursodeoxycholic and glucocorticoids in liver cells”. En *43rd Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2008. Milán (Italia).

**BERRADE, L.**; **PÉREZ S., S.**; **MENDOZA, A.**; **GALIANO, S.**; **AISA, B.**; **RAMÍREZ, M.J.**; **GUCCIONE, S.**; **MOLTZAU, L.R.**; **LEVY, F.O.**; **ALDANA, I.**; **MONGE, A.** “New 5-HT<sub>7</sub> receptor antagonists as putative antidepressants with rapid onset of action”. En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

**ELIZALDE, N.** “Modulación de marcadores de plasticidad presináptica y postsináptica por el estrés crónico suave y el tratamiento con fluoxetina”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2008. Pamplona.

**ELIZALDE, N.** “Molecular, cellular and behavioural depressive-like phenotype of WT and VGLUT1<sup>+/-</sup> mice exposed to chronic mild stress”. En *New Molecules in Mood Disorder (NEWMOOD)*. 2008. Estocolmo (Suecia).

**ELIZALDE, N.**; **GARCÍA, A.**; **TOTTERDELL, S.**; **GENDIVE, N.**; **RAMÍREZ, M.J.**; **DEL RÍO, J.**; **TORDERA, R.** “Molecular, cellular and depressive-like phenotype of WT and VGLUT1 heterozygous mice exposed to chronic mild stress”. En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología*. 2008. Bilbao.

**GARCÍA, A.**; **ELIZALDE, N.**; **DEL RÍO, J.**; **TORDERA, R.** “VGLUT1<sup>+/-</sup> mice exposed to chronic mild stress show a dysregulation of the presynaptic glutamate/GABA cycle and a depressive phenotype”. En *Reunión Europea del proyecto NEWMOOD*. 2008. Estocolmo (Suecia).

**GARCÍA, A.**; **ELIZALDE, N.**; **RAMÍREZ, M.J.**; **WOJCIK, S.**; **DEL RÍO, J.**; **TORDERA, R.** “VGLU1 <sup>+/-</sup> mice exposed to chronic mild stress show a dysregulation of the presynaptic glutamate/GABA cycle and a depressive phenotype”. En *I Jornada de investigación en ciencias experimentales y de la salud*. 2008. Pamplona.

**GARCÍA, A.; ELIZALDE, N.; WOJCIK, S.; VENZALA, E.; RAMÍREZ, M.J.; DEL RÍO, J.; TORDERA, R.** “Depressive-like neurochemical and behavioural phenotype of VGLUT1 heterozygous mice after chronic mild stress”. En *6th FORUM of European Neuroscience*. 2008. Ginebra (Suiza).

**HERVÍAS, I.; PUERTA, E.; GOÑI-ALLO, B.; LASHERAS, B.; AGUIRRE, N.** “Alpha-Lipoic acid prevents the dopaminergic toxicity caused by 3,4-methylenedioxymethamphetamine in mice”. En *XXX Congreso Sociedad Española de Farmacología*. 2008. Bilbao.

**MARTISOVA, E.; AISA, B.; TORDERA, R.; LASHERAS, B.; DEL RÍO, J.; RAMÍREZ, M.J.** “Effects of antidepressant treatments on maternal separation, an experimental model of depression”. En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología*. 2008. Bilbao.

**PUERTA, E.; HERVÍAS, I.; GOÑI-ALLO, B.; LASHERAS, B.; JORDÁN, J.; AGUIRRE, N.** “Phosphodiesterase 5 inhibitor prevent 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced 5-HT toxicity in the rat”. En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología*. 2008. Bilbao.

**SOLAS, M.; MUGUETA, C.; MARCELLÁN, M.; CÍA, F.; RUIZ DE GORDOA, A.; LIBERAL, Y.; RAMÍREZ, M.J.** “Relationship between plasma insulin and IDE levels and cognitive impairment: potential implication of BDNF”. En *Internal Symposium on Learning, Memory and Cognitive Function*. 2008. Valencia.

**SOLAS, M.; MUGUETA, C.; MARCELLÁN, M.T.; CÍA, F.; RUIZ DE GORDOA, A.; LIBERAL, Y.; RAMÍREZ, M.J.** “Relationship between peripheral insulin levels and signalling and cognitive status”. En *30 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología*. 2008. Bilbao.

### Tesis doctorales aprobadas

AISA, B. La separación materna, un modelo experimental de depresión basado en una respuesta alterada al estrés. Director/a: María Javier Ramírez Gil.

ARENAS, F. Caracterización de regiones promotoras del gen *AE2* humano con respuesta a UDCA y glucocorticoides. Director/a: Juan Francisco Medina Cabrera y Isabel Iciar Hervías Aldama.

ESCOLAR JURADO, M. P. Desarrollo clínico de un genérico de Diosmina. Director/a: José Ramón Azanza Perea.

GIL ALDEA, I. Aplicación de las relaciones farmacocinéticas/farmacodinámicas al estudio de la bioequivalencia de un fármaco genérico: determinación de nuevos índices de bioequivalencia. Director/a: José Ramón Azanza Perea.

SALAZAR COLOCHO, P. Procesos de proliferación y neurogénesis en hipocampo en un modelo de isquemia cerebral: efecto de la activación de receptores serotoninérgicos 5-HT1A. Director/a: Joaquín del Río Zambrana y Diana Sara Frechilla Manso.

## FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 296 695  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: pnunezg@unav.es  
Persona de contacto: Pilar Núñez Gutiérrez  
Director/a: Jesús Manuel Honorato Pérez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Azanza Perea, José Ramón  
Campanero Martínez, Miguel Ángel  
García Quetglas, Emilio  
Honorato Pérez, Jesús Manuel  
Sádaba Díaz de Rada, María Belén

#### Licenciados

Catena Sánchez, Ana Esther  
Gómez-Guiu Hormigos, María de la Almudena  
Manubens Guarch, Andrea  
Pérez Otero, Guiomar Nuria  
Urdaneta Abate, María Matilde

### Líneas de investigación

■ Ensayos clínicos en Fase I.  
Código UNESCO: 320900

■ Farmacocinética clínica. Determinación de concentraciones plasmáticas de fármacos con aplicaciones clínicas.  
Código UNESCO: 320900

■ Farmacocinética/Farmacodinamia.  
Código UNESCO: 320900

■ Farmacoeconomía.  
Código UNESCO: 320900

■ Fármacos y dolor.  
Código UNESCO: 320900

■ Modelización farmacocinética/farmacodinamia poblacional.  
Código UNESCO: 320900

■ Tratamiento farmacológico de la hipertensión.  
Código UNESCO: 320900

### Proyectos de investigación

“Efecto de liraglutida sobre el peso corporal en sujetos obesos sin diabetes. Ensayo de 20 semanas de duración, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en seis grupos paralelos, multicéntrico, multinacional con una rama abierta de comparación con orlistat con una fase de extensión de 84 semanas”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Evaluación fenotípica de la respuesta a antidepresivos: cumplimiento, relación con eficacia y efectos adversos”.

Investigador Principal: José Ramón Azanza Perea.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio de biodisponibilidad relativa de dos formulaciones de ácido acetilsalicílico después de la administración oral a 12 voluntarios sanos tras la administración de alimentos”.

Investigador Principal: María Belén Sádaba Díaz de Rada.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Estudio de biodisponibilidad relativa de dos formulaciones de cloperastina en suspensión después de su administración oral en 60 voluntarios sanos”.

Investigador Principal: María Belén Sádaba Díaz de Rada.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Estudio de biodisponibilidad relativa de dos formulaciones de deflazacort después de la administración oral a 50 voluntarios sanos”.

Investigador Principal: María Belén Sádaba Díaz de Rada.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Estudio piloto de biodisponibilidad relativa de dos formulaciones de cloperastina en suspensión después de su administración oral en 10 voluntarios sanos”.

Investigador Principal: María Belén Sádaba Díaz de Rada.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Aplicación de las relaciones farmacocinéticas farmacodinámicas al estudio de la bioequivalencia de una especialidad farmacéutica genérica: determinación y validación de nuevos índices de bioequivalencia”.

Investigador Principal: María Belén Sádaba Díaz de Rada.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio de seguridad en la administración de ojer-p10 durante 10 días a 18 voluntarios sanos. Estudio exploratorio de eficacia”.

Investigador Principal: María Belén Sádaba Díaz de Rada.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

## Publicaciones

### Libros

**AZANZA, J.R.; SÁDABA, B.; G. QUETGLAS, E.** “Guía práctica de interacciones de los fármacos antipsicóticos”. Madrid. Edit. Icono Creación y Diseño, S.L. 2007.

**G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.; HONORATO, J.; PÉREZ, J.J.; SÁDABA, B.; CAMPANERO, M.A.; CATENA SÁNCHEZ, A.E.; MANUBENS, A.; URDANETA, M.M.; GÓMEZ-GUIU, A.** “Guía práctica de fármacos y dolor”. Madrid. Edit. ICONO Creación y Diseño. 2007.

**SÁDABA, B.; AZANZA, J.R.; HONORATO, J.; G. QUETGLAS, E.; CAMPANERO, M.A.; MUÑOZ JUAREZ, M.J.; GIL ALDEA, I.; FERNÁNDEZ GALLEGO, V.; CATENA SÁNCHEZ, A.E.** “Guía práctica de fármacos e inmunidad”. Madrid. Edit. ICONO Creación y Diseño, S.L. 2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.; SÁDABA, B.** “Efectos adversos e interacciones de los antifúngicos azólicos”. En *Efectos adversos e interacciones de los antimicrobianos utilizados en pacientes críticos*. Madrid. Edit. Gráficas Lormo, S.A. 2008. pp. 193-216.

**AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.; SÁDABA, B.** “Características farmacológicas de los antibacterianos utilizados en el paciente neutropénico con fiebre”. En *Infección en el paciente neutropénico. Estado actual de su microbiología, clínica y manejo*. Madrid. Edit. Edika Med, S.L. 2007. pp. 1-13.

**AZANZA, J.R.; SÁDABA, B.; MEDIAVILLA, A.; FLÓREZ, J.** “Quinolonas. Sulfamidas. Trimetoprima. Cotrimoxazol. Nitrofurantoína. Antisépticos”. En *Farmacología Humana*. Barcelona. Edit. Elsevier. 2008. pp. 1265-1283.

**G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.** “Novedades en Farmacología Clínica”. En *Resumen Científico ICAAC 2007*. Barcelona. Edit. Permanyer. 2007. pp. 177-188.

**G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.; GÓMEZ-GUIU, A.; RODIL FRAILE, R.** “Farmacoeconomía y calidad de vida”. En *Evidencia científica en infecciones hospitalarias por bacilos gramnegativos*. Madrid. Edit. IM and C, S.A. 2008. pp. 43-64.

**G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.; SÁDABA, B.** “Efectos adversos e interacciones de nuevos antimicrobianos: linezolid y caspofungina”. En *Efectos adversos e interacciones de los antimicrobianos utilizados en pacientes críticos*. Madrid. Edit. Gráficas Lormo, S.A. 2008. pp. 233-248.

**HONORATO, J.; AZANZA, J.R.; MEDIAVILLA, A.** “Macrólidos. Cetólidos. Lincosamidas. Tetraciclinas. Cloranfenicol. Otros antibióticos”. En *Farmacología Humana*. Barcelona. Edit. Elsevier. 2008. pp. 1243-1264.

**MUÑOZ JUAREZ, M.J.; FERNÁNDEZ GALLEGO, V.; GIL ALDEA, I.; HONORATO, J.** “Efectos adversos e interacciones de los antibióticos betalactámicos. Penicilinas”. En *Efectos adversos e interacciones de los antimicrobianos utilizados en pacientes críticos*. Madrid. Edit. Gráficas Lormo, S.A. 2008. pp. 29-45.

### Artículos en publicaciones periódicas

**AZANZA, J.R.** “Conclusiones generales”. En *Revista Española de Quimioterapia*. 2007. Vol. 20, N° Suplemento 2. pp. 83-85.

**AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.; SÁDABA, B.** “Efectos adversos e interacciones de los nuevos antibióticos activos frente a cocos grampositivos”. En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2008. Vol. 26, N° Extraordinario 2. pp. 69-76.

**AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.; SÁDABA, B.; GÓMEZ-GUIU, A.** “Tenofovir: farmacología e interacciones”. En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2008. Vol. 26, N° Extraordinario 8. pp. 2-6.

BARBERÁN, J.; MENSA, J.; FARIÑAS, C.; LLINARES, P.; SERRANO, R.; MENÉNDEZ, R.; AGUSTÍ, C.; GOBERNADO, M.; **AZANZA, J.R.**; GARCÍA RODRIGUEZ, J.A. "Recomendaciones de tratamiento antifúngico en pacientes con bajo grado de inmunodepresión". En *Revista Española de Quimioterapia*. 2008. Vol. 21, Nº 2. pp. 127-142.

BARRIOS, V.; ESCOBAR, C.; DE LA FIGUERA, M.; **HONORATO, J.**; LLISTERRI, J.L.; SEGURA, J.; CALDERÓN, A. "High doses of lercanidipine are better tolerated than other dihydropyridines in hypertensive patients with metabolic syndrome: results from the TOLERANCE study". En *INT J CLIN PRACT*. 2008. Vol. 62, Nº 5. pp. 723-728.

**CAMPANERO, M.A.**; SÁDABA, B.; MUÑOZ JUAREZ, M.J.; **G. QUETGLAS, E.**; **AZANZA, J.R.** "Pharmacokinetic and pharmacodynamic modelling of arterial haemodynamic effects of terazosin in healthy volunteers". En *Clinical drug investigation*. 2008. Vol. 28, Nº 3. pp. 139-147.

CERCENADO, E.; GARAU, J.; ALMIRANTE, B.; **AZANZA, J.R.**; CANTÓN, R.; CISTERNA, R.; EIROS, J.M.; FARIÑAS, C.; FORTÚN, J.; GUDIOL, F.; MENSA, J.; PACHÓN, J.; PASCUAL, A.; PÉREZ, J.L.; RODRÍGUEZ, A.; SÁNCHEZ, M.; VILA, J. "Update on bacterial pathogens: virulence and resistance". En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2008. Vol. 26, Nº extraordinario 3. pp. 3-21.

**DEL POZO, J.L.**; **G. QUETGLAS, E.**; **HERNÁEZ CRESPO, S.**; **SERRERA ÁLVAREZ, A.**; **ALONSO, M.**; **PINA, L.**; **LEIVA, J.**; **AZANZA, J.R.** "Granulicatella adiacens breast implant-associated infection". En *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*. 2008. Nº 61. pp. 58-60.

**DEL POZO, J.L.**; **HERRERO, J.I.**; **MANUBENS, A.**; **G. QUETGLAS, E.**; **YUSTE, J.R.**; **ALFONSO, M.**; **LEIVA, J.**; **QUIROGA, J.**; **AZANZA, J.R.** "Disseminated Nocardia asteroides infection presenting as an atraumatic leg fracture in a liver transplant recipient". En *Liver Transplantation*. 2008. Vol. 14, pp. 257-258.

**DEL POZO, J.L.**; **MANUBENS, A.**; **G. QUETGLAS, E.**; **AZANZA, J.R.** "Absceso intraabdominal posquirúrgico con bacteriemia por Propionibacterium acnes". En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2008. Vol. 26, Nº 7. pp. 476-477.

**G. QUETGLAS, E.**; **AZANZA, J.R.** "Farmacología comparada de las fluoroquinolonas". En *Revista Española de Quimioterapia*. 2007. Vol. 20, Nº Suplemento 2. pp. 17-31.

**G. QUETGLAS, E.**; **AZANZA, J.R.**; **LECUMBERRI, R.** "Nuevas estrategias terapéuticas en el tratamiento del mieloma múltiple. Análisis de su eficacia y coste-efectividad". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 130, Nº 16. pp. 626-635.

**G. QUETGLAS, E.**; **AZANZA, J.R.**; **SÁDABA, B.**; **CAMPANERO, M.A.**; **URDANETA, M.M.** "Fentanilo. Sistema terapéutico transdérmico y características de las distintas formulaciones". En *Dolor-investigación, clínica & terapéutica*. 2007. Vol. 22, Nº 4. pp. 195-205.

**G. QUETGLAS, E.**; **CAMPANERO, M.A.**; **SÁDABA, B.**; **ESCOLAR JURADO, M.**; **AZANZA, J.R.** "Bioequivalence of two oral formulations of trifusal capsules in healthy volunteers". En *Arzneimittel-Forsch*. 2008. Vol. 58, Nº 6. pp. 283-287.

**HONORATO, J.** "Los nuevos bloqueantes beta". En *P A A P Presión Arterial-revista de hipertensión para la atención primaria*. 2007. Vol. 52, pp. 32-40.

**HONORATO, J.**; **CATENA, A.E.**; **MANUBENS, A.** "Inhibidores de la renina: Aliskiren". En *P A A P Presión Arterial-revista de hipertensión para la atención primaria*. 2008. Nº 53. pp. 33-38.

**RODIL FRAILE, R.**; **AZANZA, J.R.** "Tuberculosis". En *Zona Hospitalaria (Ed. impresa)*. 2007. Nº 8. pp. 30-31.

### Comunicaciones a congresos

**AGÜEROS, M.**; **CAMPANERO, M.A.**; **PONCHEL, G.**; **VAUTHIER, C.**; **IRACHE, J.M.** "Bioadhesive cyclodextrins-Gantrez nanoparticles for oral delivery of paclitaxel". En *1st Conference on "Innovation in Drug Delivery: From Biomaterials to Devices"*. 2007. Nápoles (Italia).

**AZANZA, J.R.** "Aspectos clínicos de la farmacocinética y farmacodinamia de los antimicrobianos". En *XVIII Curso de Terapéutica Antimicrobiana*. 2007. Pontevedra.

- AZANZA, J.R.** “Aspectos farmacológicos diferenciales en el tratamiento de la infección fúngica”. En *Simposio satélite: Innovaciones en el tratamiento de la infección en el paciente crítico. Dentro del XIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica SEIMC*. 2008. Madrid.
- AZANZA, J.R.** “Etiología de los síndromes infecciosos”. En *II Master en Atención Farmacéutica en Geriatría. Diploma de Especialización - Farmacoterapia en la persona mayor (Febrero - Mayo 2008)*. 2008. Pamplona.
- AZANZA, J.R.** “Importancia de la farmacocinética en el tratamiento de las enfermedades infecciosas I. Relación farmacocinética / farmacodinámica”. En *Curso: Terapéutica Antiinfecciosa*. 2008. Santander.
- AZANZA, J.R.** “Interacciones farmacológicas de los antipsicóticos”. En *Manejo global de la esquizofrenia: control de los síntomas y seguridad*. 2008. Sevilla.
- AZANZA, J.R.** “Mejoría en el rendimiento de los antimicrobianos: farmacocinética y farmacodinamia”. En *Curso de Formación Postgraduada sobre Actualización en Patología Infecciosa*. 2008. Madrid.
- AZANZA, J.R.** “Nuevos fármacos antifúngicos y antibacterianos. Novedades en Farmacología Clínica”. En *IV Curso Actualización Enfermedades Infecciosas*. 2008. Santiago.
- AZANZA, J.R.** “Sistemas biológicos que regulan el apetito. La gula (hiperfagia) y el ayuno (hiporexia) ¿dos caras de una moneda?”. En *III Congreso Internacional. Gastronomía y Salud*. 2008. Pamplona.
- AZANZA, J.R.** “Antibioterapia basada en pK”. En *X Curso Monográfico de la SNMICYUC - Puestas al día en medicina intensiva*. 2007. Vitoria-Gasteiz.
- AZANZA, J.R.** “Aportaciones de la Daptomicina en el tratamiento de infecciones por gram positivos en las UHAD”. En *IX Congreso Nacional de Hospitalización a Domicilio*. 2008. Donostia-San Sebastián.
- AZANZA, J.R.** “Bases farmacológicas de la profilaxis”. En *II Jornadas otoñales de infección osteoarticular*. 2007. Granada.
- AZANZA, J.R.** “Farmacoalimentos ¿pueden los alimentos llegar a sustituir a medicamentos?”. En *II Congreso Internacional de Gastronomía - Gastronomía y Salud*. 2007. Pamplona.
- AZANZA, J.R.** “Farmacocinética. Elección del antibiótico”. En *Curso de Formación Especializada. Actualización en Microbiología Clínica. Infección en Urgencias*. 2007. Bilbao.
- AZANZA, J.R.** “Farmacocinética/farmacodinamia de los antifúngicos”. En *Jornadas sobre farmacocinética y farmacodinamia de los antimicrobianos*. 2007.
- AZANZA, J.R.** “Optimización de la posología de los antibióticos”. En *Manejo del paciente hospitalizado*. 2007. Pamplona.
- AZANZA, J.R.; BERNARDO, M.; ROJO, L.; REJAS, J.; MESA, F.** “Prevalence of metabolic syndrome in spanish patients with schizophrenia and overweight”. En *17th Congress of the European Psychiatric Association*. 2008. Lisboa (Portugal).
- CAMPANERO, M.A.; G. QUETGLAS, E.; SÁDABA, B.; IRACHE, J.M.; DOTOR, J.; RUIZ, J.; TRULLAS, C.; AZANZA, J.R.** “An optimized reverse-phase high performance liquid chromatographic tandem mass spectrometry assay for evaluating percutaneous absorption of lipophilic peptide P-144 using monolithic package”. En *19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis (PBA 2008)*. 2008. Gdansk (Polonia).
- ESTELLA, A.; CAMPANERO, M.A.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “HPLC-MS assay for antitumoral alkyl lysophospholipid edelfosine determination in both biological samples and nanoparticulate systems”. En *19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis (PBA 2008)*. 2008. Gdansk (Polonia).
- ESTELLA, A.; RAYO, M.; CAMPANERO, M.A.; MOLLINEDO, F.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Pharmacokinetic Behaviour of Edelfosine and its Encapsulation in Lipid Nanoparticles”. En *35th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials*. 2008. New York (EE.UU.).

**G. QUETGLAS, E.** “Efectos indeseables de los AINE y COXIB”. En *I Jornada de avances en el dolor IX Reunión Anual de la Sociedad Española del Dolor*. 2008. Girona.

**GÓMEZ-GUIU, A.; SÁDABA, B.; URDANETA, M.M.; CAMPANERO, M.A.; G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.** “Estudio prospectivo con rifampicina en pacientes con una infección producida por bacterias grampositivas”. En *XIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)*. 2008. Madrid.

**HONORATO, J.** “¿Cuál es el mejor tratamiento farmacológico de la fibrilación auricular en el anciano?”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología. El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2007. Madrid.

**HONORATO, J.** “Actualización farmacoeconómica en el tratamiento de la HTA”. En *Foro de Hipertensión*. 2008. Pamplona.

**HONORATO, J.** “Economía de la salud y ética de la prescripción”. En *I Jornadas Interautonómicas de Atención Primaria*. 2008. Tudela.

**HONORATO, J.** “Farmacoeconomía, el papel ético del médico en la prescripción farmacéutica”. En *VI Jornadas Nacionales de Comisiones Deontológicas de Colegios Médicos de España*. 2007. Guadalajara.

**HONORATO, J.** “Fármacos y ancianos”. En *Reunión de Primavera de la Sociedad de Medicina Interna de Aragón, Navarra, La Rioja y País Vasco*. 2008. Olite.

**HONORATO, J.** “Olmesartán: mas allá de la presión arterial: cuestiones relevantes para la práctica clínica”. En *The International Conference on Fixed Combination in the treatment of Hypertension*. 2008. Budapest (Hungría).

**HONORATO, J.** “Péptidos vasoactivos”. En *Simposium Nacional de Obesidad*. 2008. Reus.

**HONORATO, J.** “Pre-hipertensión. La utilidad del MAPA”. En *XXVI Lección Memorial. Fundación Fernández Cruz*. 2007. Madrid.

**HONORATO, J.** “Prehipertensión ¿mito o realidad?”. En *V Jornadas de la Sociedad Navarra de Hipertensión*. 2007. Pamplona.

**HONORATO, J.** “Tratamiento del hipertenso diabético. Aportaciones del estudio ADVANCE”. En *13 Reunión Nacional. Sociedad Española de Hipertensión*. 2008. Valencia.

**PÉREZ-OTERO, G.; BLANCO-PRieto, M.J.; SÁDABA, B.; URDANETA, M.M.; GÚRPIDE, A.; AZANZA, J.R.** “Determination of palonosetron in by liquid chromatography combined with electrospray ionization mass spectrometry. Application to skin permeation studies”. En *19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis (PBA 2008)*. 2008. Gdansk (Polonia).

**PÉREZ-OTERO, G.; CATENA, A.E.; CAMPANERO, M.A.; SÁDABA, B.; AZANZA, J.R.** “An optimized ultra fast reverse-phase high performance liquid chromatographic tandem mass spectrometry assay for the quantitation of clindamycin in plasma and saliva using a rapid resolution package”. En *19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis (PBA 2008)*. 2008. Gdansk (Polonia).

**SÁDABA, B.** “Gestión de la documentación específica del ensayo clínico”. En *Curso: Normas de buena práctica clínica en ensayos clínicos*. 2008. Pamplona.

**SÁDABA, B.** “Importancia de la farmacocinética en el tratamiento de las enfermedades infecciosas I. Relación farmacocinética / farmacodinámica”. En *Terapéutica Antiinfecciosa*. 2008. Santander.

**SÁDABA, B.** “Papel del investigador en el desarrollo de un ensayo clínico”. En *Curso: Normas de buena práctica clínica en ensayos clínicos*. 2008. Pamplona.

**SANGRO, B.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; BENITO, A.; SÁDABA, B.; MAZZOLINI, G.; RUIZ, J.; PRIETO, J.** “A phase I clinical trial of prodrug-activating gene therapy for patients with hepatocellular carcinoma”. En *ILCA Second Annual Conference*. 2008. Chicago (EE.UU.).



**ZABALETA, V.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Bioadhesive pegylated poly(anhydride) nanoparticles for oral delivery of anticancer drugs”. En *6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2008. Barcelona.

## GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Clínica Universitaria de Navarra

Avda. Pío XII, 36

E-31008 PAMPLONA

Tel. +34 948 296 234

Fax +34 948 296 500

E-mail: glopez@unav.es

Persona de contacto: Cristina Bolaños Cea, Eva Inogés Sancho, Maite López Yoldi

Director/a: Guillermo López García

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alcázar Zambrano, Juan Luis

Galván García, Rosendo

García Manero, Manuel

Jurado Chacón, Matías

Laparte Escorza, María del Carmen

López García, Guillermo

Mínguez Milió, José Ángel

#### Licenciados

Aubá Guedea, María

Cerezo Rosell, Marta

Olartecoechea Linaje, Begoña

Ruiz Zambrana, Álvaro

### Líneas de investigación

■ Angiogénesis y endometriosis: correlación entre la sintomatología de la endometriosis, la vascularización demostrada por ecografía, los niveles de factor de crecimiento vascular (VEGF) en suero de la paciente y el número de vasos sanguíneos en la pieza quirúrgica en pacientes diagnosticadas de endometriomas ováricos.  
Código UNESCO: 320108

■ Ecografía Doppler en obstetricia y ginecología.  
Código UNESCO: 320108

### Proyectos de investigación

“Determinantes nutricionales de infertilidad en una cohorte prospectiva multipropósito”.

Investigador Principal: Jokín de Irala Estévez.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

### Publicaciones

#### Libros

**ALCÁZAR, J.L.** “Donald School Journal of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology”. Edit. JAYPEE. 2008.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALCÁZAR, J.L.** “Valoración ecográfica de la gestación precoz anómala”. En *Progresos de Obstetricia y Ginecología*. 2008. Vol. 4, Nº 51. pp. 224-231.

**ALCÁZAR, J.L.** “Three-dimensional ultrasound in gynaecology”. En *Hospital Health Care*. 2008. Nº 13. pp. 189-191.

**ALCÁZAR, J.L.; CABRERA, C.; GALVÁN, R.; GUERRIERO, S.** “Three-dimensional power doppler vascular network assessment of adnexal masses”. En *Ultrasound in Medicine*. 2008. Nº 27. pp. 997-1001.

**GARCÍA MANERO, M.; LÓPEZ GARCÍA, G.; PINA, L.; LIZARRAGA BONELLI, S.** “Cáncer de mama durante el embarazo”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 52, Nº 1. pp. 18-24.

**GARCÍA MANERO, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; VALERO, M.; RICHTER, J.A.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Nuevos horizontes en cirugía mamaria. Cirugía radioguiada y biopsia selectiva de ganglio centinela”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 52, Nº 1. pp. 13-17.

**GARCÍA MANERO, M.; TOLEDO, G.; ALCÁZAR, J.L.** “Relationship between microvascular density and expression of vascular endothelial growth factor in patients with ovarian endometriosis”. En *Journal of Women's Health & Gender-Based Medicine*. 2008. Vol. 17, Nº 5. pp. 1-6.

**M. REGUEIRA, F.; GARCÍA MANERO, M.** “Cáncer de mama”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 52, Nº 1. pp. 3-3.

**M. REGUEIRA, F.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; GARCÍA MANERO, M.; ZORNOZA, G.** “Novedades en el tratamiento quirúrgico del cáncer de mama”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 52, Nº 1. pp. 51-55.

**MERCÉ, L.T.; ALCÁZAR, J.L.; BARCO MARCELLÁN, M.J.; BAU, S.; SABATEL, R.; TROYANO, J.M.; BAJO, J.M.** “¿Puede la ecografía tridimensional cambiar la exploración ecográfica ginecológica en nuestro medio?”. En *Progresos de Obstetricia y Ginecología*. 2008. Vol. 51, Nº 5. pp. 256-264.

**PÉREZ, J.J.; MÍNGUEZ, J.A.; ABEJÓN, D.** “Infusión intraespinal de fármacos”. En *Sociedad Española del Dolor. Revista*. 2007. Nº 2. pp. 45-63.

**ROYO, P.; ALCÁZAR, J.L.** “Three- Dimensional power doppler assessment of uterine vascularization in women with primary dysmenorrhea”. En *Ultrasound in Medicine*. 2008. Nº 27. pp. 1003-1010.

**ROYO, P.; ALONSO BURGOS, A.; GARCÍA MANERO, M.; LECUMBERRI, R.; ALCÁZAR, J.L.** “Postpartum ovarian vein thrombosis after cesarean delivery: a case report”. En *Journal of Medical Case Reports*. 2008. Vol. 9, pp. 105-105.

### Comunicaciones a congresos

AJOSSA, S.; ALCÁZAR, J.L.; GALVÁN, R.; LAPARTE, C.; GARCÍA MANERO, M.; LÓPEZ GARCÍA, G.; ANGIOLUCCI, M.; GERADA, M.; VIRGILIO, B.; PILLONI, M.; MELIS, G.B.; GUERRIERO, S. "Diferential diagnosis of the most common benign ovarian cysts using transvaginal ultrasonography: Results of Sardinia-Navarra (Sa. Na.) group". En *18th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2008. Chicago (EE.UU.).

ALCÁZAR, J.L. "A critical analysis of three - dimensional power-Doppler angiography (3D-PDA) vascular sampling". En *18th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2008. Chicago (EE.UU.).

ALCÁZAR, J.L. "Aportación de la ecografía 3D en la patología anexial". En *Curso Internacional Flujiometría Doppler color y ecografía 3D en gineco-obstetricia*. 2007. Piura (Perú).

ALCÁZAR, J.L. "Aportación de la ecografía 3D en la patología endometrial". En *Curso Internacional Flujiometría Doppler color y ecografía 3D en gineco-obstetricia*. 2007. Piura (Perú).

ALCÁZAR, J.L. "Aportación del Doppler a la patología neoplásica del ovario". En *I Curso de Tecnología Doppler en Obstetricia y Ginecología*. 2008. Santa Cruz de Tenerife.

ALCÁZAR, J.L. "Avances en el diagnóstico ecográfico del cáncer de ovario". En *V Jornadas Nacionales Actualizaciones en Ginecología y Obstetricia*. 2008. Madrid.

ALCÁZAR, J.L. "Bases físicas e interpretación del Doppler: pulsado, color y Power". En *Curso Internacional Flujiometría Doppler color y ecografía 3 D en gineco-obstetricia*. 2007. Piura (Perú).

ALCÁZAR, J.L. "Bisturí, ajustes de imagen, almacenamiento y exportación". En *6º CURSO MISUS (Madrid International School of Ultra Sonography)*. 2008. Madrid.

ALCÁZAR, J.L. "Diagnóstico ecográfico". En *34 Symposium Internacional. Avances y controversias en Ginecología Oncológica*. 2007. Barcelona.

ALCÁZAR, J.L. "Doppler en Ginecología: estado actual y proyecciones". En *7th Chilean Congress of Ultrasound in Medicine and Biology*. 2008. Viña Del Mar (Chile).

ALCÁZAR, J.L. "Doppler en la gestación múltiple". En *Curso Internacional Flujiometría Doppler color y ecografía 3D en gineco-obstetricia*. 2007. Piura (Perú).

ALCÁZAR, J.L. "Doppler en patología maligna del ovario". En *Curso Internacional Flujiometría Doppler color y ecografía 3D en gineco-obstetricia*. 2007. Piura (Perú).

ALCÁZAR, J.L. "Ecografía ginecológica. Sistematización de la exploración". En *Seminario sobre ecografía ginecológica*. 2008. Palma De Mallorca.

ALCÁZAR, J.L. "Estudio del flujo útero placentario en la patología obstétrica". En *Curso Internacional Flujiometría Doppler color y ecografía 3 D en gineco-obstetricia*. 2007. Piura (Perú).

ALCÁZAR, J.L. "Ovarian masses". En *17th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2007. Florencia (Italia).

ALCÁZAR, J.L. "Patología anexial". En *Curso Básico de Ecografía Obstétrico-Ginecológica*. 2008. Barcelona.

ALCÁZAR, J.L. "Patología uterina". En *Curso básico de ecografía Obstétrico-Ginecológica*. 2008. Barcelona.

ALCÁZAR, J.L. "Práctica dirigida (Aportación de la ecografía 3D en el diagnóstico de las malformaciones fetales)". En *Curso Internacional Flujiometría Doppler color y ecografía 3D en gineco-obstetricia*. 2007. Piura (Perú).

ALCÁZAR, J.L. "Práctica dirigida (Doppler en defectos cardiovasculares)". En *Curso Internacional Flujiometría Doppler color y ecografía 3D en gineco-obstetricia*. 2007. Piura (Perú).

ALCÁZAR, J.L. "Práctica dirigida (Velocimetría Doppler en preeclampsia)". En *Curso Internacional Flujiometría Doppler color y ecografía 3D en gineco-obstetricia*. 2007. Piura (Perú).

**ALCÁZAR, J.L.** “Screening cáncer de ovario: "State of the art". En *34 Symposium Internacional. Avances y controversias en Ginecología Oncológica*. 2007. Barcelona.

**ALCÁZAR, J.L.** “Sono AVC de los folículos ováricos, APD de los vasos intraováricos, volumen 3D del tumor ovárico, biopsia vascular de los tumores ováricos”. En *6º Curso MISUS (Madrid International School of Ultrasonography)*. 2008. Madrid.

**ALCÁZAR, J.L.** “Sonohisterografía”. En *7th Chilean Congress of Ultrasound in Medicine and Biology*. 2008. Viña Del Mar (Chile).

**ALCÁZAR, J.L.** “The use of 3D sonography in gynecological patients”. En *IAN Donald inter-university School of Medical Ultrasound*. 2008. Warsaw (Polonia).

**ALCÁZAR, J.L.** “Ultrasonografía 3D en masas anexiales”. En *7th Chilean Congress of Ultrasound in Medicine and Biology*. 2008. Viña Del Mar (Chile).

**ALCÁZAR, J.L.** “Ultrasonografía 3D en patología uterina maligna”. En *7th Chilean Congress of Ultrasound in Medicine and Biology*. 2008. Viña Del Mar (Chile).

**ALCÁZAR, J.L.** “Uterine neoplasms”. En *17th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2007. Florencia (Italia).

**ALCÁZAR, J.L.** “Valoración ecográfica del endometrio. Patología benigna y maligna”. En *Curso taller teórico-práctico de ecografía y Doppler en Obstetricia y Ginecología (Niveles I y II de la SESEGO) Curso de Doctorado*. 2008. Barcelona.

**ALCÁZAR, J.L.** “Voluson: Estudio multiplanar 2º trimestre”. En *6º Curso MISUS (Madrid International School of Ultra Sonography)*. 2008. Madrid.

**ALCÁZAR, J.L.** “3D Assessment of uterus”. En *IAN Donald Inter- University School of Medical Ultrasound*. 2008. Warsaw (Polonia).

**ALCÁZAR, J.L.** “3D Power Doppler in the assessment of adnexal masses”. En *IAN Donald Inter- University School of Medical Ultrasound*. 2008. Warsaw (Polonia).

**ALCÁZAR, J.L.** “4D View: Vasos ováricos, ca ovario, biopsia con VOCAL”. En *6º Curso MISUS (Madrid International School of Ultra Sonography)*. 2008.

**ALCÁZAR, J.L.; GALVÁN, R.** “Intratumoral vascularization in endometrial cancer as assessed by transvaginal 3D Power-Doppler sonography: correlation with histoprognostic factors”. En *18th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2008. Chicago (EE.UU.).

**ALCÁZAR, J.L.; ROYO, P.** “Myometrial vascularization assessed by 3D Power Doppler angiography in women with primary dysmenorrhea”. En *18th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2008. Chicago (EE.UU.).

**ALCÁZAR, J.L.; ROYO, P.; GALVÁN, R.; RUIZ ZAMBRANA, A.; AUBÁ, M.; OLARTECOECHEA, B.** “Which parameters could be useful to predict malignancy in sonographically solid adnexal masses?”. En *18th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2008. Chicago (EE.UU.).

**ALCÁZAR, J.L.; ROYO, P.; RUIZ ZAMBRANA, A.; MÍNGUEZ, J.A.; JURADO, M.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Ultrasound-based triage for surgical management of adnexal masses in asymptomatic women”. En *17th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2007. Florencia (Italia).

**AUBÁ GUEDA, M.; OLARTECOECHEA LINAJE, B.; RUIZ ZAMBRANA, A.; GALVÁN GARCÍA, R.; MÍNGUEZ MILIO, J.A.; ALCAZAR ZAMBRANO, J.L.** “Perfil de recidiva de los pólipos endometriales tras resección por histeroscopia”. En *VI Congreso Nacional de endoscopia ginecológica*. 2008. Valencia.

**CABRERA, C.; ALCÁZAR, J.L.** “Ovarian tumor vascular network by 3D power-Doppler angiography: a reproducibility study”. En *17th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2007. Florencia (Italia).

- GALVÁN, R.; LAPARTE, C.; GARCÍA MANERO, M.; MAZAIRA SALCEDO, J.; ALCÁZAR, J.L.** “Three-dimensional power Doppler angiography (3D-PDA) in women with postmenopausal bleeding and thickened endometrium”. En *17th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2007. Florencia (Italia).
- GALVÁN, R.; MÍNGUEZ, J.A.; AUBÁ, M.; OLARTECOECHEA, B.; ALCÁZAR, J.L.** “Selección de pacientes asintomáticas con diagnóstico de tumoración ovárica por medio de Score ecográfico”. En *VI Congreso Nacional de Endoscopia Ginecológica*. 2008. Valencia.
- GARCÍA MANERO, M.; ROYO, P.; ESPINÓS, J.; PINA, L.; OLARTECOECHEA, B.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Pregnancy associated breast cancer. Our experience”. En *10th Milan breast. Cancer Conference*. 2008. Milan (Italia).
- GUERRIERO, S.; AJOSSA, S.; GERARDA, M.; VIRGILIO, B.; ALCÁZAR, J.L.; ANGIONI, S.; MELIS, G.B.** “Transvaginal ultrasonography and pelvic adhesions in patients with cystic ovarian endometriosis”. En *18th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2008. Chicago (EE.UU.).
- GUERRIERO, S.; ALCÁZAR, J.L.; AJOSSA, S.; ANGIOLUCCI, M.; GERARDA, M.; VIRGILIO, B.; PILLONI, M.; GALVÁN, R.; LAPARTE, C.; GARCÍA MANERO, M.; LÓPEZ GARCÍA, G.; MELIS, G.B.** “Transvaginal color Doppler in the detection of ovarian cancer in a large study population: Results of Sardinia-Navarra (Sa.Na.) group”. En *18th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2008. Chicago (EE.UU.).
- GUERRIERO, S.; ALCÁZAR, J.L.; PASCUAL, M.A.; AJOSSA, S.** “Intraobserver and interobserver agreement of B-mode typical ultrasonographic patterns suggestive of presence of ovarian malignancy”. En *17th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2007. Florencia (Italia).
- GUERRIERO, S.; ALCÁZAR, J.L.; PASCUAL, M.A.; AJOSSA, S.** “Reproducibility of different patterns of benign ovarian masses assessed by transvaginal ultrasonography evaluated by several operators with different degree of experience”. En *17th World Congress on ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2007. Florencia (Italia).
- JURADO, M.** “Abordaje terapéutico de la enfermedad local”. En *I Symposium Internacional sobre cáncer de cérvix*. 2008. Madrid.
- JURADO, M.** “Primary vaginal and pelvic floor reconstruction after pelvic exenteration”. En *International VideoWorkshop (IVW) on radical surgery in gynecological oncology*. 2008. Praga (República Checa).
- JURADO, M.** “Reunión GEICO (Grupo Español de Investigación en Cáncer de ovario)”. En *Reunión de Trabajo del Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario*. 2008. Palma De Mallorca.
- JURADO, M.; ALCÁZAR, J.L.; MAZAIRA SALCEDO, J.; GALVÁN, R.; MARTÍNEZ MONGE, R.** “Prognostic relevance of neoangiogenesis parameters in early cervical cancer”. En *15th International Meeting of the European Society of Gynaecological Oncology*. 2007. Berlín (Alemania).
- KUDLA, M.J.; TIMOR-TRITSCH, I.E.; ALCÁZAR, J.L.; MONTEAGUDO, A.; POPIOLEK, D.; MONDA, S.; MAYER HOPE, J.; LEE, C.J.; ARSLAN, A.A.** “Spherical virtual tissue sampling with different size samples in 3D power Doppler angiography for evaluation of ovarian cancers”. En *18th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2008. Chicago (EE.UU.).
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “Vacunas VPH. Cáncer tracto genital inferior”. 2008. León.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “Anorexia nerviosa”. En *Curso de Verano de la Universidad de Cádiz*. 2008. Cádiz.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “Avances en la prevención primaria del cáncer de mama”. En *VI Curso sobre prevención del cáncer ginecológico II Symposium sobre Avances en Obstetricia y Ginecología*. 2007. Cádiz.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cofactores con el VPH en el desarrollo del cáncer del tracto genital inferior”. En *Curso VPH*. 2008. Málaga.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cáncer de cuello de útero: VPH y cofactores”. En *Reunión de la Sociedad Navarra de Ginecología y Obstetricia VPH y cáncer de cuello uterino*. 2008. Pamplona.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cocarcinógenos y VPH”. En *Curso de Formación en VPH y cáncer del tracto genital inferior*. 2007. Santiago.

- LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cofactores con el VPH en el desarrollo del cáncer del tracto genital inferior”. En *VPH y cáncer del tracto genital inferior*. 2008. Barcelona.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “Déficit cognitivo y alteraciones del estado de ánimo”. En *Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio de la Menopausia*. 2008. Palma De Mallorca.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “La investigación con fetos y mujeres embarazadas”. En *Master de Bioética. Ética en la investigación biomédica*. 2008. Pamplona.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “Menopausia”. En *VI Curso sobre prevención del cáncer ginecológico II Symposium sobre Avances en Obstetricia y Ginecología*. 2007. Cádiz.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “Nuevas técnicas diagnósticas del cáncer de mama”. En *XI Curso de Formación Continuada del grupo GEMMA*. 2007. Madrid.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “Prevención del cáncer de ovario en mujeres de alto riesgo ¿Hemos avanzado?”. En *VI Curso sobre prevención del cáncer ginecológico II Symposium sobre Avances en Obstetricia y Ginecología*. 2007. Cádiz.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “Prevención primaria y secundaria del cáncer de ovario ¿es posible?”. En *Prevención y actualización en cáncer ginecológico. Universidad Complutense de Madrid*. 2008. Madrid.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “VPH y cáncer de cuello uterino”. En *Curso VPH*. 2008. Santiago.
- LÓPEZ GARCÍA, G.** “VPH y cáncer del tracto genital inferior (cuello, vagina y vulva)”. En *Curso de formación: VPH y cáncer del tracto genital inferior*. 2008. Donostia-San Sebastian.
- LÓPEZ GARCÍA, G.; MÍNGUEZ, J.A.; GALVÁN, R.; LAPARTE, C.; GARCÍA MANERO, M.; ROYO, P.; JURADO, M.; ALCÁZAR, J.L.** “Triage for surgical management of ovarian tumors in symptomatic women: Assessment of an ultrasound-based scoring system”. En *18th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2008. Chicago (EE.UU.).
- MÍNGUEZ, J.A.; ROYO, P.; GALVÁN, R.; AUBÁ, M.; OLARTECOECHEA, B.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Histerectomía “Minilap”: una alternativa de cirugía mínimamente invasiva para la histerectomía”. 2008. Valencia.
- OLARTECOECHEA LINAJE, B.; AUBÁ GUEDA, M.; RUIZ ZAMBRANA, A.; GALVÁN GARCÍA, R.; MÍNGUEZ MILIO, J.A.** “Administración vaginal de misoprostol en gel para dilatación cervical previa a histeroscopia en mujeres postmenopáusicas: un estudio randomizado, doble ciego, con placebo”. En *VI congreso Nacional de endoscopia ginecológica*. 2008. Valencia.
- ROYO, P.; ALCÁZAR, J.L.** “Lo que hay que aprender sobre ecografía durante la residencia. Mapa de competencias”. En *XXII Symposium anual (2008) sobre actualización en ecografía obstétrico-ginecológica*. 2008. Madrid.
- ROYO, P.; ALCÁZAR, J.L.; OLARTECOECHEA LINAJE, B.; GARCÍA MANERO, M.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Minilaparotomy hysterectomy: another option for minimal invasive surgery”. En *20th European Congress of Obstetrics and Gynaecology*. 2008. Lisboa (Portugal).
- ROYO, P.; GALVÁN, R.; OLARTECOECHEA LINAJE, B.; ALCÁZAR, J.L.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Breast cancer during pregnancy”. En *20th European Congress of Obstetrics and Gynaecology*. 2008. Lisboa (Portugal).
- ROYO, P.; GARCÍA MANERO, M.; OLARTECOECHEA LINAJE, B.; TOLEDO, G.; ALCÁZAR, J.L.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Relationship between microvessel density and expression of vascular endothelial growth factor in patients with painful ovarian endometriosis”. En *20th European Congress of Obstetrics and Gynaecology*. 2008. Lisboa (Portugal).
- ROYO, P.; GARCÍA MANERO, M.; RUIZ ZAMBRANA, A.; AUBÁ, M.; OLARTECOECHEA LINAJE, B.; ALCÁZAR, J.L.** “2D powerDoppler-3D Ultrasound diagnosis of a cesarean section dehiscence. Pathologic correlation”. En *20th European Congress of Obstetrics and Gynaecology*. 2008. Lisboa (Portugal).

El CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) ha iniciado en el curso 2007-08 su sexto año de andadura. Con algo más de 400 empleados, entre investigadores y técnicos, profundiza en el análisis y la investigación de las cuatro Áreas en las que está centrada. Con una producción científica creciente y más de cuarenta patentes descubiertas hasta ahora, se encuentra inmerso, colaborando con Digna Biotech S.L. en el proceso que lleva los resultados de la investigación a los pacientes de la Clínica Universitaria (from bench to bed).

El CIMA mantiene una estrecha relación con la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, de tal forma que una parte de sus investigadores comparten su actividad en uno y otro de los centros, facilitando la interdisciplinariedad y buscando una verdadera investigación traslacional.



## HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 296 397 (Ext. 4871)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: [misturiz@unav.es](mailto:misturiz@unav.es)  
Persona de contacto: Carmen Istúriz  
Co-Director: José Antonio Páramo Fernández  
Co-Director: Felipe Prósper Cardoso

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Bendandi, Maurizio\*  
Cuesta Palomero, Braulia  
Hermida Santos, José María\*  
Hernández González, María Milagros  
Lecumberri Villamediana, Ramón  
Panizo Santos, Carlos Manuel  
Páramo Fernández, José Antonio\*  
Pérez Calvo, Javier  
Prosper Cardoso, Felipe Luis\*  
Rifón Roca, José Juan  
Rocha Hernando, Eduardo

#### Licenciados

Antón Irujo, María Pilar  
García Muñoz, Ricardo Francisco  
Iriarte Vicente, María Ángeles  
Montero García-Siso, Inés  
Panizo Morgado, Elena  
Pegenaute Esparza, Carlota María  
Rodríguez Otero, Paula  
Varea Díaz, Sara

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

### Líneas de investigación

■ Cáncer y fármacos antitrombóticos.  
Código UNESCO: 320504

■ Cáncer y tromboembolismo venoso.  
Código UNESCO: 320504

■ Células Stem pluripotenciales y su utilización en terapia regenerativa.  
Código UNESCO: 320504

■ El sistema de la proteína C en la regulación de la coagulación y de la respuesta inflamatoria.  
Código UNESCO: 320504

■ Marcadores inflamatorios, protrombóticos y riesgo cardiovascular.  
Código UNESCO: 320504

■ Vacunación idiopática en linfoma y mieloma.  
Código UNESCO: 320504

### Proyectos de investigación

“Multipotent Adult Progenitor Cells to treat Stroke”.  
Investigador Principal: Catherine Verfaillie.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica. Inmunoterapia mediante vacunación idiopática secuencial de donante/paciente y trasplante alogénico: monitorización de la respuesta inmune y su correlación con estudios de microarrays”.  
Investigador Principal: Maurizio Bendandi.  
Fecha inicial: 2006.  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Vacunas idiopáticas para el linfoma folicular: estudio comparativo de la producción de idiotipo mediante técnicas de hibridoma y tecnología recombinante”.  
Investigador Principal: Maurizio Bendandi.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Bioingeniería al servicio de la Sociedad - Subproyecto: Biomateriales funcionalizados”.  
Investigador Principal: María José Blanco Prieto y Felipe Luis Prosper Cardoso.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica. Caracterización genética en mieloma múltiple y enfermedades afines mediante m-FISH, arrays genómicos y de expresión”.  
Investigador Principal: María José Calasanz Abinzano.  
Fecha inicial: 2006.  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares”.  
Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Nuevos agonistas del receptor endotelial de la proteína C: caracterización bioquímica y aplicación en sepsis y trombosis”.  
Investigador Principal: José María Hermida Santos.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Caracterización genética de pacientes con leucemia mieloide aguda y cariotipo normal. Mecanismos de transformación, incidencia y significado clínico de la sobreexpresión del gen GATA-2”.

Investigador Principal: María Dolores Otero de Dios.

Fecha inicial: 2005.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Nuevos marcadores circulantes de activación macrofágica en la aterosclerosis clínica y subclínica”.

Investigador Principal: José Antonio Páramo Fernández.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Autoanticuerpos anti-EPCR como factor de riesgo de patología trombótica: estudio epidemiológico y caracterización funcional”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

“Análisis de la expresión, función y componentes de la vía de maduración de los miRNAs en la Leucemia Mieloide Crónica”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Potencial y especificación arterio-venosa in vitro e in vivo de las células madre adultas multipotenciales humanas derivadas de médula ósea (hMAPC)”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Red de Cáncer”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

“Red de Terapia Celular”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

“Utilización de las células progenitoras multipotentes adultas humanas (HMAPCS) para el tratamiento de la diabetes”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Utilización de las células progenitoras multipotentes adultas humanas (hMPACs) para el tratamiento de la diabetes”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Análisis de la expresión y función de los micro RNAs y componentes de la vía de maduración de miRNAs en la LMC”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Vacunación idiotípica de donantes y pacientes más trasplante alogénico para el tratamiento de mieloma múltiple”.

Investigador Principal: Maurizio Bendandi.

Fecha inicial: 2003.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Tratamiento de linfomas foliculares mediante vacunas anti-idiotipo”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Panizo Santos.

Fecha inicial: 2003.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Eficacia de la administración repetida mediante inyección percutánea endocavitaria de mioblastos esqueléticos autólogos en un modelo de infarto crónico en cerdo miniatura”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso.

Fecha inicial: 2005.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Estudio fase II randomizado de tratamiento con cirugía de revascularización con o sin cardiomioplastia celular con mioblastos autólogos en pacientes con im antiguo”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio fase I/II de tratamiento con cardiomioplastia celular con mioblastos autólogos mediante administración percutánea en un modelo de im antiguo en modelo de cerdo”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Empresa Privada, Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Potencial neural in vitro e in vivo de las células madre multipotenciales de la médula ósea de rata (rMAPC)”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Repetead skeletal myoblast transplant by percutaneous endoventricular injection in a pig model of chronic myocardial infarction”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Ensayo clínico doble ciego para valorar la eficacia de HBPM vs. placebo sobre la supervivencia libre de progresión en pacientes con carcinoma microcítico de pulmón”.

Investigador Principal: Eduardo Rocha Hernando.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Análisis de la generación de fibrina y fibrinólisis en el ratón deficiente en apolipoproteína E”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006.

“Despistaje de neoplasia oculta en pacientes con tromboembolismo venoso idiopático mediante PET-TC”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007.

“Estudio de nuevas dianas terapéuticas, que implican la ruta ubiquitina-proteasoma en LMC, en un nuevo modelo de célula madre del cáncer”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

## Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

**PÁRAMO, J.A.** “Trastornos vasculares hemorrágicos”. En *Principio de Fisiopatología para la Atención Farmacéutica*. Madrid. 2007.

**PÁRAMO, J.A.** “Tratamiento de la aterosclerosis: dónde estamos y adónde vamos”. En *Thrombosis y Hemostasia para la atención farmacéutica*. Edit. Acción Médica. 2008. pp. 101-110.

**PÁRAMO, J.A.; LECUMBERRI, R.; MONEDERO, P.** “Factor VII activado: utilidad en el paciente con hemorragia grave”. En *Hemostasia en el paciente crítico*. 2008. pp. 169-184.

**PRÓSPER, F.** “Therapeutic potential of cells from non-marrow postnatal cells. Cell Therapy”. En *Cell Therapy*. 2008. pp. 104-111.

**PRÓSPER, F.** “Therapeutic potential of cells from non-marrow postnatal cells”. En *Cell Therapy*. Edit. Mc Graw Hill. 2008. pp. 105-111.

**PRÓSPER, F.** "The EBMT Handbook". En *HSCT for tissues regeneration in adults. Haematopoietic Stem Cell Transplantation*. 2008.

#### Artículos en publicaciones periódicas

ARANGUREN, X.; SEABORN, M.; HAGENBROCK, J.; ADNEY, J.; URIZ, M.; BILLIAU, A.; **PRÓSPER, F.**; VERFAILLIE, C.; CHEN, W.; NELSON-HOLTE, M.; **PEÑUELAS, I.**; JIANG, Y.; **ABIZANDA, G.M.**; CHEN, E.; HENDRICKX, B.; ZHU, X.; DU, F.; MCCUE, J.; **ZHANG, W.**; **PELACHO, B.**; FROMMER, S.; LUTTUN, A.; ROSS, J.; SCHROEDER, B.; ZHANG, Y.; HARRIS, N. "Multipotent adult progenitor cells sustain function of ischemic limbs in mice". En *The Journal Clinica Investigation*. 2008.

**BARAJAS, M.A.**; **FRANCHI, F.**; **CLAVEL, C.**; **LÓPEZ, X.**; **KRAMER, M.G.**; **ABIZANDA, G.M.**; **MERINO, J.**; **MORENO, C.**; **GÁRATE, L.**; **GUITART, A.**; **NARVAIZA, I.**; **GUTIÉRREZ PÉREZ, M.**; **RIEZU-BOJ, J.I.**; **BERASAIN, C.**; **PRIETO, J.**; **PRÓSPER, F.** "Multipotent Adult Progenitor Cells (MAPC) contribute to hepatocarcinoma neovasculature". En *Biochemical and Biophysical Research Communications (print)*. 2007. Vol. 1, pp. 92-99.

**BENDANDI, M.** "Aiming at a curative strategy for follicular lymphoma". En *CA. Cancer Journal for Clinicians (Print)*. 2008. Vol. 58, Nº 5. pp. 305-317.

**BERASAIN, C.**; **PRÓSPER, F.**; **PRIETO, J.**; **GUITART, A.**; **MORENO, C.**; **GÁRATE, L.**; **ABIZANDA, G.M.**; **CLAVEL, C.**; **ARANGUREN, X.**; **KRAMER, M.G.**; **FRANCHI, F.**; **MERINO, J.**; **BARAJAS, M.A.**; **NARVAIZA, I.**; **GUTIÉRREZ PÉREZ, M.**; **RIEZU-BOJ, J.I.** "Multipotent Adult Progenitor Cells (MAPC) contribute to hepatocarcinoma neovasculature". En *Prog Biochem Biophys*. 2007.

**DEL OLMO, J.**; **ESPAÑA, A.**; **IDOATE, M.**; **PANIZO, C.** "Macroglobulinemia de Waldenström asociada a lesiones cutáneas y crioglobulinemia tipo I". En *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 2008. Vol. 99, pp. 138-144.

**FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.**; **MORENO-MONTAÑÉS, J.**; **PRÓSPER, F.**; **GARCÍA GUZMÁN, M.R.**; **ECHEVESTE, J.I.** "Regeneración de la superficie ocular: stem cells/células madre y técnicas reconstructivas". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Vol. 31, Nº 1. pp. 53-69.

**G. QUETGLAS, E.**; **AZANZA, J.R.**; **LECUMBERRI, R.** "Nuevas estrategias terapéuticas en el tratamiento del mieloma múltiple. Análisis de su eficacia y coste-efectividad". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 130, Nº 16. pp. 626-635.

**GARCÍA GUZMÁN, M.R.**; **GUEMBE, L.**; **PRÓSPER, F.**; **DEL OLMO, J.**; **REDONDO, P.** "Repigmentation of vitiligo by transplantation of autologous melanocyte cells cultured on amniotic membrane". En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2008. Nº 158. pp. 1168-1171.

**GARCÍA-MUÑOZ, R.**; **ANTÓN, J.**; **RODRÍGUEZ, P.**; **MORENO, C.**; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.**; **SEIJO, L.M.**; **PÁRAMO, J.A.** "Common variable immunodeficiency and Evans syndrome complicated by autoimmune hemolysis due to anti-Ika auto-antibodies". En *Leukemia & Lymphoma*. 2008. Nº 49. pp. 1220-1222.

**GARCÍA-MUÑOZ, R.**; **PANIZO, E.**; **RODRÍGUEZ, P.**; **MUGUETA, C.**; **RIFÓN, J.**; **LLORENTE, L.**; **PANIZO, C.** "Systemic lupus erythematosus and Franklin's disease: when the somatic mutation mechanism makes a mistake". En *Rheumatology*. 2008. Vol. 7, Nº 47. pp. 1105-1106.

**GARCÍA-MUÑOZ, R.**; **RODRÍGUEZ, P.**; **PEGENAUTE, C.**; **MERINO, J.**; **JAKES-OKAMPO, J.**; **LLORENTE, L.**; **BENDANDI, M.**; **PANIZO, C.** "Splenic marginal zone lymphoma with Evans' syndrome, autoimmunity, and peripheral gamma/delta T cells". En *Ann Hematol*. 2008.

**GIL-BAZO, I.**; **PÁRAMO, J.A.**; **GARCÍA-FONCILLAS, J.** "Angiogénesis: un eslabón intermedio entre el sistema hemostático y la progresión tumoral". En *Haematologica*. 2007. Vol. 1, Nº 92. pp. 13-17.

**GIL-GUERRERO, L.**; **DOTOR, J.**; **HUIBREGTSE, I.L.**; **CASARES, N.**; **LÓPEZ-VÁZQUEZ, A.B.**; **RUDILLA, F.**; **RIEZU-BOJ, J.I.**; **LÓPEZ, J.**; **HERMIDA, J.**; **VAN DEVENTER, S.**; **BEZUNARTEA, J.**; **LLOPIZ, D.**; **SAROBÉ, P.**; **PRIETO, J.**; **BORRÁS-CUESTA, F.**; **LASARTE, J.J.** "In vitro and in vivo down-regulation of regulatory T cell activity with a peptide inhibitor of TGF-beta1". En *J Immunol*. 2008. Vol. 181, Nº 1. pp. 126-135.

MARTÍNEZ, I.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; MARTÍNEZ, S.; INOGÉS, S.; LÓPEZ, A.; PALACIOS, R.; SEPULCRE, J.; MORENO, B.; GONZÁLEZ, Z.; FERNÁNDEZ, B.; MELERO, I.; BENDANDI, M.; VILLOSLADA, P. "IL-10 suppressor activity and ex vivo Tr1 cell function are impaired in multiple sclerosis". En *Eur J Immunol*. 2008. Vol. 2, Nº 38. pp. 576-586.

MATEOS, M.; HERNÁNDEZ, J.; HERNÁNDEZ, M.; GUTIÉRREZ, N.; PALOMERA, L.; FUERTES RAN, C.; GARCÍA-SÁNCHEZ, P.; LAHUERTA, J.; DE LA RUBIA, J.; TEROL, M.; SUREDA, A.; BARGAY, J.; RIVAS, P.; ALEGRE, A.; ARRIBA, F.; ORIOL, A.; CARRERA, D.; GARCÍA-LARAÑA, J.; GARCÍA-SANZ, R.; BLADE, J.; PRÓSPER, F.; MATEO, G.; ESSELTINE, D.; VAN DEL VELDE, H.; SAN MIGUEL, J. "Bortezomid plus melphalan and prednisone in elderly untreated patients with multiple myeloma: update time-to-events results and prognostic factors for time to progression". En *Haematologica*. 2008. Nº 93. pp. 560-565.

MAZO, M.; JOFFRE, C.; BOISSON, M.; ECAY, M.; COLLANTES, M.; PLANAT-BÉRNARD, V.; PELACHO, B.; LÉOBON, B.; GAVIRA, J.J.; PEÑUELAS, I.; CEMBORAIN, A.; PÉNICAUD, L.; LAHARRAGUE, P.; BARBA, J.; CASTEILLA, L.; PRÓSPER, F. "Transplantation of adipose derived stromal cells is associated with functional improvement in a rat model of chronic myocardial infarction". En *European Journal of Heart Failure*. 2008. Nº 10. pp. 454-462.

MIÑANO, A.; ESTELLÉS, A.; ALBERCA, I.; VICENTE, V.; LECUMBERRI, R.; CORRAL, J.; ORDOÑEZ, A.; ESPAÑA, F.; GONZÁLEZ-PORRAS, J.R.; FONCUBERTA, J.; LLAMAS, P.; MARÍN, F. "ABO blood group and risk of venous or arterial thrombosis in carriers of factor V Leiden or prothrombin G20210A polymorphisms". En *Haematologica*. 2008. Vol. 5, Nº 93. pp. 729-734.

MONTIEL, C.; CORDEU, L.; AGUIRRE, X.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; JOSÉ-ENERIZ, E.; GÁRATE, L.; ANDREU, E.J.; CALASANZ, M.J.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; PRÓSPER, F. "Resistance to Imatinib Mesylate-induced apoptosis in acute lymphoblastic leukemia is associated with PTEN down-regulation due to promoter hypermethylation". En *Leukemia Research*. 2008. Vol. 32, Nº 5. pp. 709-716.

NIETO, Y.; ALDAZ, A.; RIFÓN, J.; PÉREZ, J.; ZAFRA, A.; ZUFÍA, L.; VIUDEZ, A.; VITERI, C.; VITERI, S.; ARAMENDÍA, J.M.; ARISTU, J.; CENTENO, C.; SAYAR-BERISTAIN, O.; HERNÁNDEZ, M. "Phase I and pharmacokinetic study of gemcitabine administered at fixed-dose rate, combined with docetaxel/melphalan/carboplatin, with autologous hematopoietic progenitor-cell support, in patients with advanced refractory tumors". En *Biology Blood Marrow Transplantation*. 2007. Vol. 11, Nº 13. pp. 1324-1327.

ORBE, J.; ZUDAIRE, M.; SERRANO, R.; COMA-CANELLA, I.; MARTÍNEZ DE SIZARRONDO, S.; RODRÍGUEZ, J.A.; PÁRAMO, J.A. "Increased thrombin generation after acute versus chronic coronary disease as assessed by the thrombin generation test". En *Thrombosis and haemostasis*. 2008. Vol. 99, pp. 382-387.

PÁRAMO, J.A. "A new favourable effect of cocoa on atherosclerosis?". En *Cardiovascular Research*. 2008. Nº 79. pp. 3-4.

PÁRAMO, J.A. "Coagulación intravascular diseminada". En *Jano -Medicina y Humanidades-*. 2008. Nº 1695. pp. 25-28.

PÁRAMO, J.A. "Gammapatías monoclonales de significado incierto". En *Revista clínica española. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 208, Nº 208. pp. 267-268.

PÁRAMO, J.A.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; PANIZO, E.; LECUMBERRI, R. "Tratamiento del síndrome antifosfolípido". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Vol. 51, Nº 4. pp. 38-41.

PÁRAMO, J.A.; MONEDERO, P.; HERNÁNDEZ, M. "Fundamentos básicos para el empleo de hemoderivados y estrategias de ahorro de sangre en cirugía". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 3, Nº 52. pp. 9-14.

PÁRAMO, J.A.; ORBE, J.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J.A.; DÍEZ-GARCÍA, J. "Asociación de marcadores en relación con la edad en sujetos sin enfermedad cardiocvascular". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 131, Nº 10. pp. 361-365.

PÁRAMO, J.A.; PANIZO, C.; LECUMBERRI, R. "Profilaxis del tromboembolismo venoso en pacientes hospitalizados con cáncer". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 2, Nº 52. pp. 9-13.

PRÓSPER, F.; CUESTA, B.; PANIZO, C.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; RODRÍGUEZ, P.; PANIZO, E.; PONZ, M.; GALAR RECALDE, A.; RUBIO VALLEJO, M.; GARCÍA-MUÑOZ, R. "Parvovirus B19 acute infection and

reactivation of cytomegalovirus and herpesvirus 6 in a chronic myeloid leukemia patient during treatment with dasatinib (BMS-354825)". En *Leukemia & Lymphoma*. 2007. Vol. 12, Nº 48. pp. 2461-2464.

RECORD1, S.G.; **LECUMBERRI, R.** "Rivaroxaban versus enoxaparin for thromboprophylaxis after hip arthroplasty". En *New England Journal Medicine*. 2008. Vol. 26, Nº 358. pp. 2765-2775.

**REDONDO, P.**; DEL OLMO, J.; **GARCÍA GUZMÁN, M.R.**; **GUEMBE, L.**; **PRÓSPER, F.** "Repigmentation of vitiligo by transplantation of autologous melanocyte cells cultured on amniotic membrane". En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2008. Vol. 5, Nº 158. pp. 1168-1171.

ROYO, P.; ALONSO BURGOS, A.; **GARCÍA MANERO, M.**; **LECUMBERRI, R.**; **ALCÁZAR, J.L.** "Postpartum ovarian vein thrombosis after cesarean delivery: a case report". En *Journal of Medical Case Reports*. 2008. Vol. 9, pp. 105-105.

**SAN JOSÉ, E.**; ROMÁN GÓMEZ, J.; **CORDEU, L.**; BALLESTAR, E.; **GÁRATE, L.**; **ANDREU, E.J.**; ISIDRO, I.; **GURUCEAGA, E.**; JIMÉNEZ VELASCO, A.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; **CALASANZ, M.J.**; ESTELLER, M.; GUTIÉRREZ, N.C.; **RUBIO, A.**; PÉREZ ROGER, I.; **AGUIRRE, X.**; **PRÓSPER, F.** "BCR-ABL1- induced expression of HSPA8 promotes cell survival in chronic myeloid leukaemia". En *British Journal of Haematology*. 2008. Vol. 142, pp. 571-582.

TORRES, A.; **PRÓSPER, F.**; HEINIGER, A.; **GÁRATE, L.**; **CORDEU, L.**; VILAS ZORNOSA, A.; **SAN JOSÉ, E.**; JIMÉNEZ VELASCO, A.; MARTÍN, V.; ROMÁN GÓMEZ, J.; **AGUIRRE, X.** "WNT5A, a putative tumour suppressor of lymphoid malignancies, is inactivated by aberrant methylation in acute lymphoblastic leukaemia". En *EUR J CANCER PREV*. 2007. Vol. 43, pp. 2736-2746.

#### Comunicaciones a congresos

**AGUIRRE, X.**; JIMÉNEZ VELASCO, A.; **SAN JOSÉ, E.**; GARATE, L.; HEINIGER, A.; BANDRÉS, E.; CORDEU, L.; SÁEZ, B.; NAVARRO, G.; VILAS ZORNOZA, A.; PÉREZ ROGER, I.; GARCÍA FONCILLAS, J.; TORRES, A.; **CALASANZ, M.J.**; ROMÁN, J.; **PRÓSPER, F.** "La disminución de la expresión del microRNA hsa-mir-10<sup>9</sup> en pacientes con LMC es independiente de la actividad del oncogén BCR-ABL1 y guarda relación con la regulación de la proliferación en células BCR-ABL1". En *XXIX Reunión Nacional AEHH, XXIII Congreso Nacional SETH*. 2007. Pamplona.

ANTÓN, J.; **GARCÍA-MUÑOZ, R.**; DE LA BORBOLLA, J.M.; **GOIKOETXEA, M.J.**; **PANIZO, C.**; **GASTAMINZA, G.** "Prurito incoercible de 13 años de evolución". En *Symposium Internacional de Alergia Cutánea*. 2007. Santander.

ARANDA, P.; MORENO, C.; SAN JOSÉ-ENERIZ, E.; ARANGUREN, X.L.; ULLOA, F.; GUTIÉRREZ, N.; **PRÓSPER, F.** "Caracterización diferencial de diversas poblaciones de células madre mesenquimales". En *XXIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Pamplona.

BELZUNCE-MANTEROLA, A.; BARRENETXE,; **MARTÍNEZ DE LIZARRONDO, S.**; **PURROY, A.I.**; **ORBE, J.**; **PÁRAMO, J.A.**; **RODRÍGUEZ, J.A.** "La expresión vascular de la MMP-10 y el TIMP-1 se asocia con la progresión aterosclerótica en un modelo murino de aterosclerosis". En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2008. Madrid.

CALVER, C.; ARANGUREN, X.L.; BARAJAS, M.; MORENO, C.; RAHRMANN, E.; O'BRIEND, T.; VERFAILLIER, C.M.; **PRÓSPER, F.** "Isolation and characterization of multipotent adult progenitor cells from human and cynomolgus monkey". En *34th Annual Scientific Meeting of the International Society for Experimental Hematology*. 2005. (Reino Unido).

**CEMBORAIN, M.A.**; MAZO, M.M.; **ABIZANDA, G.M.**; **PELACHO, B.**; **GAVIRA, J.J.**; **PEÑUELAS, I.**; **ORBE, J.**; **MORENO, C.**; **COLLANTES, M.**; **ECAZ, M.**; **BELZUNCE, M.S.**; **ALEGRÍA, E.**; **PÁRAMO, J.A.**; **PRÓSPER, F.** "Tratamiento del Infarto crónico en miocardio con células de tejido adiposo". En *XXIX Reunión Nacional AEHH y XXII Congreso Nacional SETH*. 2007. Pamplona.

**COMA, I.**; **ORBE, J.**; **ZUDAIRE, M.**; **SERRANO, R.**; **MARTÍNEZ DE LIZARRONDO, S.**; **RODRÍGUEZ, J.A.**; **PÁRAMO, J.A.** "Increased thrombin generation after acute versus chronic coronary disease as assessed by the thrombin generation test". En *European Society of Cardiology Congress*. 2008. Munich (Alemania).

**CRISTÓBAL, J.; GARCÍA ORTI, L.; ARANAZ, P.; MARCOTEGUI, N.; RIFÓN, J.; NOVO, F.J.; CALASANZ, M.J.; ODERO, M.D.** “Activation of SETBP1 as a novel leukemic mechanism in a patient with AML-M5 and a t(12;18)(p13;q12) involving ETV6”. En *The 13th Congress of the European Hematology Association*. 2008. Copenague (Dinamarca).

**GAVIRA, J.J.; ABIZANDA, G.M.; MACÍAS, A.; ALEGRÍA, E.; PEÑUELAS, I.; BARBA, J.; GARCÍA BOLAO, I.; PRÓSPER, F.** “Terapia de regeneración miocárdica: estudio comparativo de diferentes tipos de células madre en un modelo experimental de infarto de miocardio crónico”. En *El congreso de las Enfermedades Vasculares*. 2007. Madrid.

**GAVIRA, J.J.; MACÍAS, A.; ABIZANDA, G.M.; NASARRE, E.; PÉREZ- IZARBE, M.; MARTÍNEZ-CARO, D.; GARCÍA-BOLAO, I.; PRÓSPER, F.** “Implante secuencial de mioblastos autólogos en un modelo experimental de infarto de miocardio: efectos sobre la función cardíaca y el remodelado ventricular”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2007. Madrid.

**GÓMEZ OUTES, A.; LECUMBERRI, R.; ROCHA, E.; MARTÍNEZ, J.; PRANDONI, P.; PLANÈS, A.** “Optimal timing of initiation of bempiparin thromboprophylaxis in total hip/knee replacement”. En *20<sup>th</sup> International Congress on Thrombosis* 2008. Atenas.

**HIDALGO, F.N.; LAFUENTE, A.; HERNÁNDEZ, M.; HERNÁNDEZ, M.; LECUMBERRI, R.; PÁRAMO, J.A.** “Protocolo multidisciplinar para el abordaje de la hemorragia masiva: experiencia de la Clínica Universitaria de Navarra”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH*. 2007. Pamplona.

**LECUMBERRI, R.** “The ABEL study (effect of bempiparin on survival of localized non-small cell lung cancer)”. En *54<sup>th</sup> Annual Meeting. Scientific and Standardization Committee. International Society on Thrombosis and Haemostasis* 2008. Viena (Austria).

**LECUMBERRI, R.** “The BECAT study (prophylaxis of thrombosis in cancer patients carrying a central venous catheter)”. En *54<sup>th</sup> Annual Meeting. Scientific and Standardization Committee. International Society on Thrombosis and Haemostasis* 2008. Viena (Austria).

**LECUMBERRI, R.** “The CANBESURE study (prolonged prophylaxis with bempiparin after cancer sugery)”. En *54<sup>th</sup> Annual Meeting. Scientific and Standardization Committee. International Society on Thrombosis and Haemostasis* 2008. Viena (Austria).

**LECUMBERRI, R.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; PANIZO, E.; PANIZO, C.; PÁRAMO, J.A.** “Tromboembolismo venoso y esquí alpino: primera descripción de una nueva posible asociación”. En *XV Reunión Anual de ASOVASNA*. 2008. San Sebastián.

**LECUMBERRI, R.; MARQUÉS, M.; DÍAZ NAVARLAZ, M.T.; PANIZO, C.; GARCI-MOURIZ, A.; PÁRAMO, J.A.** “Reducción en la incidencia de Enfermedad tromboembólica venosa en pacientes hospitalizados mediante la implementación de un sistema de alerta electrónica”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso Nacional SETH*. 2007. Pamplona.

**LECUMBERRI, R.; PÁRAMO, J.A.; MARQUÉS, M.; GARCÍA-MOURIZ, A.; DÍAZ NAVARLAZ, M.T.** “Impact of a computer-alert programa linked to the electronic patient record in the prevention of venous thromboembolism in hospitalized patients”. En *MedNet 2007-Entrepreneurship and Evidence in Elath*. 2007. Leipzig (Alemania).

**LECUMBERRI, R.; REDONDO, M.; RODRÍGUEZ-WILHELMI, P.; ORÚE, M.T.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PÁRAMO, J.A.** “Despistaje de neoplasia oculta mediante PET-CT en pacientes con tromboembolismo venoso idiopático: diseño del estudio”. En *XIV Reunión Anual de ASOVASNA*. 2007. Vitoria.

**MARTÍN, V.; ROMAN, J.; JIMÉNEZ, A.; AGUIRRE, X.; CASTILLEJO, J.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; CORDEU, L.; NAVARRO, G.; ARQUEROS, V.; MOLINA, J.; CERVANTES, F.; PRÓSPER, F.; HEINIGER, A.; TORRES, A.** “La sobre-expresión por hipometilación del gen HAGE constituye un factor pronóstico relevante en la LMC”. En *XLVIII Reunión Nacional de AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2007. Madrid.

**MARTÍNEZ DE LIZARRONDO, S.; ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; RODRÍGUEZ, C.; PÁRAMO, J.A.** “Inducción de MMP-10 por tiempo de trombina via PAR-1 en células endoteliales humanas: implicaciones fisiopatológicas”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH*. 2007. Pamplona.

**MAZO, M.M.; PLANAT-BERNARD, V.; PELACHO, B.; LÉOBOON, B.; GAVIRA, J.J.; PEÑUELAS, I.; ABIZANDA, G.M.; CEMBORAIN, M.A.; PENICAUD, L.; LAHARRAGUE, P.; CHAUT, C.; BOISSON, M.; ECAY,**



M.; COLLANTES, M.; CASTIELLA, L.; PRÓSPER, F. “El trasplante de células estromales derivadas de la grasa se asocia con una mejora funcional en un modelo de infarto crónico de miocardio en rata”. En *XLIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Madrid.

MUÑOZ, M.; LEAL, R.; GARCÍA HERCE, J.; PÁRAMO, J.A.; GÓMEZ LUQUE, A. “The "Seville" consensus document on alternatives to allogeneic blood transfusions: update in cardiac surgery”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH*. 2007. Pamplona.

ORBE, J.; PÁRAMO, J.A.; PALOMA, M.J.; ZUDAIRE, M.T. “Análisis de polimorfismos de genes candidatos para aterotrombosis en pacientes con ictus e IAM”. En *Congreso Nacional Aehh*. 2007. Pamplona.

ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.; SERRANO, R.; HERMIDA, J.; BARRENECHE, J.; PÁRAMO, J.A. “MMP-10 una nueva molécula reguladora y diana terapéutica en la fibinólisis”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH*. 2007. Pamplona.

ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; ZUDAIRE, M.; BELOQUI, O.; PALOMA, M.; PÁRAMO, J.A. “Aumento de metaloproteasa-10 (MMP-10) en pacientes con infarto agudo de miocardio: un nuevo biomarcador en los síndromes coronarios”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH*. 2007. Pamplona.

ORBE, J.; ZUDAIRE, M.; COMA, I.; SERRANO, R.; RODRÍGUEZ, J.A.; PÁRAMO, J.A. “El test de generación de trombina puede ser de utilidad para discriminar síndromes coronarios inestables de estables”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH*. 2007. Pamplona.

ORBE, J.; ZUDAIRE, M.; PALOMA, M.J.; RODRÍGUEZ, J.A.; PURROY, A.I.; PÁRAMO, J.A. “Efecto aditivo de los polimorfismos genéticos para enfermedad cardiovascular en pacientes con ictus e IAM”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2008. Madrid.

PALOMA, M.; ZUDAIRE, M.; PÁRAMO, J.A.; ORBE, J. “Análisis de polimorfismos de genes condidatos para aterotrombosis en pacientes con ictus e IAM”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH*. 2007. Pamplona.

PÁRAMO, J.A. “Athérotrombose et risque ischémique cérébral”. En *5ème Congres Annuel de la Nouvlle Société Francaise d'Áthérosclérose*. 2008. Biarritz (Francia).

PÁRAMO, J.A. “Hemostasia y trombosis. Antiagregantes, anticoagulantes y fibrinolíticos. Antianémicos”. En *Master en Atención Farmacéutica en Geriatría*. 2008. Pamplona.

PÁRAMO, J.A. “Indicaciones actuales de la administración de factor VII”. En *VIII Curso de Hemoterapia*. 2008. Tarragona.

PÁRAMO, J.A. “Sesión de antiagregación y coagulación”. En *XXL Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2008. Madrid.

PÁRAMO, J.A. “¿Y en caso de que se produzca?: El futuro de los fármacos anticoagulantes”. En *Ten topics in Autoimmune Diseases&Rheumatology*. 2007. Barcelona.

PÁRAMO, J.A.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; PANIZO, C.; LECUMBERRI, R.; PANIZO, E. “Filtros temporales en vena cava inferior: ¿son realmente temporales?”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH*. 2007. Pamplona.

PÉREZ, J.; AZCONA, C.; ZAFRA, A.; ORECILLA, E.; ROCAMADOR, C.; ROS, J.; MALUMBRES, M.; DE LA HERA, M.; OTANO, C.; SOLCHAGA, C.; GARAYOA, N.; GUERACENEA, B.; RUIZ DE ERENCHUN, C.; RIFÓN, J.; PÁRAMO, J.A.; PRÓSPER, F. “Presencia de trombos intraluminales en catéteres tunelizados tipo Hickman para aféresis. Análisis conjunto de siete estudios prospectivos randomizados”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH*. . 2007. Pamplona.

PÉREZ, J.; HERNÁNDEZ, M.; RIFÓN, J.; AZCONA, C.; PANIZO, C.; LECUMBERRI, R.; ZAFRA, A.; RUIZ GAONA, E.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; PANIZO, E.; IRIARTE, M.F.; ARIZ, M.G.; ANTON, M.; GARCÉS, S.; PÁRAMO, J.A.; PRÓSPER, F. “Fallo de movilización sin fallo de recolección: es rentable hacer leucoaféresis de gran volumen a los pacientes con más de dos células CD34 por microlitro en sangre periférica”. En *XLIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Madrid.

PÉREZ-ILZARBE, M.; AGBULULT, O.; PÉREZ, A.I.; SAN JOSÉ, E.; DESNOS, M.; PELACHO, B.; HAGEGE, A.; ARANDA, P.; ANDREU, E.J.; ABIZANDA, G.M.; MENASCHE, P.; PRÓSPER, F. “Efectos paracrinos de los mioblastos esqueléticos transplantados en el miocardio: hacia una identificación de las posibles dianas”. En *XLIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Madrid.

PRÓSPER, F. “Aplicaciones clínicas de las células madre adultas en la preparación de tejidos cardiovasculares. Realidades de la aplicación clínica en la reparación de tejidos mediante la utilización de células madre”. En *Realidades de la aplicación clínica en la reparación de tejidos mediante la utilización de células madre*. 2007. Valencia.

PRÓSPER, F. “Aplicaciones de la terapia celular con células madre en enfermedades cardiovasculares”. En *II Congreso de Bioética de la UR*. 2008. Logroño.

PRÓSPER, F. “Cardiovascular regeneration with stem cells”. En *Stem Cell Group CTP Meeting*. 2008. Bordeaux-Pessac (Francia).

PRÓSPER, F. “Células somáticas com funcao estaminal: conceito e aplicacoes terapeuticas”. En *Seminario académico del Instituto de Altos Estudios de la Academia de Ciencias de Lisboa*. 2008. (Portugal).

PRÓSPER, F. “Mioblastos vs células troncales de médula ósea en la regeneración cardíaca. Del trasplante de órganos a la terapia celular”. En *XLVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XX Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid.

PRÓSPER, F. “Precusores endoteliales; stress oxidativo-hipoxia. Potencial vascular in vitro e in vivo de células madre adultas”. En *Doctorado en Biología Cardiovascular*. 2008. Madrid.

PRÓSPER, F. “Presente y futuro de las células madre en medicina humana”. En *Jornadas de Bioquímica Clínica Interdisciplinarias*. 2008. Córdoba.

PRÓSPER, F. “Terapia celular con células madre adultas en enfermedades cardiovasculares”. En *Sociedad Internacional de Bioética*. 2007. Gijón.

PRÓSPER, F. “Terapia regenerativa con células madre adultas: regeneración cardíaca con mimoblastos esqueléticos”. En *Curso de TEAM*. 2005. Madrid.

PRÓSPER, F. “The multiple myeloma debates 2008”. En *Recent Advances in Multiple Myeloma Therapy*. 2008. Madrid.

PRÓSPER, F. “Wath's new?”. En *5th International Symposium Stem Cell Therapy Applied Cardiovascular and Biotechnology*. 2008. Madrid.

PRÓSPER, F.; SAN JOSÉ, E.; AGUIRRE, X.; CORDEU, L.; VILAS-ZORNOZA, A.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; GÁRATE, L.; MARTÍN, V. “El gen supresor de tumores WNT5A está regulado epigenéticamente en la LAI”. En *XLIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Madrid.

ROBLES GARCÍA, J.E.; ALCÁINE, C.; GRASA, J.; PRÓSPER, F.; DOBLARE, M. “Producción de mioblastos para terapia celular en incontinencia urinaria”. En *LXXIII Congreso nacional de Urología*. 2008. Barcelona.

ROBLES GARCÍA, J.E.; OCHOA, I.; ALCÁINE, C.; GRASA, C.; PRÓSPER, F.; DOBLARE, M. “Modificación en las propiedades mecánicas de las mallas de colágeno combinadas con células mesenquimales humanas”. En *LXXIII Congreso Nacional de Urología*. 2008. Barcelona.

ROBLES GARCÍA, J.E.; OCHOA, I.; PÉREZ LIZARBE, M.; ALCÁINE, C.; GRASA, J.; PRÓSPER, F.; DOBLARE, M. “Human Mesenchymal Stem cells (hMSC) increase the stiffness of collagen meshes: Dependence of the cross-link percentage”. En *29th American Urogynecologic Society (AUGS) Annual Scientific Meeting*. 2008. Chicago (EE.UU.).

ROCHA, E.; PÁRAMO, J.A.; PÉREZ, J.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; PANIZO, C.; RIFÓN, J.; RODRÍGUEZ, P.; CUESTA, B.; LECUMBERRI, R. “Bemiparina como tratamiento anticoagulante a largo plazo en pacientes con cáncer y tromboembolismo venoso: experiencia de un solo centro”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH* 2007. Pamplona.

RODRÍGUEZ, J.A.; SERRANO, R.; BELZUNCE, M.S.; MONTORI, L.; ORBE, J.; PÁRAMO, J.A. “El ratón deficiente en apolipoproteína E presenta un estado protrombótico sistémico”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH*. 2007. Pamplona.

**RODRÍGUEZ, P.; LECUMBERRI, R.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; RUIZ DE GAONA, E.; ROCHA, E.; PÁRAMO, J.A.** “Tromboembolismo pulmonar incidental: impacto en la supervivencia de pacientes con cáncer”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXIII Congreso SETH*. 2007. Pamplona.

ROLDAN, V.; MINANO, A.; MARTÍN ORTUNO, F.; ORDONEZ, A.; GONZÁLEZ PORRAS, J.R.; ESPAÑA, F.; FONTCUBERTA, J.; VICENTE, V.; CORRAL, J.; **LECUMBERRI, R.** “Non-OO blood group modulates the risk of venous thrombosis in carriers of factor V Leiden or prothrombin G20210A”. En *European Society of Cardiology Congress*. 2008. (Alemania).

SAEZ, B.; MARTÍN-SUBERO, J.; LARGO, C.; **ODERO, M.D.; PRÓSPER, F.**; SIEBERT, R.; **CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J. “Identificación de reordenamientos cromosómicos recurrentes en mieloma múltiple con cariotipo complejo mediante la combinación de técnicas de bandas G, SKY y FISH”. En *XLVIII Reunión Nacional de AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2007. Granada.

**SAN JOSÉ, E.; AGUIRRE, X.**; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; **CORDEU, L.**; CASTILLEJO, J.; **NAVARRO-DÍEZ, G.**; **GÁRATE, L.**; DERVANTES, F.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; **PRÓSPER, F.**; ROMÁN-GÓMEZ, J. “La metilación y disminución en la expresión del Gen pro-apoptónico BIM se asocia a la ausencia de una respuesta óptima al tratamiento con Imatinib en leucemia mieloide crónica”. En *XLIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Pamplona.

**SÁNCHEZ, M.P.; MONTES, R.; HERMIDA, J.** “Anticuerpos anti-EPCR: un nuevo marcador de aterotrombosis”. En *XLVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, XXII Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2007. Granada.

**SERRANO, R.; ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.**; ANGÓS, V.; **MONTORI, L.; PÁRAMO, J.A.** “Efecto del envejecimiento sobre la expresión de PAI-1 en tejido adiposo de rata. Posible nexo de unión entre resistencia insulínica y riesgo cardiovascular”. En *L Reunión Nacional de la AEHH y XXIV Congreso Nacional de la SETH*. 2008. Murcia.

VILAS-ZORNOZA, A.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; **SÁEZ, B.**; **SAN JOSÉ, E.**; **GÁRATE, L.**; **CORDEU, L.**; HEINIGER, A.; **AGUIRRE, X.**; **PRÓSPER, F.** “Papel de la regulación epi de la vía de P53 en la patogénesis y pronóstico de la leucemia linfoblástica aguda”. En *XLIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Madrid.

### Tesis doctorales aprobadas

GUTIÉRREZ PÉREZ, M. Neuroectodermal differentiation in vitro and in vivo of rat bone marrow-derived multipotent adult progenitor cells. Director/a: Felipe Luis Prósper Cardoso.

LÓPEZ SAGASETA, J. La unión del Factor VII al EPCR inhibe la vía extrínseca de la coagulación: Un nuevo mecanismo anticoagulante de la célula endotelial. Director/a: José María Hermida Santos.

El CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) ha iniciado en el curso 2007-08 su sexto año de andadura. Con algo más de 400 empleados, entre investigadores y técnicos, profundiza en el análisis y la investigación de las cuatro Áreas en las que está centrada. Con una producción científica creciente y más de cuarenta patentes descubiertas hasta ahora, se encuentra inmerso, colaborando con Digna Biotech S.L. en el proceso que lleva los resultados de la investigación a los pacientes de la Clínica Universitaria (from bench to bed).

El CIMA mantiene una estrecha relación con la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, de tal forma que una parte de sus investigadores comparten su actividad en uno y otro de los centros, facilitando la interdisciplinaridad y buscando una verdadera investigación traslacional.

## HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

### **Histología**

Edificio Investigación  
Irunlarrea, 1  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6215)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: msripa@unav.es  
Persona de contacto: Marisol Ripa Górriz  
Director/a: Luis Montuenga Badía

### **Anatomía Patológica**

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 296 496 (Ext. 1161)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: mayerra@unav.es  
Persona de contacto: M<sup>a</sup> Cruz Ayerra Irisarri  
Director/a: Miguel Ángel Idoate Gastearena

## PERSONAL INVESTIGADOR

### **Doctores**

#### **HISTOLOGÍA**

Agorreta Arrazubi, Jackeline\*  
Blanco Barrenechea, David\*  
Bodegas Frías, María Elena  
Burrell Bustos, María Ángela  
Calvo González, Alfonso\*  
Collantes Martínez, María  
García Corchón, María Carmen  
Guembe Echarri, Laura  
Lecanda Cordero, Fernando\*  
Montuenga Badía, Luis\*  
Ortiz de Solórzano Aurusa, Carlos\*  
Pajares Villandiego, María Josefa\*  
Sesma Egozcue, María Pilar  
Sánchez de Miguel, María José  
Villaro Gumpert, Ana Cristina

### **Licenciados**

#### **HISTOLOGÍA**

Alcaraz Ortega, Raquel  
Antón Ibáñez, Iker  
Castrillo Briceño, Mariana  
Catena Felipe, Raúl  
Freire Salinas, Francisco Javier  
García Guerrero, Javier  
García Ros, David  
González de la Tajada, Iranzu  
Hernández Martínez, Igor  
Imbuluzqueta Iturburua, Izaskun  
Irigoyen Goñi, Marta  
Irigoyen Moriones, Blanca Aurora  
Larráyoiz Ilundáin, Marta  
Oliemuller García, Erik Wolfgang  
Serrano Tejero, Diego  
Urbiola Casales, María Ainhoa

### **Doctores**

#### **ANATOMÍA PATOLÓGICA.**

Idoate Gastearena, Miguel Ángel

Lozano Escario, María Dolores  
Panizo Santos, Ángel Fernando  
Pardo Mindán, Francisco Javier  
Sola Gallego, Jesús Javier  
Toledo Santana, Gemma Rosa\*

**Licenciados**

**ANATOMÍA PATOLÓGICA.**

Aisa Rivera, Gregorio  
Echeveste, José Ignacio

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

## Líneas de investigación

### **Histología**

■ Carcinogénesis: factores de crecimiento, marcadores de lesiones pre-neoplásicas y marcadores de detección precoz en tumores.

Código UNESCO: 320101

■ Sistema neuroendocrino difuso y factores reguladores en el aparato digestivo, respiratorio y reproductor.

Código UNESCO: 240104 / 240703 / 240700 / 240107 / 240110

## Proyectos de investigación

### **Histología**

“Three-dimensional genomic analysis of cancer progresión”.

Investigador Principal: Carlos Ortiz de Solórzano Aurusa.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Relevancia funcional de la expresión de VEGF-A y sus receptores en cáncer de pulmón”.

Investigador Principal: Jackeline Agorreta Arrazubi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Expresión de hormonas del tejido adiposo (leptina y adiponectina) en el oviducto. Estudio de la influencia del ciclo estral”.

Investigador Principal: María Ángela Burrell Bustos.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Potenciación de Radioterapia en Cáncer de Próstata Mediante el bloqueo de las vías activadoras de Parp y Hif-1a. Análisis de biomarcadores de respuesta terapéutica”.

Investigador Principal: Alfonso Calvo González.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Análisis de la respuesta inducida por los subtipos de interferón alfa 2 y 5 en células hepáticas mediante estudios de expresión génica global. Potenciación de la respuesta interferón. Sinergia y capacidad antiviral”.

Investigador Principal: Iranzu González de la Tajada.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Identificación transcriptómica-integrativa y validación funcional de dianas de las oncoproteínas EWS/FLI-1 del sarcoma de Ewing”.

Investigador Principal: Fernando Lecanda Cordero.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“CENIT: ONCNOSIS”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

“Perfil molecular y celular de tumores diagnosticados en protocolos de detección precoz de cáncer de pulmón mediante TAC helicoidal”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Proyecto Oncnosis: Abordaje integral de cuatro tipos de cáncer de alta prevalencia y/o malignidad”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.

“Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Automatización del diagnóstico precoz del Cáncer de Pulmón”.  
Investigador Principal: Carlos Ortiz de Solórzano Aurusa.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Regeneración (neogénesis) de las células beta de los islotes pancreáticos. Estudio en ratones NOD (non-obese diabetic)”.  
Investigador Principal: Ana Cristina Villaro Gumpert.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Automatización del diagnóstico precoz del Cáncer de Pulmón”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Bioingeniería al Servicio de la Sociedad. Subproyecto CARDIOVIM: Caracterización de enfermedades cardiovasculares por técnicas de Imagen”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“Búsqueda de nuevos biomarcadores relacionados con el metabolismo del RNA en carcinogénesis pulmonar”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Caracterización y diagnóstico diferencial de modelos animales de enfisema, inflamación crónica y carcinoma pulmonar mediante técnicas de imagen no invasivas”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Identificación de nuevos biomarcadores en sangre y orina para la detección precoz de cáncer de próstata en sus etapas iniciales”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Identificación transcriptómica-integrativa y validación funcional de dianas de las oncoproteínas EWS/FLI-1 del sarcoma de Ewing”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Perfil molecular y celular de tumores diagnosticados en protocolos de detección precoz de cáncer de pulmón mediante TAC helicoidal”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

“Proyecto Oncnosis: Abordaje integral de cuatro tipos de cáncer de alta prevalencia y/o malignidad”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

“Redes de Investigación Cooperativa en Salud”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Relevancia funcional de la expresión de VEGF-A y sus receptores en cáncer de pulmón”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Empleo de nanopartículas bioadhesivas como adyuvante en la vacunación frente a la disentería bacilar”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.



Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Validación experimental y clínica del programa multigénico de metástasis pulmonar a hueso”.

Investigador Principal: Fernando Lecanda Cordero.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Búsqueda de nuevos biomarcadores relacionados con el metabolismo del RNA en carcinogénesis pulmonar”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Identificación de nuevos biomarcadores en sangre y orina para la detección de cáncer de próstata en sus etapas iniciales”.

Investigador Principal: Alfonso Calvo González.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

### **Anatomía Patológica**

“Red temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Obtención y caracterización inicial de un ratón knock-out para el gen supresor de tumores PCBP4”.

Investigador Principal: Rubén Pio Osés.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio de seguridad y factibilidad de la utilización de células madre limboconiales autólogas cultivadas in vitro en el tratamiento de la insuficiencia límbica”.

Investigador Principal: Javier Moreno Montañés.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Aislamiento de células madre tumorales de astrocitomas humanos: caracterización genética y estudio de la actividad de fármacos antineoplásicos”.

Investigador Principal: Javier Sáez Castresana.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

## **Publicaciones**

Libros

### **Histología**

LÓPEZ-MORATALLA, N.; GONZÁLEZ, I. “Biología de la personalidad. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

Colaboraciones en Obras Colectivas

### **Anatomía Patológica**

IDOATE, M.; LLORET, P. “El pseudolinfoma cutáneo como la manifestación de un estado de estimulación inmune permanente”. En *Fisiopatología de las enfermedades cutáneas V*. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2007. pp. 109-134.

Artículos en publicaciones periódicas

### **Histología**

ANTÓN, M.A.; GOROSTIAGA, D.; GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; CARMONA SÁEZ, P.; PASCUAL MONTANO, A.; PÍO, R.; MONTUENGA, L.M.; RUBIO, A. “SPACE: An algorithm to predict and quantify alternatively spliced isoforms using microarrays”. En *Genome Biology-biology for the post-genomic era*. 2008. Vol. 9, Nº 2.

- BLANCO, D.**; VICENT, S.; FRAGA, M.F.; **FERNÁNDEZ, I.**; **FREIRE, J.B.**; LUJAMBIO, A.; ESTELLER, M.; **ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.**; **PÍO, R.**; **LECANDA, F.**; **MONTUENGA, L.M.** “Molecular analysis of a multistep lung cancer model induced by chronic inflammation reveals epigenetic regulation of p16 and activation of the DNA damage response pathway”. En *NEOPLASIA*. 2007. Vol. 10, Nº 9. pp. 840-852.
- BURRELL, M.A.**; ARCHANCO, M.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; TENA-SEMPERE, M.; **FRÜHBECK, G.** “Expression of leptin and adiponectin in the rat oviduct”. En *Journal of Histochemistry and Cytochemistry*. 2007. Vol. 55, pp. 1027-1037.
- CALVO, A.**; **CATENA, R.**; NOBLE, M.; CARBOTT, D.; GIL-BAZO, I.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; HUH, J.; SHARP, R.; QIU, T.; ANVER, M.; MERLINO, G.; MERLINO, G.; DICKSON, R.; JOHNSON, M.; GREEN, J. “Identification of VEGF-regulated genes associated with increased lung metastatic potential: functional involvement of tenascin-C in tumor growth and lung metastasis”. En *Oncogene*. 2008.
- CALVO, A.**; **CATENA, R.**; **SEGURA, V.**; **GURUCEAGA, E.**; GONZÁLEZ-MORENO, O.; **GIL-BAZO, I.**; HUH, I.; MERLINO, G.; DICKSON, R.B.; GREEN, J.E. “Identification of VEGF-regulated genes associated with increased lung metastatic potential: functional involvement of tenascin-C in tumor growth and lung metastasis”. En *Oncogene*. 2008. Vol. 40, Nº 27. pp. 5373-5384.
- CAMPOS, M.; **PRIOR, C.**; WARLETA, F.; **ZUDAIRE, M.**; RUIZ-MORA, J.; **CATENA, R.**; **CALVO, A.**; GAFORIO, J. “Phenotypic and genetic characterization of circulating tumor cells by combining immunomagnetic selection and FICITION techniques”. En *J HISTOCHEM CYTOCHEM*. 2008. pp. 667-675.
- CASTAÑO, Z.; VERGARA-IRIGARAY, N.; **PAJARES, M.J.**; **MONTUENGA, L.M.**; **PÍO, R.** “Expression of alphaCP-4 inhibits cell cycle progression and suppresses tumorigenicity of lung cancer cells”. En *International Journal of Cancer (Print)*. 2008. Vol. 122, pp. 1512-1520.
- DE TORRES, J.P.**; **BASTARRIKA, G.**; **ALCAIDE, A.B.**; **CAMPO, A.**; **SEJO, L.M.**; **PUEYO, J.C.**; **LOZANO, M.D.**; **MONTUENGA, L.M.**; **ZULUETA, J.** “Assessing the relationship between lung cancer risk and emphysema detected on low-dose ct of the chest”. En *Chest Surgery Clinics of North America*. 2007. Vol. 6, Nº 132. pp. 1932-1938.
- DE TORRES, J.P.**; **VILLANUEVA, A.**; **LOZANO, M.D.**; **MONTES, U.**; **MONTUENGA, L.M.**; **ZULUETA, J.** “Assessing the relationship between lung cancer risk and emphysema detected on low-dose CT of the chest”. En *CHEST*. 2007. Vol. 6, Nº 136. pp. 1932-1938.
- FERNÁNDEZ-GARCÍA, I.**; **ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.**; **MONTUENGA, L.M.** “Telomeres and Telomerase in Lung Cancer”. En *Journal of thoracic oncology*. 2008. Vol. 3,
- GARCÍA GUZMÁN, M.R.**; **GUEMBE, L.**; **PRÓSPER, F.**; DEL OLMO, J.; **REDONDO, P.** “Repigmentation of vitiligo by transplantation of autologous melanocyte cells cultured on amniotic membrane”. En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2008. Nº 158. pp. 1168-1171.
- GURUCEAGA, E.**; **SEGURA, V.**; **MONTUENGA, L.M.**; **RUBIO, A.**; ANTÓN, A.; GOROSTIAGA, D.; CARMONA-SAEZ, P.; PASCUAL-MONTANO, A. “SPACE: an algorithm to predict and quantify alternatively spliced isoforms using microarrays”. En *Advances in Genome Biology*. 2008.
- IRIGOYEN GOÑI, M.**; **ANSÓ, E.**; BRUGAROLAS ELISABETH, S.; DOTOR, J.; **MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.**; **ROUZAUT, A.** “TGF-beta induced protein mediates lumphatic endothelial cell adhesion to the extracellular matrix under low oxygen conditions”. En *CELL MOL LIFE SCI*. 2008. Vol. 14, Nº 65. pp. 2244-2255.
- LUJAMBIO, A.; CALIN, G.; **VILLANUEVA, A.**; ROPER, S.; SÁNCHEZ-CÉSPEDES, M.; **MONTUENGA, L.M.**; ROSSI, S.; NICOLOSSO, M.; FALLER, W.; GALLAGHER, W.; ECCLES, S.; CROCE, C.; ESTELLER, M. “A microRNA DNA methylation signature for human cancer metastasis”. En *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 2008. Vol. 105, pp. 13556-13561.
- MARTÍNEZ-GARCÍA, E.**; **IRIGOYEN GOÑI, M.**; **ANSÓ, E.**; **MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.**; **ROUZAUT, A.** “Recurrent exposure to nicotine differentiates human bronchial epithelial cells via epidermal growth factor receptor activation”. En *Toxicology and Applied Pharmacology*. 2008. Vol. 228, Nº 3. pp. 334-342.

MEDINA, P.M.; ROMERO, O.A.; KOHNO, T.; **MONTUENGA, L.M.**; **PÍO, R.**; YOKOTA, J.; SÁNCHEZ CÉSPEDES, M. "Frequent BRG1/SMARCA4-inactivating mutations in human lung cancer cell lines". En *Human Mutation*. 2008. Vol. 29, Nº 5. pp. 617-622.

**MONTUENGA, L.M.**; **PÍO, R.** "Tumour-associated macrophages in nonsmall cell lung cancer: the role of interleukin-10". En *EUR RESPIR J*. 2007. Vol. 4, Nº 30. pp. 608-610.

NAKAJIMA, G.; **PATIÑO, A.**; BRUHEIM, S.; XI, Y.; **SAN JULIÁN, M.**; **LECANDA, F.**; **SIERRASESÚMAGA, L.**; MÜLLER, C.; FODSTAD, O.; JU, J. "CDH11 expression is associated with survival in patients with osteosarcoma". En *Cancer genomics & proteomics (Print)*. 2008. Vol. 5, pp. 37-42.

**PATIÑO, A.**; **LECANDA, F.**; **ZALACAÍN, M.**; **SAN JULIÁN, M.**; TOLEDO, G.; **SIERRASESÚMAGA, L.** "Los arrays de expresión, alternativa para el estudio de alto rendimiento de muestras clínicas infrecuentes y de difícil acceso. El ejemplo del osteosarcoma infantil". En *Anales Españoles de Pediatría*. 2007. Vol. 3, Nº 66. pp. 152.

**PLANO, D.**; **SANMARTÍN, C.**; **MORENO, E.**; **PRIOR, C.**; **CALVO, A.**; **PALOP, J.A.** "Novel potent organoselenium compounds as cytotoxic agents in prostate cancer cells". En *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. 2007. Vol. 17, Nº 24. pp. 6853-6859.

PONZ-SARVISÉ, M.; RODRIGUEZ, J.; **VIUDEZ, A.**; **CHOPITEA, A.**; **CALVO, A.**; **GARCÍA-FONCILLAS, J.**; GIL-BAZO, I. "Epidermal growth factor receptor inhibitors in colorectal cancer treatment: what's new?". En *International Journal of Gastroenterology*. 2007. Vol. 13, pp. 5877-5887.

**REDONDO, P.**; DEL OLMO, J.; **GARCÍA GUZMÁN, M.R.**; **GUEMBE, L.**; **PRÓSPER, F.** "Repigmentation of vitiligo by transplantation of autologous melanocyte cells cultured on amniotic membrane". En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2008. Vol. 5, Nº 158. pp. 1168-1171.

VICENT, S.; **LUIS-RAVELO, D.**; **ANTÓN, I.**; **GARCÍA-TUÑÓN, I.**; BORRAS-CUESTA, F.; DE LAS RIVAS, J.; **LECANDA, F.** "A novel lung cancer signature mediates metastatic bone colonization by a dual mechanism". En *Cancer Research*. 2008. pp. 2275-2285.

**ZUDAIRE, M.**; **LOZANO, M.D.**; VAZQUEZ, M.; **PAJARES, M.J.**; **AGORRETA, J.**; **PÍO, R.**; **ZULUETA, J.**; YANKELEVITZ, D.; HENSCHKE, C.; **MONTUENGA, L.M.** "Molecular characterization of small peripheral lung tumors based on the analysis of fine needle aspirates". En *Histopathology*. 2008. Vol. 23, pp. 33-40.

### **Anatomía Patológica**

**ARRAIZA, M.**; **GARRASTACHU, P.**; **LOZANO, M.D.**; **ALCAIDE, A.B.** "Solitary focal tracheal lesions". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Vol. 3, Nº 51. pp. 26-28.

**BRONCANO, J.**; **LOZANO, M.D.**; **SEIJO, L.M.**; TAMURA, A. "Hiperplasia adenomatosa atípica pulmonar: A propósito de un caso". En *Revista Medicina Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 3, Nº 52. pp. 20-23.

DE LUIS, E.; **BILBAO, J.I.**; **LOZANO, M.D.** "In vivo evaluation of a new embolic spherical particle (HepaSphere) in a kidney animal model". En *Journal Of Interventional Radiology*. 2008.

DE LUIS, E.; **BILBAO, J.I.**; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; MARTINO RODRIGUEZ, A.; **LOZANO, M.D.** "In vivo evaluation of a new embolic spheric particle (Hepasphere) in a kidney animal model". En *CARDIOVASC INTER RAD*. 2008. Nº 31. pp. 361-376.

**DE TORRES, J.P.**; **BASTARRIKA, G.**; **ALCAIDE, A.B.**; **CAMPO, A.**; **SEIJO, L.M.**; **PUEYO, J.C.**; **LOZANO, M.D.**; **MONTUENGA, L.M.**; **ZULUETA, J.** "Assessing the relationship between lung cancer risk and emphysema detected on low-dose ct of the chest". En *Chest Surgery Clinics of North America*. 2007. Vol. 6, Nº 132. pp. 1932-1938.

**DE TORRES, J.P.**; **VILLANUEVA, A.**; **LOZANO, M.D.**; **MONTES, U.**; **MONTUENGA, L.M.**; **ZULUETA, J.** "Assessing the relationship between lung cancer risk and emphysema detected on low-dose CT of the chest". En *CHEST*. 2007. Vol. 6, Nº 136. pp. 1932-1938.

DEL OLMO, J.; **ESPAÑA, A.**; **IDOATE, M.**; **PANIZO, C.** "Macroglobulinemia de Waldenström asociada a lesiones cutáneas y crioglobulinemia tipo I". En *Actas Dermo-Sifiliograficas*. 2008. Vol. 99, pp. 138-144.

DÍAZ DORRONSORO, L.; GARRASTACHU, P.; LOZANO, M.D.; VILLANUEVA, A.; IDOATE, M. "Invasión de una vena pulmonar por una metástasis de sarcoma sinovial: correlación radiopatológica". En *Revista Medicina Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 2, Nº 52. pp. 29-33.

FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; MORENO-MONTAÑÉS, J.; PRÓSPER, F.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; ECHEVESTE, J.I. "Regeneración de la superficie ocular: stem cells/células madre y técnicas reconstructivas". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Vol. 31, Nº 1. pp. 53-69.

HERRERO-MARTÍN, M.A.; PINEDA, M.; BRIONES, P.; IDOATE, M. "A new pathologic mitochondrial DNA mutation in the cytochrome oxidase subunit (MT-CO1)". En *Hum Mutat*. 2008. Nº 29. pp. 106-111.

IDOATE, M. "The clinic-pathological study of the lesion. Meeting point in medicine". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007.

IDOATE, M.; AGUIRRE, X.; ECHEVESTE, J.I.; LOZANO, M.D.; PANIZO, A.; SOLA, J.J.; TOLEDO, G.; PARDO, J. "Aberrant methylation of promoter is an infrequent mechanism of inactivation of PTEN in astrocytomas". En *Modern Pathol*. 2007. Nº 20.

IDOATE, M.; ZÁRATE, R.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; ECHEVESTE, J.I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; LOZANO, M.D.; PANIZO, A. "The value of skin sebaceous gland tumors in the diagnosis of Muir-Torre Syndrome by immunohistochemical and molecular evaluation of MLH1, MSH2 and MSH6 genes". En *Modern Pathol*. 2008. Vol. 1, Nº 21.

LOZANO, M.D. "Citología aspirativa de lesiones pancreáticas dirigida por ecoendoscopia". En *Revista española de patología*. 2008. Vol. 41.

LOZANO, M.D. "PAAF de pulmón mediante las distintas vías de abordaje (TAC, broncoscopia, ecoendoscopia). Ventajas e inconvenientes". En *Revista española de patología*. 2008. Vol. 41, Nº 104.

LOZANO, M.D.; ZULUETA, J.; BASTARRIKA, G.; SEIJO, L.M. "La navegación electromagnética en el diagnóstico de nódulos periféricos y adenopatías mediastínicas: experiencia preliminar". En *Archivos de Bronconeumología (Ed. impresa)*. 2007. Vol. 43, Nº 8. pp. 460-463.

M. REGUEIRA, F.; PASTOR, C.; MARTÍ, P.; SOLA, J.J.; POVEDA, I.; ZORNOZA, G. "Carcinoma intraductal de mama con microinvasión (T1mic): revisión a propósito de 53 nuevos casos". En *Revista de Senología y Patología Mamaria*. 2008. Nº 21. pp. 28-33.

MARTÍNEZ MONGE, R.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; MORENO, M.; RODRÍGUEZ, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; SOLA, J.J.; ARBEA MORENO, L.; AZCONA, J.D.; ARISTU, J. "Phase I-II trial of concurrent capecitabine and oxaliplatin with preoperative intensify-modulated radiotherapy in patients with locally advanced rectal cancer". En *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics*. 2008. Vol. 71 (3), pp. 748-755.

NOGUERA, J.J.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; PANIZO, A.; VILLANUEVA, A. "Quiste del cuarto arco branquial en la membrana tiroidea: un difícil diagnóstico diferencial con el laringocele mixto". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Nº 51. pp. 34-37.

PARDO, J.; AISA, G.; DE ÁLAVA, E.; SOLA, J.J.; PANIZO, A.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; GARCÍA, J.L.; TORRE, W. "Primary mixed squamous carcinoma and osteosarcoma (carcinosarcomas) of the lung have a CGH mapping similar to primitive squamous carcinoma and osteosarcomas". En *Diagn Mol Pathol*. 2008. Vol. 17, Nº 3. pp. 151-158.

PARDO, J.; AISA, G.; DE ALAVA, E.; SOLA, J.J.; PANIZO, A.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; TORRE, W. "Primary mixed squamous carcinoma and osteosarcoma (carcinosarcomas) of the lung have a CGH mapping similar to primitive squamous carcinomas and osteosarcomas". En *Diagn Mol Pathol*. 2008. Nº 17. pp. 151-158.

SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; AGUILERA, S.; IDOATE, M.; BEJARANO, B. "Temporal lobectomy in acute complicated herpes simplex encephalitis: technical case report". En *Neurosurgery*. 2008. Vol. 62, Nº 5. pp. 1174-1175.

ZUDAIRE, M.; LOZANO, M.D.; VAZQUEZ, M.; PAJARES, M.J.; AGORRETA, J.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; YANKELEVITZ, D.; HENSCHKE, C.; MONTUENGA, L.M. "Molecular characterization of small peripheral lung tumors based on the analysis of fine needle aspirates". En *Histopathology*. 2008. Vol. 23, pp. 33-40.

## Comunicaciones a congresos

### Histología

**AGORRETA, J.; PAJARES, M.J.; VESIN, A.; LARRÁYOZ, M.; EZPONDA-ITOIZ, T.; ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; LOZANO, M.D.; GIL-BAZO, I.; BRAMBILLA, E.; BRAMBILLA, C.; TIMSIT, J.; SORIA, J.; CONSORTIUM, E.E.; MONTUENGA, L.M.** “VEGF-A loop in stage I NSCLC cells predicts a good outcome”. En *1 St International Lung Cancer Conference*. 2008.

**ANSÓ, E.; IRIGOYEN GOÑI, M.; ZUAZO, A.; ROUZAUT, A.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.** “Efecto de los flavonoides sobre la producción de VEGF-A inducida por hipoxia en células de cáncer de pulmón”. En *1 Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**ANSÓ, E.; IRIGOYEN GOÑI, M.; ZUAZO, A.; ROUZAUT, A.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.** “Specific inhibition of hypoxia-induced vascular endothelial growth factor expression by flavonoids in human lung cancer cells”. En *20th Meeting of the EACR*. 2008. Lyon (Francia).

**ARTAEACHEVARRÍA, X.; MUÑOZ-BARRUTIA, A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.** “Classifier generation and weighted voting for atlas-based segmentation: two small steps faster and closer to the combination Oracle Image processing conference”. 2008.

**CAMPOS, M.; PRIOR, C.; WARLETA, F.; ZUDAIRE, M.; RUIZ-MORA, J.; CATENA, R.; CALVO, A.; GAFORIO, J.** “Phenotypic and genetic characterization of circulating tumor cells by combining immunomagnetic selection and FICTION techniques”. En *International meeting of Cytogenetics*. 2008.

**CEMBORAIN, M.A.; MAZO, M.M.; ABIZANDA, G.M.; PELACHO, B.; GAVIRA, J.J.; PEÑUELAS, I.; ORBE, J.; MORENO, C.; COLLANTES, M.; ECAY, M.; BELZUNCE, M.S.; ALEGRÍA, E.; PÁRAMO, J.A.; PRÓSPER, F.** “Tratamiento del Infarto crónico en miocardio con células de tejido adiposo”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXII Congreso Nacional SETH*. 2007. Pamplona.

**CORRALES, L.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.** “Mecanismos de inhibición de la activación del complemento en cáncer de pulmón”. En *1 Jornadas en Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud*. 2008.

**EZPONDA-ITOIZ, T.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; MONTUENGA, L.M.** “Down-regulation of alternative splicing factors SF2/ASF and hnRNP A1 affects the rate of proliferation and apoptosis in lung cancer cell lines”. En *99 Th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2008.

**EZPONDA-ITOIZ, T.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; MONTUENGA, L.M.** “Splicing factors hnRNP A1 and SF2/ASF in lung cancer cells: role in proliferation, apoptosis and invasiveness”. En *1St International lung cancer conference*. 2008.

**GIL-BAZO, I.; PONZ, M.; CHEN, J.S.; RODRÍGUEZ, J.; NGWEGA, P.A.; REYNA, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; CALVO, A.; PANIZO, A.** “Inhibitor of differentiation-1 (Id1) characterization in poor prognosis (PP) hormone-refractory (HR) metastatic prostate cancer (CaP) primary tumors and matched metastases (MTS) using a new monoclonal antibody (MoAb)”. En *ASCO 2008, Chicago*. 2008. (EE.UU.).

**GONZÁLEZ CRESPO, I.; VICENT, S.; GARCÍA-TUÑÓN, I.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; LECANDA, F.** “The type of Ewing Oncoprotein dictates tumorigenic and metastatic activities”. En *13 th Annual Meeting of CTOS (Connective Tissue Oncology Society)*. 2007. Washington.

**GONZÁLEZ, I.; VICENT, S.; GARCÍA-TUÑÓN, I.; MARTÍNEZ, S.; ZANDUETA, C.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; DE ALAVA, E.** “The type of Ewing oncoprotein dictates tumorigenic and metastatic activities. CTOS”. En *13th Annual CTOS Meeting*. 2007. Seattle, Wa (EE.UU.).

**HERNÁNDEZ, I.; MORENO, J.; ZANDUETA, C.; MONTUENGA, L.M.; LECANDA, F.** “Novel Splicing Variants of ADAM8 Stimulate Tumor-Induced Bone Metastasis by Increasing Invasion and Osteoclastogenesis”. 2008.

**HERNÁNDEZ, I.; MORENO, J.; ZANDUETA, C.; MONTUENGA, L.M.; LECANDA, F.** “Simulate tumor-induced bone metastasis by increasing invasion and osteoclastogenesis”. 2008.

**IRIGOYEN GOÑI, M.; AGORRETA, J.; PAJARES, M.J.; ANSÓ, E.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; MONTUENGA, L.M.; ROUZAUT, A.** “Análisis de la sobreexpresión y silenciamiento del TGB1 en la proliferación, migración y

quimioresistencia de células de NSCLC". En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

**IRIGOYEN GOÑI, M.; AGORRETA, J.; PAJARES, M.J.; MONTUENGA, L.M.; ROUZAUT, A.** "Analysis of TGBI overexpression and silencing in the proliferation, migration and chemoresistance of NSCLC cells". En *20th Meeting of the EACR*. 2008. Lyon (Francia).

**LARRÁYOZ, M.; AGORRETA, J.; PÍO, R.; PAJARES, M.J.; EZPONDA-ITOIZ, T.; ZUDAIRE, M.; GARCÍA-FRANCO, C.; CONSORTIUM, E.E.; FIELD, J.; MONTUENGA, L.M.** "Splice isoforms of VEGF-A and its receptors in NSCLC". En *1 St International Lung Cancer Conference*. 2008.

**LECANDA, F.; SIERRASESÚMAGA, L.; PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; TOLEDO, G.** "Validation Of Candidate Genes Involved In Osteosarcoma By TMA Analysis. Let's Talk About Cortactin". 2008.

**LUIS-RAVELO, D.; ANTÓN, I.; VICENT, S.; HERNÁNDEZ, I.; ZANDUETA, C.; AGORRETA, J.; PAJARES, M.J.; MONTUENGA, L.M.; LECANDA, F.** "Identification of RhoB as a Key Target Involved in Cell Motility and Bone Metastasis". 2008.

**LUIS-RAVELO, D.; VICENT, S.; ANTÓN, I.; GARCÍA-TUÑÓN, I.; MARTÍNEZ DE LIZARRONDO, S.; ZANDUETA, C.; DE LAS RIVAS, J.; LECANDA, F.** "A novel lung cancer signature mediates metastatic bone colonization by a dual osteoclastic and metalloproteolytic mechanism". 2008.

**MAZO, M.M.; PLANAT-BERNARD, V.; PELACHO, B.; LÉOBOON, B.; GAVIRA, J.J.; PEÑUELAS, I.; ABIZANDA, G.M.; CEMBORAIN, M.A.; PENICAUD, L.; LAHARRAGUE, P.; CHAUT, C.; BOISSON, M.; ECAY, M.; COLLANTES, M.; CASTIELLA, L.; PRÓSPER, F.** "El trasplante de células estromales derivadas de la grasa se asocia con una mejora funcional en un modelo de infarto crónico de miocardio en rata". En *XXIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Madrid.

**MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.** "RNA machinery, splicing and lung cancer". En *1St European Lung Cancer Conference*. 2008.

**MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; FERNÁNDEZ-GARCÍA, I.; PAJARES, M.J.; BLANCO, D.; ORTA, A.; ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; PENGÓ, T.; MONTUENGA, L.M.** "Molecular analysis of lung carcinogenesis with new technical tools". En *13th Congress of the international federation of societies for histochemistry and cytochemistry*. 2008.

**NGUEWA, P.A.; BLANCO, D.; GIL-BAZO, I.; DÍAZ, R.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; SERRANO, D.; CATENA, R.; GARCÍA FRANCO, C.; PIOR, C.; REDRADO, M.; MONTUENGA, L.M.; CALVO, A.** "Expression of Id-1b, an alternative splicing isoform of Id-1, decreases lung cancer cell malignancy and is significantly reduced in lung tumors". En *AACR*. 2008.

**ORTA, A.; ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; MARTÍNEZ-CLIMENT, J.; MONTUENGA, L.M.** "Genome-wide analysis of lung cancer cell lines by 500K SNP arrays". En *1St International Lung Cancer Conference*. 2008.

**ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; MUNOZ-BARRUTIA, A.** "Restoration of biomedical images using locally adaptive B-Spline smoothing artaechevarria, Xabier". 2007.

**ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; PENGÓ, T.; GALARRAGA, M.; MUNOZ-BARRUTIA, A.** "Automation of the detection of lung cancer cells in minimal samples of bronchioalveolar lavage: Proceedings of the 5th IEEE International Symposium on . Biomedical Imaging: From Nano to Macro". 2008.

**PANIZO, A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; RODRÍGUEZ, J.; REYNA, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; PONZ, M.; CALVO, A.; GIL-BAZO, I.** "Inhibitor of differentiation-1 (Id1) characterization in poor prognosis (PP) hormone-refractory (HR) metastatic prostate cancer (CaP) primary tumors and matched metastases (MTS) using a new monoclonal antibody (MoAb)". En *ASCO*. 2008.

**PAÑEDA, A.; COLLANTES, M.; SNAPPER, J.; AURREKOETXEA, I.; OLAGÜE, C.; BILBAO, I.; ECAY, M.; QUINCOCES, G.; FONTANELLAS, A.; PETRY, H.; VAN DEVENTER, S.; PRIETO, J.; PEÑUELAS, I.; RODRÍGUEZ-PENA, M.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** "Assessment of liver transduction efficacy by AAV vectors using positron emission tomography and HSV-TK as reporter gene". En *11th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2008. Boston (EE.UU.).

PARDO-MARTÍN, C.; PENGÓ, T.; MUÑOZ-BARRUTIA, A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. "Photon migration simulator for fluorescence tomography. Physics of medical imaging conference". 2008.

PLANO, D.; MORENO, E.; IBÁÑEZ, E.; BAQUEDANO, Y.; FONT, M.; PALOP, J.A.; CALVO, A.; PRIOR, C.; SANMARTÍN, C. "Novel organoselenium compounds as cytotoxic agents in prostate cancer". 2008. (Francia).

RIEZU-BOJ, J.I.; LARREA, E.; ALDABE, R.; CASARES, N.; SAROBE, P.; GUEMBE, L.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J. "Hepatitis C virus infection induces CCL17 and CCL22 chemokine expression which may favour regulatory T cells migration to the liver: Implications for the establishment of chronic infection". En *2nd World Immune Regulation Meeting*. 2008. Davos (Suiza).

ROMERO, O.; MEDINA, P.; KOHNO, T.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.; YOKOTA, J.; SÁNCHEZ-CESPEDES, M. "Frequent BRG1/SMARCA4-inactivating mutations in human lung cancer cell lines". En *99 Th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2008.

### **Anatomía Patológica**

AGORRETA, J.; PAJARES, M.J.; VESIN, A.; LARRÁYOZ, M.; EZPONDA-ITOIZ, T.; ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; LOZANO, M.D.; GIL-BAZO, I.; BRAMBILLA, E.; BRAMBILLA, C.; TIMSIT, J.; SORIA, J.; CONSORTIUM, E.E.; MONTUENGA, L.M. "VEGF-A loop in stage I NSCLC cells predicts a good outcome". En *1 St International Lung Cancer Conference*. 2008.

AGUADO, L.; MARQUINA, M.; IDOATE, M.; ESPAÑA, A. "Cutaneous syringolymphoid hyperplasia in a renal transplant patient". En *66th Annual Meeting of the American Academy of Dermatology*. 2008. San Antonio, Texas (EE.UU.).

BOLEAS AGUIRRE, M.S.; MONTES-JOVELLAR, L.; CERVERA PAZ, F.J.; PANIZO, A.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J. "Coristoma de glándula salivar en oído medio: a propósito de un caso". En *58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial*. 2007. Madrid.

BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ECHEVESTE, J.I.; RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M. "Tumor vesical profundo, variante de peor pronóstico: células pequeñas". En *VIII Reunión de la Asociación Navarro-Aragonesa (AUNAR)*. 2005. Burguete.

CABELLO, J.; IRIMIA, P.; PANIZO, A.; IDOATE, I.; DE CASTRO, P.; GONZÁLEZ, R.; MASDEU, J.C. "Unión pontocerebelosa e infundíbulo hipofisario: localización predilecta de la enfermedad de Erdheim-Chester". En *LVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2007. Barcelona.

DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; CHOPITEA, A.; ARISTU, J.; PARDO, J.; ARBEA MORENO, L.; RODRÍGUEZ, J.; VIUDEZ, A.; ROTELLAR, F.; MONTIEL, C. "Neoadjuvant Chemotherapy (nct) And Chemoradiotherapy (crt) In Locally Advanced Pancreatic Cancer: Clinical And Pathologic Downstaging". 2007.

FERRER, M.; IDOATE, M.; GIL, P.; SANZ, M.L.; KAPLAN, A.P. "Are basophils present in skin urticaria lesions?". En *27th Symposium. Environmental and Genetic Factors in Allergy and Clinical Immunology*. 2008. Curaçao (Antillas Holandesas).

GIL-BAZO, I.; PONZ, M.; CHEN, J.S.; RODRÍGUEZ, J.; NGWEGA, P.A.; REYNA, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; CALVO, A.; PANIZO, A. "Inhibitor of differentiation-1 (Id1) characterization in poor prognosis (PP) hormone-refractory (HR) metastatic prostate cancer (CaP) primary tumors and matched metastases (MTS) using a new monoclonal antibody (MoAb)". En *ASCO 2008, Chicago, USA*. 2008. (EE.UU.).

IDOATE, M. "Nuevos aspectos moleculares de los gliomas y su implicación en el diagnóstico y tratamiento. Factores pronósticos anatomopatológicos relacionados con la vía PTEN". En *Grupo Español de Neurooncología*. 2008. Marbella.

IDOATE, M. "Recurrent orbital tumor in a 59-year-old female. Neuropathology Session". En *Intercontinental Congress*. 2008. Barcelona.

IDOATE, M.; ECHEVESTE, J.I.; AGUIRRE, X.; LOZANO, M.D.; PANIZO, A.; SOLA, J.J.; AISA, G. "Aberrant methylation of promoter is an infrequent mechanism of inactivation of PTEN in astrocytomas". 2007. Barcelona.

**IDOATE, M.; ECHEVESTE, J.I.; AGUIRRE, X.; LOZANO, M.D.; SOLA, J.J.; PANIZO, A.** “La metilación aberrante del promotor es un mecanismo infrecuente de inactivación del gen PTEN en los astrocitomas”. 2007. Barcelona.

**IDOATE, M.; LOZANO, M.D.; PANIZO, A.; ECHEVESTE, J.I.** “The value of skin sebaceous gland tumors in the diagnosis of Muir-Torre Syndrome by immunohistochemical and molecular evaluation of MLH1, MSH2 and MSH6 genes”. En *United States and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting*. 2008. (EE.UU.).

**LOZANO, M.D.** “Citología aspirativa de lesiones pancreáticas dirigida por ecoendoscopia”. En *XVIII Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica*. 2008. Badajoz

**LOZANO, M.D.** “Endoscopic ultrasound-guided fine needle aspiration of pancreatic lesions”. En *XXXIII European Congress of Cytology*. 2007. Madrid.

**LOZANO, M.D.** “PAAF de pulmón mediante las distintas vías de abordaje (TAV<sub>2</sub>C, broncoscopia, endoscopia). Ventajas e inconvenientes”. En *XVIII Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica*. 2008. Badajoz

**LOZANO, M.D.** “Virtual Seminar. Case history”. En *XXXIII European Congress of Cytology*. 2007. Madrid.

**MARRA-LÓPEZ, C.; HERRÁIZ, M.T.; MACÍAS, E.; BETES, M.; CARRETERO, C.; ANGÓS, R.; SÚBTIL, J.C.; BORDA, A.; SOLA, J.J.; MUÑOZ-NAVAS, M.** “Colitis segmentaria asociada a enfermedad diverticular”. En *LXVII Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2008. Sitges.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; LOZANO, M.D.; DE LUIS, E.** “Spherical arterial embolization particles: are they all the same?”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course CIRSE*. 2007. Atenas (Grecia).

**PANIZO, A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; RODRÍGUEZ, J.; REYNA, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; PONZ, M.; CALVO, A.; GIL-BAZO, I.** “Inhibitor of differentiation-1 (Id1) characterization in poor prognosis (PP) hormone-refractory (HR) metastatic prostate cancer (CaP) primary tumors and matched metastases (MTS) using a new monoclonal antibody (MoAb)”. En *ASCO*. 2008.

**PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; IDOATE, M.; ESPAÑA, A.** “Necrosis epidérmica tóxica en 2 pacientes con lupus eritematoso sistémico”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2008. Vitoria-Gasteiz.

**RIOJA ZUAZU, J.; BANDRÉS, E.; ROSELL COSTA, D.; GARCÍA FONCILLAS, J.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; BLAS MARÍN, M.; GIL SANZ, M.; GIL MARTÍNEZ, P.; PANIZO, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROBLES GARCÍA, J.E.; RIOJA SANZ, L.A.; BERIÁN POLO, J.M.** “Expresión del factor de transcripción SXR en vejiga”. En *LXX Congreso Nacional de Urología de San Sebastián*. 2005. Donostia-San Sebastian.

**RIOJA ZUAZU, J.; PANIZO, A.; ROBLES GARCÍA, J.E.; SOLA, J.J.; SAÍZ SANSI, A.; IDOATE, M.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; PARDO, J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Rhabdoid phenotype renal cell carcinomas: Clinicopathologic, Immunohistochemical and Flow cytometry study”. En *29th Congress of the Société Internationales d'Urologie*. 2007. Paris (Francia).

**RUIZ-CARRILLO, G.; ESPAÑA, A.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; MARQUÉS, L.; NAVEDO, M.; IDOATE, M.** “Lesión papulosa en la mejilla”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2008. Pamplona.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; IDOATE, M.; ECHEVESTE, J.I.; ESPAÑA, A.; SOLA, J.J.; MARQUINA, M.; LOZANO, M.D.** “Hiperplasia siringolinfoide cutánea asociada a trasplante renal”. En *XXXIII Reunión Nacional del Grupo Español de Dermatopatología*. 2007. Barcelona.

**SOLA, J.J.; BEORLEGUI, M.C.; PANIZO, A.; PARDO, J.; IDOATE, M.; AISA, G.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.** “Patterns of colloid response in residual ectal carcinoma following preoperative radiotherapy. Association with long-term survival”. En *United States and Canadian Academy of Pathology. Annual Meeting*. 2008. (EE.UU.).

**TORRE, W.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; PARDO, J.; GUILLÉN, F.; MARTÍN ALGARRA, S.** “Long term results after surgical resection for bone sarcoma pulmonary metastasis”. En *European Society of Thoracic Surgeons*. 2008.



VILLANUEVA, A.; LARRACHE, J.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; BRONCANO, J.; GARRASTACHU, P.; ECHEVESTE, J.I. “Correlación de los hallazgos de PET y paaf guiada con ecografía en tiroides”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

### Tesis doctorales aprobadas

#### **Histología**

HERNÁNDEZ MARTÍNEZ, I. ADAMs Y ADAMTSs en cáncer de pulmón: papel de nuevas isoformas de ADAM8 en el fenotipo invasivo tumoral. Director/a: Luis Montuenga Badía.

## HUMANIDADES BIOMÉDICAS

Edificio Los Castaños  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6600)  
Fax +34 948 425 630  
E-mail: amorenod@unav.es  
Persona de contacto: Ana Moreno Domingo  
Director/a: María del Pilar León Sanz

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Echarte Alonso, Luis Enrique  
Gil Sotres, Pedro Luis  
Herranz Rodríguez, Gonzalo  
León Sanz, María del Pilar  
López Guzmán, José  
Paniagua Arellano, Juan Antonio  
Pardo Caballos, Antonio  
Ruiz-Canela López, Miguel Gaspar  
Teijeira Álvarez, Rafael

#### Licenciados

Castano García, Alberto  
Errasti Goenaga, Francisco Javier  
Grijalba Uche, Miguel Víctor  
Regojo Balboa, Cristina  
Sarrasqueta Sáenz, María Pilar  
Valle Mansilla, José Ignacio  
Valverde Carrasco, Agustín  
Villanueva Baquedano, José Félix

### Líneas de investigación

■ Antropología Médica: teoría de la acción causal humana.  
Código UNESCO: 720203

■ Bioética y Ética de las profesiones sanitarias. La ética de la investigación biomédica.  
Código UNESCO: 710202

■ Filosofía de la evolución biológica.  
Código UNESCO: 720501

■ La enfermedad en el tiempo. Prácticas y profesiones.  
Código UNESCO: 550617

■ Objeción de conciencia sanitaria.  
Código UNESCO: 710399

### Proyectos de investigación

“La Responsabilidad Social de la Empresa Farmacéutica”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“PHOENIX- Comparative History of European Public Assistance”.  
Investigador Principal: María del Pilar León Sanz.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Ciencia Natural, Acción Divina y Singularidad Humana. Grupo de Investigación sobre Ciencia, Razón y Fe”.  
Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“The Human Singularity: the Origin, Nature and Destiny of the Human Being”.  
Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Fundación Templeton.

“La Sociedad de Obreros La Conciliación: escenario de prácticas médicas (1902-1977)”.  
Investigador Principal: María del Pilar León Sanz.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

### Publicaciones

#### Libros

**LEÓN SANZ, P.** “La Tarantola Spagnola. Empirismo e tradizione nel XVIII secolo”. Lecce. Edit. Besa Editrice. 2008.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Aspectos éticos de la profesión farmacéutica”. Madrid. Edit. Sanidad y Ediciones SL. 2008.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Medicamentos, placebos y fraudes”. Jaen. Edit. Alcala. 2008.

**PARDO CABALLOS, A.** “Bioética. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**HERRANZ RODRÍGUEZ, G.** “Ética médica y bien común”. En *Bien común y dignidad humana*. 2007. pp. 45-59.

**HERRANZ RODRÍGUEZ, G.** “La ética profesional de los médicos ante la eutanasia y la ayuda médica al suicidio”. En *En Murillo I. Ciencia y Hombre*. Madrid. 2008. pp. 383-392.

**LEÓN SANZ, P.** “Pedagogical Medicine. A New Speciality Proposed by Dr. Bejarano y Sánchez (1855-1917)”. En *Abreu L, Bourdelais P, eds. The price of Life. Welfare Systems, Social Nets and Economic Growth*. Lisboa. Edit. Colibrí. 2008. pp. 395-412.

**LEÓN SANZ, P.** “¿Socialismo doctrinario o praxis social? Profesión y asistencia médico-farmacéutica en los escritos de Jaime Vera (1859-1918)”. En *Campos R, Montiel L, Huertas R, coord. Medicina, Ideología e Historia en España (siglos XVI-XXI)*. Madrid. Edit. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 2007. pp. 149-158.

**LEÓN SANZ, P.** “Aspectos éticos de la seguridad de la información en los entornos sanitarios”. En *Carnicero Giménez de Azcárate J, et al. Seguridad de la información en entornos sanitarios*. SEIS. Madrid. NGA. Edit. Navarra de Gestión para la Administración. 2008. pp. 25-42.

**LEÓN SANZ, P.** “Higienismo y previsión social a través de una Sociedad de Socorros Mutuos: el Consultorio de Niños de Pecho de "La Conciliación" (1905-1916)”. En *Castillo S, Ruzafa R, coord. La previsión social en la Historia. Actas del VI Congreso de Historia Social. Sociedad Española de Historia Social*. Vitoria-Gasteiz. Edit. Instituto de Historia Social Valentín de Foronda. 2008.

**LEÓN SANZ, P.** “Professional Responsibility at the Welfare System in Spain at the Turn of the 19th Century”. En *Dinges M, ed. Health and Health-Care between Self-Help, Intermediary Organizations and Formal Poor Relief (1500-2005)*. Lisboa. Edit. Colibrí. 2007. pp. 107-119.

**LEÓN SANZ, P.** “Los relatos de los enfermos: análisis de las quejas de los socios de una Sociedad de Socorros Mutuos (1902-1919)”. En *Ortiz Gómez T, Olagüe de Ros G, Rodríguez Ocaña E, et al., coords, La experiencia de enfermar en perspectiva histórica. XIV congreso de la Sociedad Española de Historia de la Medicina*. Granada. 2008. pp. 51-54.

**LEÓN SANZ, P.; SARRASQUETA SÁENZ, M.P.** “Análisis de los registros oficiales de la epidemia de cólera de 1885 en Tudela”. En *Campos R, Montiel L, Huertas R, coord. Medicina, Ideología e Historia en España. (siglos XVI-XXI)*. Madrid. Edit. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 2007. pp. 241-251.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Aborto farmacológico: píldora RU-486”. En *AA.VV. Mujer y realidad del aborto: un enfoque interdisciplinar*. Cáceres. Edit. Asociación Extremeña de amigos del Foro Español de la Familia. 2008. pp. 243-252.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Human cloning and human dignity”. En *Weisstub Dn, Díaz G, Autonomy and Human Rights in Health Care*. Edit. Springer. 2008. pp. 271-289.

**PARDO CABALLOS, A.** “Salud y calidad de vida”. En *José López Guzmán, ed. Medicamentos, placebos y fraudes*. Alcala La Real. 2008. pp. 31-48.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ECHARTE, L.E.** “Mente y Naturaleza. El problema de la finalidad en lo inconsciente”. En *Anuario Filosófico*. 2008. Vol. XLI, Nº 2. pp. 383-414.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Campañas sanitarias. La promoción de la salud desde la farmacia comunitaria. Perspectiva ética”. En *Aula de la Farmacia (Versión impresa)*. 2008. Vol. 46, Nº 4. pp. 47-55.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “El diagnóstico preimplantatorio: una nueva forma de violencia social”. En *Cuadernos de Bioética*. 2007. Vol. 64, pp. 357-365.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “La implantación de la Deontología en España”. En *Cuadernos de Bioética*. 2007. Nº 63. pp. 185-194.

**PARDO CABALLOS, A.** “¿Determinismo o libertad?”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 52, Nº 3. pp. 79-81.

**PARDO CABALLOS, A.** “La determinación del comienzo de la vida humana: cuestiones de método”. En *Cuadernos de Bioética*. 2007. Vol. 18, Nº 3. pp. 335-345.

**PARDO CABALLOS, A.** “Los nuevos leprosos”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Vol. 51, Nº 4. pp. 118-120.

### Comunicaciones a congresos

**LEÓN SANZ, P.** “Higienismo y previsión social a través de una Sociedad de Socorros Mutuos: el Consultorio de Niños de Pecho de "La Conciliación" (1905-1916)”. En *VI Congreso de Historia Social*. 2008. Vitoria-Gasteiz.

**LEÓN SANZ, P.** “Is cholera infectious, contagious or miasmatic-contagious? Sharing knowledge during the cholera epidemic in Navarra in 1885”. En *Internacional Seminar "The Creation of Scientific Information Networks. Scientific information exchange among professionals working in the area of health sciences during the second half of the 19th century*. 2008. Phoenix Project. Palma De Mallorca.

**LEÓN SANZ, P.** “Los relatos de los enfermos: análisis de las quejas de los socios en una Sociedad de Socorros Mutuos (1902-1919)”. En *XIV congreso SEHM*. 2008. Granada.

**LEÓN SANZ, P.** “Strategies to protect the newborn as a vulnerable population group in Pamplona, 1905-1916”. En *Vulnerabilities, social inequalities and health in perspective*. Phoenix Project. 2008. Paris (Francia).

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Aspectos éticos de la omisión en la actuación profesional”. En *V Congreso Nacional de Atención Farmacéutica*. 2007. Oviedo.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “El estatuto biológico del embrión humano”. En *II Congreso de Bioética de la Universidad de la Rioja*. 2008. Logroño.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “El uso de la ciencia y la tecnología en beneficio de la humanidad”. En *V Congreso Internacional de estudiantes de ciencias experimentales y de la salud*. 2008. Valencia.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Industria farmacéutica y economía”. En *VI Congreso Nacional de Bioética*. 2007. Valencia.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Nuevas perspectivas para la objeción de conciencia farmacéutica”. En *II Simposio Nacional sobre Objeción de conciencia*. 2007. Madrid.

**PARDO CABALLOS, A.** “Salud y calidad de vida”. En *Medicamentos, Placebos y fraudes*. 2007. Pamplona.

**RUIZ-CANELA, M.** “Research subjects attitudes on the disclosure of genomics results and the risks related to genomic information: comparing donors from U.S. and Spain”. En *9th World Congress of Bioethics*. 2008. Rijeka (Croacia).

**RUIZ-CANELA, M.** “What do donors think about informed consent for genomic research with human samples? A comparison between research subjects from the USA and Spain”. En *9th World Congress of Bioethics*. 2008. Rijeka (Croacia).

## INMUNOLOGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 296398 (Ext. 1118)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: jmerino@unav.es  
Persona de contacto: Juana Merino Roncal  
Director/a: Alfonso Sánchez Ibarrola

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Merino Roncal, Juana María  
Moreno Parado, Cristina  
Sánchez Ibarrola, Alfonso

#### Licenciados

Domingo Rodríguez, Esther  
Martínez Pasamar, Sara  
Rudilla Salvador, Francesc  
Vallés Díez, Iñaki

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**BARAJAS, M.A.; FRANCHI, F.; CLAVEL, C.; LÓPEZ, X.; KRAMER, M.G.; ABIZANDA, G.M.; MERINO, J.; MORENO, C.; GÁRATE, L.; GUITART, A.; NARVAIZA, I.; GUTIÉRREZ PÉREZ, M.; RIEZU-BOJ, J.I.; BERASAIN, C.; PRIETO, J.; PRÓSPER, F.** “Multipotent Adult Progenitor Cells (MAPC) contribute to hepatocarcinoma neovasculature”. En *Biochemical and Biophysical Research Communications (print)*. 2007. Vol. 1, pp. 92-99.

**GARCÍA-MUÑOZ, R.; ANTÓN, J.; RODRÍGUEZ, P.; MORENO, C.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; SEIJO, L.M.; PÁRAMO, J.A.** “Common variable immunodeficiency and Evans syndrome complicated by autoimmune hemolysis due to anti-Ika auto-antibodies”. En *Leukemia & Lymphoma*. 2008. Nº 49. pp. 1220-1222.

**GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; PEGENAUTE, C.; MERINO, J.; JAKES-OKAMPO, J.; LLORENTE, L.; BENDANDI, M.; PANIZO, C.** “Splenic marginal zone lymphoma with Evans' syndrome, autoimmunity, and peripheral gamma/delta T cells”. En *Ann Hematol*. 2008.

**MARTÍNEZ, I.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; MARTÍNEZ, S.; INOGÉS, S.; LÓPEZ, A.; PALACIOS, R.; SEPULCRE, J.; MORENO, B.; GONZÁLEZ, Z.; FERNÁNDEZ, B.; MELERO, I.; BENDANDI, M.; VILLOSLADA, P.** “IL-10 suppressor activity and ex vivo Tr1 cell function are impaired in multiple sclerosis”. En *Eur J Immunol*. 2008. Vol. 2, Nº 38. pp. 576-586.

**VILLOSLADA, P.; MARTÍNEZ, I.; MARTÍNEZ, S.** “Tr1 cells in the neat sighting-pole”. En *Inmunología*. 2008. Vol. 2, Nº 27.

### Comunicaciones a congresos

**CEMBORAIN, M.A.; MAZO, M.M.; ABIZANDA, G.M.; PELACHO, B.; GAVIRA, J.J.; PEÑUELAS, I.; ORBE, J.; MORENO, C.; COLLANTES, M.; ECAY, M.; BELZUNCE, M.S.; ALEGRÍA, E.; PÁRAMO, J.A.; PRÓSPER, F.** “Tratamiento del Infarto crónico en miocardio con células de tejido adiposo”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXII Congreso Nacional SETH*. 2007. Pamplona.

**ESPAÑA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; SUÁREZ FERNÁNDEZ, R.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.** “La detección de anticuerpos de subclase IgG4 en pénfigo vulgar predice mejor la respuesta clínica de los pacientes que los anticuerpos circulantes frente a desmogleína 1 y 3”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ECHEVERRÍA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; PURROY, C.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J.** “Actividad respiratoria oxidativa en neutrófilos y niveles plasmáticos de capacidad total antioxidante del plasma en relación con la administración de distintas pautas de hierro *sacarosa intravenoso* en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la S.E.N.* 2007. Cádiz.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ECHEVERRÍA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; PURROY, C.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J.** “Actividad respiratoria oxidativa en neutrófilos y niveles plasmáticos de capacidad total antioxidante del plasma en relación con la administración de distintas pautas de hierro *sacarosa intravenoso* en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la S.E.N.* 2007. Cádiz.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ECHEVERRIA BALDA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARTÍN, P.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J.** “Expresión monocitaria de CD11B/CD18 y niveles de citoquinas plasmáticas (TNF-alfa e IL-8) en relación con la administración de distintas pautas de hierro *sacarosa intravenoso* en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la S.E.N.* 2007. Cádiz.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ECHEVERRIA BALDA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARTÍN, P.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J.; SLON ROBLERO, M.F.** “Expresión monocitaria de CD11B/CD18 y niveles de citoquinas plasmáticas (TNF-alfa e IL-8) en relación con la administración de distintas pautas de hierro *sacarosa intravenoso* en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ECHEVERRIA BALDA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; SLON ROBLERO, M.F.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J.** “Niveles de marcadores de daño endotelial en relación con la administración de distintas pautas de hierro *sacarosa intravenoso* en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la S.E.N.* 2007. Cádiz.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ECHEVERRÍA BALDA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; SLON ROBLERO, M.F.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J.** “Niveles de marcadores de daño endotelial en relación con la administración de distintas pautas de hierro sacarosa intravenoso en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la S.E.N.* 2007. Cádiz.

**Otros datos**

**ESPAÑA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; SUÁREZ FERNÁNDEZ, R.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.** Accésit al premio Prof. Gómez Orbaneja al mejor póster presentado en XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología celebrado en Barcelona del 11 al 14 de junio de 2008, por la comunicación "La detección de anticuerpos de subclase IgG4 en pénfigo vulgar predice mejor la respuesta clínica de los pacientes que los anticuerpos circulantes frente a desmogleína 1 y 3".



## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS

CIFA

Irunlarrea, 1

E-31008 PAMPLONA

Tel. +34 948 425 653 (Ext. 6292, 6359, 6634)

Fax +34 948 425 652

E-mail: cifa@unav.es

Persona de contacto: Estefanía Berjón Elvira

Director/a: Antonio Monge Vega

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aldana Moraza, Ignacio

Álvarez Ganzaráin, María Teresa

Berrade Urbano, Luis

Collados Larumbe, María Teresa

Galiano Ruiz, Silvia

Monge Vega, Antonio

Pérez Silanes, Silvia

Vicente Cemboráin, Esther

Villar Becares, Raquel

#### Licenciados

Ancizu Pérez de Ciriza, Saioa

Burguete Pérez, María Asunción

Ceras Arrese, Javier

Ciordia Jiménez, Beatriz

Cirauqui Díaz, Nuria

Gereñu Fariñas, Unai

Larios Segura, Azucena

Mendoza Lizalde, Adela

Menéndez Pérez, Aitor

Moreno de Viguri, Elsa

Pascal Jiménez, Laura

Solano Etayo, Beatriz

Torres Pastor, Enrique

## Proyectos de investigación

“Nuevos compuestos para el tratamiento de la tuberculosis”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

“Plants and sources for Nutraceuticals in Latin America. IUPAC”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Obtención de principios activos provenientes de plantas medicinales del estado de Tamaulipas para el tratamiento de las enfermedades gastrointestinales. Entidades Participantes: Universidad de México - Universidad de Navarra”.

Investigador Principal: Gildardo Rivera.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Caracterización funcional y molecular vía JNK/MKP1 en la actividad antitumoral in vitro e in vivo de inhibidores de NFkB como agentes únicos o en combinación con quimioterapia”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Desarrollo e Innovación (D+I) de Nuevos Medicamentos procedentes de Principios Activos desarrollados en el Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) y en el Centro de Investigación en Farmacobiología Aplicada (CIFA)”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

“Nuevos antagonistas del receptor 1R de MCH para el tratamiento de la obesidad”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; **MONGE, A.** “Quinoxaline 1,4-Dioxide and Phenazine 5,10-Dioxide. Chemistry and Biology”. En *Topics in Heterocyclic Chemistry*. Edit. Springer Berlin / Heidelberg. 2007. pp. 179-211.

**MONGE, A.**; GARCÍA LÓPEZ, M.T.; MARTÍNEZ, A. “El descubrimiento de nuevos fármacos en 2006”. En *Mesa Redonda Fundación JOSÉ CASARES GIL*. Edit. Fundación Casares Gil. 2008. pp. 8-13.

**MONGE, A.**; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H. “Quinoxaline 1,4-Dioxide and Phenazine 5,10-Dioxide. Chemistry and Biology”. En *Topics in Heterocyclic Chemistry*. Edit. Springer Berlin/Heidelberg. 2007. pp. 179-211.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ANCIZU, S.**; VILLAR, R.; **SOLANO, B.**; **BURGUETE, A.**; VICENTE, E.; **MORENO, E.**; **CIORDIA, B.**; TORRES, E.; **PÉREZ S., S.**; **ALDANA, I.**; **MONGE, A.** “Microwave assisted synthesis of new 3-(1,4-di-N-oxide quinoxalin-2-yl)-1-(4-methoxyphenyl)-2-propen-1-one derivatives”. En *Drugs of the future*. 2008. Nº 33 (supp.A). pp. 186-186.

BERRADE, L.; **PÉREZ S., S.**; MENDOZA, A.; **GALIANO, S.**; **AISA, B.**; **RAMÍREZ, M.J.**; GUCCIONE, S.; MOLTZAU, L.R.; LEVY, F.O.; **ALDANA, I.**; **MONGE, A.** “New 5-HT7 receptor antagonists as putative antidepressants with rapid onset of action”. En *Drugs of the future*. 2008. Nº 33 (Suppl. A). pp. 126-127.

**BURGUETE, A.**; PONTIKI, E.; HADJPAVLOU-LITINA, D.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; **SOLANO, B.**; **ANCIZU, S.**; **PÉREZ S., S.**; **ALDANA, I.**; **MONGE, A.** “Synthesis and anti-inflammatory/antioxidant activities of some new ring substituted 3-phenyl-1-(1,4-di-N-oxide quinoxalin-2-yl)-2-propen-1-one derivatives and of their 4,5-dihydro-(1H)-pyrazole analogues”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2007. Vol. 17, pp. 6439-6443.

**BURGUETE, A.**; PONTIKI, E.; HADJPAVLOU-LITINA, D.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; **SOLANO, B.**; **ANCIZU, S.**; CABRERA, M.; **CORCUERA, L.A.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; **PÉREZ S., S.**; **ALDANA, I.**; **MONGE, A.** “Anticancer, anti-inflammatory and antioxidant activities of new quinoxaline and quinoxaline di-N-oxide derivatives”. En *Drugs of the future*. 2008. Nº 33 (Suppl.A). pp. 208-209.

**CERAS, J.; GALIANO, S.; CIRAUQUI, N.; ANCIZU, S.; PÉREZ S., S.; MONGE, A.; ALDANA, I.** “Synthesis and biological evaluation of new urea derivatives targeting the MCH-R1 and histamine H3 receptors for the treatment of obesity”. En *Drugs of the future*. 2008. N° 33 (Suppl.A). pp. 175-176.

**CIRAUQUI, N.; SCHREY, A.K.; KÜHNE, R.; GALIANO, S.; CERAS, J.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Building of a MCH-R1 homology model and docking of two novel series of MCH-R1 antagonists provides insights into the protein-drug contacts responsible for activity and selectivity to the receptor”. En *Drugs of the future*. 2008. N° 33 (Suppl. A). pp. 139-140.

**DUCHOWICZ, P.R.; VICENTE, E.; MERCADER, A.G.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; FERNÁNDEZ, F.M.; CASTRO, E.A.; MONGE, A.** “Qsar models based on lipophilicity for quinoxaline 1,4-di-N-oxides as antitubercular candidates”. En *Drugs of the future*. 2008. N° 33 (suppl. A). pp. 118.

**GALIANO, S.; CERAS, J.; CIRAUQUI, N.; PÉREZ S., S.; ANCIZU, S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “New biphenylmethyl urea derivatives as MCH-R1 and H3 receptors antagonists for the treatment of obesity”. En *Drugs of the future*. 2008. N° 33 (Suppl. A). pp. 140-141.

**GAMBINO, D.; PAVAN, F.R.; LEITE, C.Q.; TORRE, M.H.; MONGE, A.; URQUIOLA, C.** “Novel iron complexes with quinoxaline N1,N4-dioxide derivatives: synthesis, characterization and antimycobacterial activity”. En *Metal Ions in Biology*. 2008. N° 10. pp. 865-872.

**JUNNOTULA, V.; GATES, K.; SOLANO, B.; MARÍN, A.; VILLAR, R.; BURGUETE, A.; VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Mechanistic studies of antitumor properties of 2-arylcarbonyl-3-trifluoromethylquinoxaline 1,4-di-N-oxide analogues”. En *CHEM RES TOXICOL*. 2007. Vol. 12, N° 20.

**LIMA, L.M.; VICENTE, E.; SOLANO, B.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Unexpected Reduction of Ethyl 3-Phenylquinoxaline-2-carboxylate 1,4-Di-N-oxide derivatives by Amines”. En *Molecules*. 2008. Vol. 13, pp. 78-85.

**MARÍN, A.; MOREIRA LIMA, L.; SOLANO, B.; VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; MAUREL, S.; SAUVAIN, M.; ALDANA, I.; MONGE, A.; DEHARO, E.** “Antiplasmodial structure-activity relationship of 3-trifluoromethyl-2-arylcarbonylquinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives”. En *Experimental Parasitology*. 2008. Vol. 118, pp. 25-31.

**MONGE, A.** “Letter to ACS President (Opinion)”. En *Chemical and Engineering News*. 2008. N° 3.

**MONGE, A.** “Los alimentos funcionales y el hambre en el Tercer Mundo”. En *Correo Farmacéutico*. 2007. pp. 24.

**MONGE, A.; CARDOZO, T.; BARREIRO, E.J.; HUECHUÑIR, P.; PINZÓN, R.; MORA, G.; NÚÑEZ, A.; CHIRIBOGA, X.; CÁCERES, A.; RIVERA, G.; BOCANEGRA-GARCÍA, V.; GUPTA, M.; FERRO, E.A.; PERALTA, I.; LOCK, O.; FLORES, D.; SALAZAR, L.; GUZMÁN, O.D.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.** “Functional Foods. Reflexions of a scientist regarding a market in expansion”. En *Sociedad Química del Perú. Boletín*. 2008. Vol. 74, N° 2. pp. 138-147.

**MONGE, A.; CARDOZO, T.; BARREIRO, E.J.; HUENCHUÑIR, P.; PINZÓN, R.; MORA, G.; NÚÑEZ, A.; CHIRIBOGA, X.; CÁCERES, A.; RIVERA, G.; BOCANEGRA, V.; GUPTA, M.; FERRO, E.A.; PERALTA, I.; LOCK, O.; FLORES, D.; SALAZAR, L.; GUZMÁN, O.D.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.** “Functional foods. Reflexions of a scientist regarding a market in expansion”. En *Revista C E N I C. Ciencias Químicas*. 2008. Vol. 39, N° 2. pp. 81-85.

**MORENO, E.; BURGUETE, A.; ESTEVEZ, Y.; CASTILLO, D.; GONZÁLEZ, G.; VILLAR, R.; SOLANO, B.; VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; SAUVAIN, M.; DEHARO, E.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Antileishmanial activity and structure-activity relationship of ring substituted 3-phenyl-1-(1,4-di-N-oxide quinoxalin-2-yl)-2-propen-1-one derivatives”. En *Drugs of the future*. 2008. Vol. 33 (Suppl.A.), pp. 186-187.

**PÉREZ S., S.; BERRADE, L.; MENDOZA, A.; GARCÍA-SÁNCHEZ, R.; NOGAL RUIZ, J.J.; ALDANA, I.; MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ, A.; MONGE, A.** “Synthesis and biological evaluation of new 1-aryl-3-arylamino-propan-1-ol derivatives as antimalarial agents”. En *Drugs of the future*. 2008. Vol. 33 (Suppl.A), pp. 208-208.

**RIVERA, G.; BOCANEGRA-GARCÍA, V.; GALIANO, S.; CIRAUQUI, N.; CERAS, J.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Melanin-concentrating hormone receptor 1 antagonists: A new perspective for the pharmacologic treatment of obesity”. En *Current Medicinal Chemistry. Immunology, Endocrine and Metabolic Agents*. 2008. Vol. 15, N° 10. pp. 1025-1043.

RIVERA, G.; BOCANEGRA-GARCÍA, V.; MORENO, A.; GALIANO, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "An easy and direct method for the synthesis of 1,2,4-triazole derivatives through carboxylic acids and hydrazinophthalazine". En *QUIMICA NOVA*. 2008. Vol. 31, Nº 3. pp. 536-538.

SOLANO, B.; ANCIZU, S.; VILLAR, R.; BURGUETE, A.; CIORDIA, B.; MORENO, E.; TORRES, E.; VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Synthesis of new quinoxaline-2-carbonitrile- 1,4-dioxide derivatives as antimycobacterium tuberculosis agents". En *Drugs of the future*. 2008. Nº 33 (Suppl. A). pp. 169-170.

SOLANO, B.; JUNNOTULA, V.; MARÍN, A.; VILLAR, R.; BURGUETE, A.; VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.; DUTTA, S.; SARKAR, U.; GATES, K.S. "Synthesis and Biological Evaluation of New 2-Arylcarbonyl-3-trifluoromethylquinoxaline 1,4-Di-N-oxide derivatives and Their Reduced Analogues". En *J Med Chem*. 2007. Vol. 50, pp. 5485-5492.

URQUIOLA, C.; GAMBINO, D.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; COSTA-FILHO, A.J.; TORRE, M.H. "New copper-based complexes with quinoxaline N1,N4-dioxide derivatives, potential antitumoral agents". En *Journal of Inorganic Biochemistry*. 2008. Vol. 102, pp. 119-126.

VICENTE, E.; CHARNAUD, S.; BONGARD, E.; VILLAR, R.; BURGUETE, A.; SOLANO, B.; ANCIZU, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; VIVAS, L.; MONGE, A. "Synthesis and Antiplasmodial Activity of 3-Furyl and 3-Thienylquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-Di-N-oxide Derivatives". En *Molecules*. 2008. Vol. 13, pp. 69-77.

VICENTE, E.; DUCHOWICZ, P.R.; BURGUETE, A.; SOLANO, B.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; CASTRO, E.A.; VIVAS, L.; MONGE, A. "Qsar analysis of 3-arylquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-di-N-oxide derivatives as antiplasmodial agents". En *Drugs of the future*. 2008. Nº 33 (suppl. A). pp. 119.

VICENTE, E.; VILLAR, R.; BURGUETE, A.; SOLANO, B.; ANCIZU, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Substitutions of Fluorine Atoms and Phenoxy Groups in the Synthesis of Quinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives". En *Molecules*. 2008. Vol. 13, pp. 86-95.

VICENTE, E.; VILLAR, R.; BURGUETE, A.; SOLANO, B.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MADDRY, J.A.; LENAERTS, A.; FRANZBLAU, S.; CHO, S.; MONGE, A.; GOLDMAN, R. "Efficacy of quinoxaline-2-carboxylate 1,4-di-N-oxide derivatives in experimental tuberculosis. ". En *Antimicrobial agents and chemotherapy*. 2008. Vol. 52, Nº 9. pp. 3321-3326.

VICENTE, E.; VILLAR, R.; SOLANO, B.; BURGUETE, A.; ANCIZU, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Derivados de 1,4-di-N-óxido de quinoxalina y enfermedades olvidadas". En *ANALES RAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA*. 2007. Vol. (4), Nº 73. pp. 927-945.

VILLAR, R.; SOLANO, B.; ANCIZU, S.; BURGUETE, A.; VICENTE, E.; MORENO, E.; CIORDIA, B.; TORRES, E.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "New amide derivatives of quinoxaline 1,4-Di-N-oxide as antimycobacterium tuberculosis agents". En *Drugs of the future*. 2008. Nº 33 (Suppl.A). pp. 170-170.

VILLAR, R.; VICENTE, E.; SOLANO, B.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MADDRY, J.A.; LENAERTS, A.J.; FRANZBLAU, S.G.; CHO, S.H.; MONGE, A.; GOLDMAN, R.C. "In vitro and in vivo antimycobacterial activities of ketone and amide derivatives of quinoxaline 1,4-di-N-oxide". En *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2008. Vol. 62, Nº 3. pp. 547-554.

### Comunicaciones a congresos

ANCIZU, S.; VILLAR, R.; SOLANO, B.; BURGUETE, A.; VICENTE, E.; MORENO, E.; CIORDIA, B.; TORRES, E.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Microwave assisted synthesis of New 3-(1,4-Di-N-oxide quinoxalin-2-yl)-1-(4-methoxyphenyl)-2-propen-1-one derivatives". En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

BERRADE, L.; PÉREZ S., S.; MENDOZA, A.; GALIANO, S.; AISA, B.; RAMÍREZ, M.J.; GUCCIONE, S.; MOLTZAU, L.R.; LEVY, F.O.; ALDANA, I.; MONGE, A. "New 5-HT7 receptor antagonists as putative antidepressants with rapid onset of action". En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

BURGUETE, A.; PONTIKI, E.; HADJPAVLOU-LITINA, D.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; SOLANO, B.; ANCIZU, S.; CABRERA, M.; CORCUERA, L.A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.

“Anticancer, anti-inflammatory and antioxidant activities of new quinoxaline and quinoxaline Di-N-oxide derivatives”. En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

**CERAS, J.; GALIANO, S.; CIRAUQUI, N.; ANCIZU, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis and Biological evaluation of new urea derivatives targeting the MCH-R1 and histamine H3 receptors for the treatment of obesity”. En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

DUCHOWICZ, P.R.; VICENTE, E.; MERCADER, A.G.; **PÉREZ S., S.; ALDANA, I.**; FERNÁNDEZ, F.M.; CASTRO, E.A.; **MONGE, A.** “Qsar models based on lipophilicity for quinoxaline 1,4-Di-N-oxides as antitubercular candidates”. En *International Symposium on Med. Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

**GALIANO, S.; CERAS, J.; CIRAUQUI, N.; ANCIZU, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “New biphenylmethyl urea derivatives as MCH-R1 and H3 receptors antagonists for the treatment of obesity”. En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

GARCÍA SÁNCHEZ, R.; MARTÍN PÉREZ-SOLÓRZANO, B.; NOGAL RUIZ, J.J.; GÓMEZ BARRIO, A.; BERRADE, L.; **PÉREZ S., S.; GALIANO, S.; ALDANA, I.; MONGE, A.**; MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ, A. “PIB 7 - Derivados de 3-propanol benzo(b)tiofeno como potenciales antimaláricos”. En *Vi Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEMTSI)*. 2008. Segovia.

LENAERTS, A.J.; **MONGE, A.**; VILLAR, R.; VICENTE, E.; **SOLANO, B.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; BURGUETE, A.**; MARÍN, A.; MADDRY, J.; FRANZBLAU, S.G.; ORME, I.M.; GOLDMAN, R.C. “The quinoxaline 1,4-di-N-oxides, a novel lead series with in vitro and in vivo activity against MDR-TB”. En *International Union Against Tuberculosis and Drug Disease*. 2007. Cape Town (Sudáfrica).

**MONGE, A.** “Medicamentos y países en vías de desarrollo”. En *Cursos de verano de las Universidades Navarras. Farmacia. Nuevos Modelos / Nuevos Retos*. 2008.

**MONGE, A.** “Acción social y enfermedades olvidadas”. En *Presentación de proyectos CAN de la comunidad de Navarra*. 2008.

**MONGE, A.** “Benchmarking en el Medicamento. Imitación creativa”. En *Ingreso como Académico Correspondiente de la Real Academia de Farmacia de Cataluña*. 2008.

**MONGE, A.** “El descubrimiento de nuevos fármacos en 2006. Aproximaciones al descubrimiento de nuevos compuestos en el sistema nervioso central”. En *mesa redonda "el descubrimiento de nuevos fármacos"*. 2007.

**MONGE, A.** “Misión e importancia del arbitraje por pares en las revistas científicas del Siglo XXI”. En *II Reunión Nacional de Asociación Peruana de Editores Científicos del Perú*. 2007. (Perú).

**MONGE, A.** “Nuevos derivados de 1,4-di-N-óxido de quinoxalinas frente a enfermedades olvidadas. Tuberculosis, Malaria, Chagas y Leishmaniasis”. En *Congreso Latinoamericano de Química*. 2008. San Juan (Puerto Rico).

**MONGE, A.** “Productos Naturales y Medicamentos. Retos y oportunidades en América Latina”. En *Plantas Medicinales andinas y amazónicas del Perú*. 2008.

**MONGE, A.; PÉREZ S., S.; KÜHNE, R.; GALIANO, S.; CERAS, J.; SCHREY, A.K.; ALDANA, I.; CIRAUQUI, N.** “Building of a MCH-R1 homology model and docking of two novel series of MCH-R1 antagonists provides insights into the protein-drug contacts responsible for activity and selectivity to the receptor”. En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

MOREIRA LIMA, L.; VICENTE, E.; **SOLANO, B.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Unexpected reduction of ethyl-3-phenylquinoxaline-2-carboxylate 1,4-di-N-oxide derivatives by amines”. En *11th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-11) on Line*. 2007.

**MORENO, E.; BURGUETE, A.; ESTEVEZ, Y.; CASTILLO, D.; GONZÁLEZ, G.; VILLAR, R.; SOLANO, B.; VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; SAUVAIN, M.; DEHARO, E.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Antileishmanial activity and structure-activity relationship of ring substituted 3-phenyl-1-(1,4-di-N-oxide quinoxalin-2-yl)-2-propen-1-one derivatives”. En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

**PÉREZ S., S.; BERRADE, L.; MENDOZA, A.; GARCÍA-SÁNCHEZ, R.; NOGAL-RUIZ, J.J.; MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ, A.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis and biological evaluation of new 1-aryl-3-arylaminopropan-1-ol derivatives as antimalarial agents”. En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

**SOLANO, B.; ANCIZU, S.; VILLAR, R.; BURGUETE, A.; CIORDIA, B.; MORENO, E.; TORRES, E.; VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis of new quinoxaline-2-carbonitrile- 1,4-dioxide derivatives as anti-mycobacterium tuberculosis agents”. En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

TARALLO, B.; TORRE, M.H.; AGUIRRE, G.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; GAMBINO, D.; **MONGE, A.** “Effect of metal centre on anti-Trypanosoma cruzi activity of substituted aminoquinoxaline carbonitrile N-oxide complexes”. En *First latin American meeting on Bioinorganic Chemistry*. 2008. Foz De Iguacu (Brasil).

VICENTE, E.; DUCHOWICZ, P.R.; **BURGUETE, A.; SOLANO, B.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; CASTRO, E.A.; VIVAS, L.; MONGE, A.** “Qsar analysis of 3-arylquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-Di-N-oxide derivatives as antiplasmodial agents”. En *International Symposium Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

VICENTE, E.; VILLAR, R.; **BURGUETE, A.; SOLANO, B.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Substitutions of fluorine atoms and phenoxy groups in the synthesis of quinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives”. En *11th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-11). On-Line*. 2007.

VICENTE, E.; VILLAR, R.; **BURGUETE, A.; SOLANO, B.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; VIVAS, L.; MONGE, A.** “Synthesis and structure activity relationship of 3-furyl and 3-thienylquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-di-N-oxide derivatives against Plasmodium falciparum”. En *11th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry*. 2007.

VIEITES, M.; URQUIOLA, C.; TORRE, M.H.; CABRERA, M.; LAVAGGI, M.L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; **LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; SMIRCICH, P.; GARAT, B.; GAMBINO, D.** “Novel cytotoxic palladium (II) complexes of bioreductive quinoxaline N1,N4-dioxide prodrugs”. En *Latin American meeting on Bioinorganic Chemistry*. 2008. Foz De Iguacu (Brasil).

VILLAR, R.; **SOLANO, B.; ANCIZU, S.; BURGUETE, A.; VICENTE, E.; MORENO, E.; CIORDIA, B.; TORRES, E.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “New amide derivatives of quinoxaline 1,4-di-N-oxide as anti-mycobacterium tuberculosis agents”. En *International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. Viena (Austria).

### Tesis doctorales aprobadas

BERRADE URBANO, L. Diseño, síntesis y evaluación biológica preliminar de nuevos derivados de benzo[b]tiofeno, en la búsqueda de agentes para una nueva terapia antidepressiva. Director/a: Silvia Pérez Silanes.

VICENTE CEMBORÁIN, E. New quinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives against neglected diseases. Director/a: Ignacio Aldana Moraza.

El CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) ha iniciado en el curso 2007-08 su sexto año de andadura. Con algo más de 400 empleados, entre investigadores y técnicos, profundiza en el análisis y la investigación de las cuatro Áreas en las que está centrada. Con una producción científica creciente y más de cuarenta patentes descubiertas hasta ahora, se encuentra inmerso, colaborando con Digna Biotech S.L. en el proceso que lleva los resultados de la investigación a los pacientes de la Clínica Universitaria (from bench to bed).

El CIMA mantiene una estrecha relación con la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, de tal forma que una parte de sus investigadores comparten su actividad en uno y otro de los centros, facilitando la interdisciplinariedad y buscando una verdadera investigación traslacional.

## MEDICINA INTERNA

### CIMA

Avda. Pío XII, 55  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 194 700 (Ext. 4012, 4013)  
Fax +34 948 194 717  
E-mail: mcpinto@unav.es  
Persona de contacto: Cibeles Pinto Peinado  
Director/a: Jorge Augusto Quiroga Vila

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Abad Lloret, Xabier  
Alberola Gómez-Escolar, Ignacio  
Aldabe Arregui, Rafael\*  
Arribillaga Arangoa, Laura  
Ávila Zaragoza, Matías Antonio\*  
Bañales Asurmendi, Jesús María\*  
Beloqui Ruiz, Óscar María  
Berasáin Lasarte, María del Carmen\*  
Berraondo López, Pedro\*  
Borras Cuesta, Francisco\*  
Bortolanza, Sergia\*  
Bustos de Abajo, Matilde\*  
Casares Lagar, Inés Noelia\*  
Castillo Aliaga, Josefa\*  
Civeira Murillo, María Pilar\*  
Conchillo Armendáriz, María de los Ángeles  
Corrales Izquierdo, Fernando José\*  
Díaz-Valdés Farray, Nancy  
Fernández Ruiz, Verónica\*  
Fontanellas Roma, Antonio\*  
Fortes Alonso, María Purificación\*  
Gil Guerrero, Lucía  
González Aseguinolaza, Gloria\*  
Hernández Alcoceba, Rubén\*  
Hervás Stubbs, María Sandra\*  
Lamas Longarela, Óscar  
Larrea Leoz, María Esther\*  
Lasarte Sagastibelza, Juan José\*  
Latasá Sada, María Ujué\*  
Llopiz, Diana Isabel\*  
Manterola Careaga, Lorea  
Martínez Anso, Eduardo\*  
Mauleon Mayora, Miren Itsaso  
Medina Cabrera, Juan Francisco\*  
Melero Bermejo, Ignacio Javier\*  
Pañeda Rodríguez, María Astrid\*  
Prieto Valtueña, Jesús María\*  
Qian, Cheng\*  
Reboredo Prol, María de las Mercedes  
Riezu Boj, José Ignacio\*  
Rodríguez Ortigosa, Carlos Manuel\*  
Ruiz Egozcue, Marta  
Santamaría Martínez, Enrique\*  
Santamaría Ramiro, Mónica  
Sarobe Ugarriza, Pablo\*  
Smerdou Picazo, Cristian\*

#### Licenciados

Alcaide Ocaña, Ana Belén  
Alegre Garrido, Félix  
Alfaro Alegría, Carlos  
Alzuguren Maza, María Pilar  
Aparicio Ruiz, Óscar



Araquistáin Echabe, José María  
Arenas Rios, Fabián Octavio  
Arina Iraeta, Ainhoa  
Asensio Gómez, María Celia  
Azpilicueta Lusarreta, Arantza  
Belza Zuazu, Idoia  
Beunza Nuin, Juan José  
Buñuales Aramendía, María  
Cabanyes Truffino, Carlos  
Campo Ezquibela, Aránzazu  
Carro Roldan, Elvira  
Carte Abad, Beatriz  
Casales Zoco, Erkuden  
Colina Lorda, María Inmaculada  
Crettaz, Julien Swen  
Dong, Aiwen  
Dubrot Armendáriz, Juan  
Durántez Delgado, María del Carmen  
Elizalde Agurruza, María Nieves  
Escobar Gómez-Villalba, Fernando  
Espinosa Malpartida, María  
Fernández Irigoyen, Joaquín  
Fernández Montero, José Vicente  
Franchi, Federico  
Garate Luzuriaga, Sonia  
Garcés Rey, Paula  
García Fernández de Barrena, Maite  
García González, Javier Nicolás  
Gil Alzugaray, Belén  
Gomar Peláez, Celia  
González Aparicio, Manuela  
Gorraiz Ayala, Marta  
Herrero Santos, José Ignacio  
Hervías Aldama, Isabel Iciar  
Huerta González, Ana  
Iñarrairaegui Bastarrica, Mercedes  
Juanarena Ancho, Nerea  
Jusué Garcés, Sandra  
Kawa, Milos  
Landecho Acha, Manuel  
Lorenzo Morote, María  
Lucas Ros, Ignacio  
Lucena Ramírez, Juan Felipe  
Luquin de Carlos, María Esther  
Macías Cámara, Nuria  
Mansilla Puerta, Cristina  
Miqueo Jorajuria, María Carmen  
Mora, María Isabel  
Muñoz Peralta, Javier  
Murillo Sauca, Oihana  
Ochoa Callejero, Laura  
Olague Micheltorena, María Cristina  
Ornilla Laradogoitia, Enrique Tomás  
Otano Andrés, Itziar  
Palencia Coto, María Belén  
Pardo Saganta, Ana  
Perugorria Montiel, María Jesús  
Petri González, Eva  
Quiroga Vila, Jorge Augusto  
Razquin Erro, Nerea  
Rodrigo Garzón, Manuel  
Rodríguez Madoz, Juan Roberto  
Romero Brey, Ines  
Ruiz Castellano, María  
Ruiz Guillén, Marta  
Sáez de Blas, Elena  
Salas Tavita, January  
Sampedro Pascual, Ana  
Sangro Gómez-Acebo, Bruno  
Sarvide Plano, Sarai

Seijo Maceiras, Luis Miguel  
Sesma Aguirre, Laura\*  
Silva Vergara, Leire María  
Sobrevals, Luciano Matías  
Uriarte Díaz-Varela, Iker  
Vales Aranguren, África  
Valle Mansilla, José Ignacio  
Vanrell Majo, Lucía María  
Villar Campo, Virginia  
Yu, Tao  
Yuste Ara, José Ramón  
Zabala Ugalde, Maider  
Zabaleta Azpiroz, Aintzane  
Zulueta Frances, Javier

---

\* Personas con dedicación parcial o total en el CIMA

## Proyectos de investigación

“La anfiregulina: una nueva diana terapéutica en la progresión de la lesión hepática: caracterización de su papel en la reacción inflamatoria y en el desarrollo de la fibrosis”.

Investigador Principal: Matías Antonio Ávila Zaragoza.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“MAT1A nul mouse: model for alcoholic tissue injury”.

Investigador Principal: Fernando José Corrales Izquierdo y Matías Antonio Ávila Zaragoza.

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2008.

“Estudio Fase II, no aleatorizado, multicéntrico, para evaluar la seguridad y eficacia de Pazopanib (GW786034) como tratamiento previo a la cirugía en pacientes, con cáncer no microcítico de pulmón reseccable, estadio IA o IB, no previamente tratados”.

Investigador Principal: Luis Alfonso Gurpide Ayarra.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“ Targeted herpes simplex virus (HSV-1) derived oncolytic vectors to kill hepatocellular carcinomas (THOVLEN)”.

Investigador Principal: Fernando José Corrales Izquierdo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Development of an effective RNA interference-based anti-HIV-1 therapy using an SV40-derived gene transfer vector”.

Investigador Principal: María Purificación Fortes Alonso.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Targeted Herpesvirus-derived Oncolytic Vectors for Liver Cancer European Network”.

Investigador Principal: Rubén Hernández Alcoceba.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“European network for cell imaging and tracking expertise”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Relevancia funcional de la expresión de VEGF-A y sus receptores en cáncer de pulmón”.

Investigador Principal: Jackeline Agorreta Arrazubi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Desarrollo de nuevas estrategias pro-inflamatorias para incrementar la migración de linfocitos activados al tejido tumoral: papel en inmunoterapia activa y adoptiva”.

Investigador Principal: Ainhoa Arina Iraeta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Nuevos mecanismos en el control de la proliferación del hepatocito: la anfiregulina como factor de crecimiento y supervivencia y la 5-metiltoadenosina como regulador de la señalización celular”.

Investigador Principal: Matías Antonio Ávila Zaragoza.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Red de Cáncer”.

Investigador Principal: Matías Antonio Ávila Zaragoza.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.

“Desarrollo de péptidos inhibidores de la Interleuquina 10 de potencial interés terapéutico”.

Investigador Principal: Virginia Belsúe Urquiza.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Caracterización de la anfiregulina como nueva diana terapéutica dual: protección frente al daño hepático agudo por isquemia y reperfusión e inhibición de la transformación neoplásica del hígado”.

Investigador Principal: María del Carmen Berasáin Lasarte.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Implicación del gen WT1 en la desdiferenciación y la transformación neoplásica del hígado: identificación de la anfiregulina como diana de WT1”.

Investigador Principal: María del Carmen Berasáin Lasarte.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Análisis y caracterización de la función hepatoprotectora de cardiotrofina-1. Estudio del daño agudo, crónico y regeneración hepática en ratones knock-out para cardiotrofina-1”.

Investigador Principal: Matilde Bustos de Abajo.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Estudio de la implicación de cardiotrofina-1 en el desarrollo de la obesidad, enfermedades hepáticas y complicaciones asociadas. Potencial uso terapéutico de cardiotrofina-1 en estas patologías”.

Investigador Principal: Matilde Bustos de Abajo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Desarrollo de péptidos inhibidores de la acción de células T reguladoras para el tratamiento del cáncer”.

Investigador Principal: Inés Noelia Casares Lagar.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Nuevos usos terapéuticos de la anfiregulina. Protección frente al daño en la cirugía de resección hepática”.

Investigador Principal: Josefa Castillo Aliaga.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Caracterización funcional de la prohibitina. Implicación en el desarrollo de enfermedades hepáticas y hepatocarcinoma mediante técnicas de proteómica”.

Investigador Principal: Fernando José Corrales Izquierdo.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Instituto Nacional de Proteómica, ProteoRed”.

Investigador Principal: Fernando José Corrales Izquierdo.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010.

“Desarrollo de péptidos inhibidores de IL-10 y de la proteína Core como agentes inmunomoduladores frente al virus de la Hepatitis C”.

Investigador Principal: Nancy Diaz-Valdés Farray.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Desarrollo de péptidos inhibidores de interleukina 10 y de la proteína core como agentes inmunomoduladores frente al virus de la hepatitis C”.

Investigador Principal: Nancy Diaz-Valdés Farray.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Utilización de células endoteliales progenitoras como vehículos de genes terapéuticos con eficacia antitumoral”.

Investigador Principal: Verónica Fernández Ruiz.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Desarrollo de vectores no integrativos y de larga expresión para el tratamiento de enfermedades metabólicas hepáticas: Valoración de la eficacia de la Terapia Génica como tratamiento corrector de la porfiria aguda intermitente”.

Investigador Principal: Antonio Fontanellas Roma.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Papel de la anfiregulina y el EGFR en la respuesta defensiva endógena frente a la lesión hepática asociada a la protoporfiria eritropoyética”.

Investigador Principal: Antonio Fontanellas Roma.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Desarrollo y análisis de sistemas de inhibición específica de la expresión génica basados en interferencia de RNA (RNAi) y snRNAs U1 modificados (RNAu)”.

Investigador Principal: María Purificación Fortes Alonso.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Desarrollo de vectores hepatotropos y de larga expresión para el tratamiento de enfermedades metabólicas hepáticas: terapia génica de porfirias hepáticas”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguiolaza.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Terapia génica de enfermedades metabólicas hepáticas, la porfiria aguda intermitente”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguiolaza.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Tratamiento combinado de la hepatitis B crónica y del hepatocarcinoma mediante administración de antivirales y transferencia génica de citoquinas expresadas bajo el control de promotores regulables y hepatoespecíficos”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguiolaza.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Análisis de la respuesta inducida por los subtipos de interferón alfa 2 y 5 en células hepáticas mediante estudios de expresión génica global. Potenciación de la respuesta interferón. Sinergia y capacidad antiviral”.

Investigador Principal: Iranzu González de la Tajada.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Estudio de estrategias combinadas para incrementar el efecto antitumoral de adenovirus oncolíticos regulados por hipoxia en modelos de cáncer hepático”.

Investigador Principal: Rubén Hernández Alcoceba.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Utilización de vectores adenovirales de alta capacidad para la corrección de enfermedades metabólicas. Análisis del impacto sobre el hígado en un modelo de porfiria aguda intermitente y desarrollo de un método alternativo de producción de vectores”.

Investigador Principal: Rubén Hernández Alcoceba.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Estudio de la metilación de las regiones promotoras del gen AE2. Posible aplicación diagnóstica y terapéutica en la PBC”.

Investigador Principal: Isabel Icíar Hervías Aldama.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Evaluación del efecto sobre la expresión de genes endógenos de trans-activadores quiméricos empleados para inducir la expresión de genes terapéuticos en el hígado”.

Investigador Principal: M. Gabriela Kramer Xavier.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Desarrollo de un modelo de infección del virus de la hepatitis C en ratones inmunodeprimidos con hígado y sistema inmunitario humanizado”.

Investigador Principal: Óscar Lamas Longarela.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Estudio de los mecanismos de cronificación por el virus de la hepatitis C: marcadores de inmunosupresión y células T reguladoras”.

Investigador Principal: María Esther Larrea Leoz.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Desarrollo de péptidos inhibidores de la acción de células T reguladoras para el tratamiento del cancer y de enfermedades infecciosas”.

Investigador Principal: Juan José Lasarte Sagastibelza.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña.

“Desarrollo de péptidos inhibidores de la acción de las células T reguladoras para el tratamiento del cáncer”.

Investigador Principal: Juan José Lasarte Sagastibelza.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Ayuda a la contratación. Programa Torres Quevedo”.

Investigador Principal: Diana Isabel Llopiz.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Desarrollo de vacunas y nuevas terapias frente al cáncer: evaluación de la eficacia relativa de diferentes formatos de antígeno en la inducción de respuestas inmunitarias antitumorales”.

Investigador Principal: Diana Isabel Llopiz.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Estudio de interferencia del virus de la hepatitis C con el sistema interferón”.

Investigador Principal: María Esther Luquin de Carlos.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Análisis preclínico del uso de un adenovirus gutless que expresa IL-12 para el tratamiento del cáncer de hígado y desarrollo de nuevos métodos para su producción”.

Investigador Principal: Miren Itsaso Mauleon Mayora.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“CIBER: Enfermedades hepáticas y digestivas”.

Investigador Principal: Juan Francisco Medina Cabrera.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

“Papel etiopatológico de la expresión disminuida del intercambiador de aniones AE2 en la cirrosis biliar primaria: Análisis del fenotipo hepático y linfocitario en ratones *knockout* para la AE2”.

Investigador Principal: Juan Francisco Medina Cabrera.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Red de Cáncer”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007.

“Ensayo clínico piloto de una pauta de inmunizaciones repetidas mediante inyecciones de células dendríticas maduras cargadas con lisado de tejido tumoral autólogo aplicadas por vía intrganglionar a pacientes con hepatocarcinoma avanzado”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Ensayo clínico piloto de una pauta de inmunizaciones repetidas mediante inyecciones de células dendríticas maduras cargadas con lisado de tejido tumoral autólogo aplicadas a pacientes con hepatocarcinoma avanzado”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Estrategias de inmunoterapia del cáncer basadas en la estimulación de 4-1BB (CD137) y en la búsqueda de anticuerpos monoclonales inmunoestimuladores”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Desarrollo de nuevos antivirales basados en sistemas de inhibición de la expresión génica”.

Investigador Principal: María Astrid Pañeda Rodríguez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Nuevos marcadores circulantes de activación macrófaga en la aterosclerosis clínica y subclínica”.

Investigador Principal: José Antonio Páramo Fernández.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Papel Terapéutico de la cardiotrofina-1 (CT-1) en la cirugía de resección hepática y en el trasplante hepático: mecanismos moleculares implicados en la defensa frente al daño por isquemia-reperfusión”.

Investigador Principal: Jesús María Prieto Valtueña.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Estudio de la anfiregulina como factor hepatoprotector. Modulación de su señalización intracelular por la 5-metiloadenosina”.

Investigador Principal: Mónica Santamaría Ramiro.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Caracterización de los mecanismos moleculares de la inhibición de la respuesta inmunitaria por el virus de la hepatitis C: efecto sobre las células dendríticas y aplicación al diseño de vacunas”.

Investigador Principal: Pablo Sarobe Ugarriza.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Caracterización funcional de las células dendríticas en la infección por el virus de la hepatitis C y utilización como vacunas terapéuticas”.

Investigador Principal: Pablo Sarobe Ugarriza.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Evaluación de la capacidad funcional de las células dendríticas derivadas de monocitos en pacientes con hepatitis crónica C: aplicación en vacunación terapéutica”.

Investigador Principal: Pablo Sarobe Ugarriza.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Terapia génica del hepatocarcinoma mediante el uso de vectores basados en alfavirus: una aproximación experimental”.

Investigador Principal: Cristian Smerdou Picazo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Mecanismos implicados en la activación de la NADPH oxidasa fagocítica en la patología cardiovascular”.

Investigador Principal: Guillermo Zalba Goñi.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Implicación del gen WT1 y de su diana la anfiregulina en la desdiferenciación y la transformación neoplásica del hígado”.

Investigador Principal: María del Carmen Berasáin Lasarte.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Desarrollo de un vector proteico para transportar antígenos a las células dendríticas: aplicación al diseño de vacunas antivirales y antitumorales”.

Investigador Principal: Juan José Lasarte Sagastibelza.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“EVIDENCIA (Estudio de Viabilidad, Desarrollo y Evaluación de Nuevos Compuestos en Investigación Aplicada)”.

Investigador Principal: Juan José Lasarte Sagastibelza.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Obtención y caracterización de nuevos anticuerpos monoclonales inmunomoduladores con actividad antitumoral”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Estudio de los mecanismos de cronificación por el virus de la hepatitis C: marcadores de inmunosupresión y células T reguladoras”.

Investigador Principal: José Ignacio Riezu Boj.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Targeted Herpesvirus-derived oncolytic vectors for Liver cancer European Network (THOVLEN)”.

Investigador Principal: Pedro Berraondo López.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Estudio de la etiopatogenia del daño hepático y de la colestasis en enfermedades hepáticas”.  
Investigador Principal: Juan Francisco Medina Cabrera.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Desarrollo de vectores de alfavirus oncolíticos para terapia antitumoral”.  
Investigador Principal: Cristian Smerdou Picazo.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Descubrimiento y caracterización de nuevos reguladores del factor supresor de tumores TES mediante rastreo genómico por RNA de interferencia”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Estudio de la implicación de Cardiotrofina-1 en la patología del hígado graso no alcohólico y complicaciones asociadas. Potencial uso terapéutico de Cardiotrofina-1 en estas patologías”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Obesidad, inflamación y complicaciones asociadas. Estudio de la función de la citoquina cardiotrofina-1 y sus potenciales aplicaciones terapéuticas”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Papel de Cardiotrofina-1 en obesidad, enfermedad hepática y enfermedades asociadas”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“RiboRed”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

ÁVILA, M.A.; BERASAIN, C. “Amphiregulin”. En *Encyclopedia of Cancer*. El Mes De Publicación Es Aproximado. Edit. Springer-Verlag, Berlin and Heidelberg GmbH & Co. KG. 2008.

BAÑALES, J.; PRIETO, J.; MEDINA, J.F. “Ion transporters and cholangiocyte pathophysiology”. En *Pathophysiology of the Intrahepatic Biliary Epithelium*. Mes Publicación Aproximado. Edit. Research SignPost. 2008. pp. 39-53.

BERASAIN, C.; ÁVILA, M.A. “Genetic predisposition to liver fibrosis and cirrhosis”. En *Genetics in liver disease (International Hepatology Updates)*. El Mes De Publicación Es Aproximado. Edit. J. Prieto. P. Permanyer S.L., Barcelona. 2007. pp. 55-68.

ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.; FONTANELLAS, A.; MORÁN-JIMÉNEZ, M. “Porfirias”. En *Medicina Interna. Farreras&Rozman*. 2008. Madrid. Edit. Elsevier. 2008. Vol. 2.

ESCUADERO, R.; DE LA BORBOLLA, J.M.; GASTAMINZA, G.; CAMPO, A. “Mujer de 43 años, religiosa, con disnea y tos persistente”. En *Casos Clínicos de Residentes en Alergología 2007*. 2007. pp. 121-124.

FONTANELLAS, A.; SALIDO, E. “Porphyrias and disorders of urea cycle, bilirubin metabolism and peroxisomal function”. En *Genetics of Liver Disease (International Hepatology Updates)*. Barcelona. Edit. P. Permanyer S.L. 2007. pp. 85-115.

GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. “Terapia génica de la glucogenosis”. En *La glucogenosis en España*. Donostia-San Sebastian. Edit. Gakoa. 2008. Vol. 6. pp. 29-45.



LÓPEZ SÁNCHEZ, L.M.; CORRALES, F.J.; DE LA MATA, M.; MUNTANÉ, J.; RODRÍGUEZ-ARIZA, A. "Detection and proteomic identification of S-nitrosated proteins in human hepatocytes". En *Methods in Enzymology*. El Mes De Publicación Es Aproximado. Edit. Elsevier. 2008. Vol. 440. pp. 273-281.

MEDINA, J.F.; BAÑALES, J.; PRIETO, J. "Genetic defects of cholangiolar transporters". En *Genetics in liver diseases*. Barcelona. Edit. Permanyer Publications. 2007. pp. 39-53.

PAÑEDA, A.; VANRELL, L.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. "Liver-directed gene therapy of inherited metabolic disorders". En *Genetics in liver diseases*. Barcelona. Edit. Permanyer Publications. 2007. pp. 117-138.

#### Artículos en publicaciones periódicas

ABAD, X.; VERA, M.; JUNG, S.P.; OSWALD, E.; ROMERO-BREY, I.; AMIN, V.; FORTES, P.; GUNDERSON, S.I. "Requirements for gene silencing mediated by U1 snRNA binding to a target sequence". En *Nucleic acids research (print)*. 2008. N° 36. pp. 2338-2352.

ALEGRE, F.; PRIETO, J.; ROTELLAR, F.; PARDO, F.; QUIROGA, J.; IÑARRAIRAEGUI, M.; SANGRO, B.; MONTIEL, M<sup>a</sup>.C.; HERRERO, J.I. "Liver transplantation in patients with hepatocellular carcinoma across Milan Criteria". En *Liver Transplantation*. 2008. N° 14. pp. 272-278.

ARBIZU, J.; RGUEZ-FRAILE, M.; DOMÍNGUEZ, I.; GARRASTACHU, P.; SANGRO, B.; RICHTER, J.A. "Whole body 18 fluoro-L-dopa PET-CT: a useful tool for location and surgical guidance in primary carcinoid tumours". En *European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging*. 2008. Vol. 8, N° 35. pp. 1577.

ARENAS, F.; HERVÍAS, I.; ÚRIZ, M.; JOPLIN, R.; PRIETO, J.; MEDINA, J.F. "Combination of ursodeoxycholic acid and glucocorticoids upregulates the AE2 alternate promoter in human liver cells". En *Journal of Clinical Investigation*. 2008. Vol. 118, N° 2. pp. 695-709.

ARINA, A.; MURILLO, O.; DUBROT, J.; AZPILICUETA, A.; GABARI, I.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; ALFARO, C.; BERASAIN, C.; PRIETO, J.; FERRINI, S.; MELERO, I. "Interleukin-15 liver gene transfer increases the Lumber and function of NK cells and IKDC". En *Gene therapy (Basingstoke) (print)*. 2008. N° 15. pp. 473-483.

ARRAIZA, M.; GARRASTACHU, P.; LOZANO, M.D.; ALCAIDE, A.B. "Solitary focal tracheal lesions". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Vol. 3, N° 51. pp. 26-28.

BARAJAS, M.A.; FRANCHI, F.; CLAVEL, C.; LÓPEZ, X.; KRAMER, M.G.; ABIZANDA, G.M.; MERINO, J.; MORENO, C.; GÁRATE, L.; GUITART, A.; NARVAIZA, I.; GUTIÉRREZ PÉREZ, M.; RIEZU-BOJ, J.I.; BERASAIN, C.; PRIETO, J.; PRÓSPER, F. "Multipotent Adult Progenitor Cells (MAPC) contribute to hepatocarcinoma neovasculature". En *Biochemical and Biophysical Research Communications (print)*. 2007. Vol. 1, pp. 92-99.

BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; NOGUERA, J.J.; ARRAIZA, M.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; ZULUETA, J. "Utilidad de la Proyección de Máxima intensidad en el cribado de cáncer de pulmón con TC multidetector". En *Radiología*. 2008. Vol. 3, N° 50. pp. 231-237.

BAUTISTA, D.; BERMÚDEZ SILVA, F.J.; LASARTE, J.J.; RODRÍGUEZ FONSECA, F.; BAIXERAS, E. "Liver expression of proteins controlling interferon-mediated signalling as predictive factors in the response to therapy in patients with hepatitis C virus infection". En *J PATHOL*. 2007. N° 213. pp. 347-355.

BERASAIN, C.; PRÓSPER, F.; PRIETO, J.; GUITART, A.; MORENO, C.; GÁRATE, L.; ABIZANDA, G.M.; CLAVEL, C.; ARANGUREN, X.; KRAMER, M.G.; FRANCHI, F.; MERINO, J.; BARAJAS, M.A.; NARVAIZA, I.; GUTIÉRREZ PÉREZ, M.; RIEZU-BOJ, J.I. "Multipotent Adult Progenitor Cells (MAPC) contribute to hepatocarcinoma neovasculature". En *PROG BIOCHEM BIOPHYS*. 2007.

BEUNZA, J.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; EBRAHIM, S.; BES RASTROLLO, M.; NÚÑEZ, J.; MARTÍNEZ, J.A.; ALONSO, A. "Sedentary behaviors and the risk of incident hypertension". En *American Journal of Hypertension*. 2007. N° 20. pp. 1156-1162.

BOSCH-BARRERA, J.; MONTERO, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; FERRER, M.; YUSTE, J.R.; GIL-BAZO, I. "Adult onset Still's disease after first cycle of pemetrexed and gemcitabine for non-small cell lung cancer". En *Lung Cancer*. 2008. N° 39. pp. 21-23.

- BRONCANO, J.; LOZANO, M.D.; SEIJO, L.M.; TAMURA, A.** “Hiperplasia adenomatosa atípica pulmonar: A propósito de un caso”. En *Revista Medicina Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 3, Nº 52. pp. 20-23.
- CASALES, E.; RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; RUÍZ, M.; RAZQUIN, N.; CUEVAS, Y.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.** “Development of a new noncytopathic Semliki Forest virus vector providing high expression levels and stability”. En *Virology*. 2008. Nº 376. pp. 242-251.
- DE TORRES, J.P.; BASTARRIKA, G.; ALCAIDE, A.B.; CAMPO, A.; SEIJO, L.M.; PUEYO, J.C.; LOZANO, M.D.; MONTUENGA, L.M.; ZULUETA, J.** “Assessing the relationship between lung cancer risk and emphysema detected on low-dose ct of the chest”. En *Chest Surgery Clinics of North America*. 2007. Vol. 6, Nº 132. pp. 1932-1938.
- DE TORRES, J.P.; VILLANUEVA, A.; LOZANO, M.D.; MONTES, U.; MONTUENGA, L.M.; ZULUETA, J.** “Assessing the relationship between lung cancer risk and emphysema detected on low-dose CT of the chest”. En *CHEST*. 2007. Vol. 6, Nº 136. pp. 1932-1938.
- DEL POZO, J.L.; HERRERO, J.I.; MANUBENS, A.; G. QUETGLAS, E.; YUSTE, J.R.; ALFONSO, M.; LEIVA, J.; QUIROGA, J.; AZANZA, J.R.** “Disseminated Nocardia asteroides infection presenting as an atraumatic leg fracture in a liver transplant recipient”. En *Liver Transplantation*. 2008. Vol. 14, pp. 257-258.
- DUNN, M.J.; GIL, C.; KLEINHAMMER, C.; LOTTSPEICH, F.; PENNINGTON, S.; SÁNCHEZ, J.C.; ALBAR, J.P.; BINI, L.; CORRALES, F.J.; CORTHALS, G.L.** “EuPA achieves visibility- An activity report on the first three years”. En *Journal of Proteomics*. 2008. Vol. 71, Nº 1. pp. 11-18.
- EL-GOGO, S.; STAIB, C.; LASARTE, J.J.; SUTTER, G.; ADLER, H.** “Protective vaccination with hepatitis C virus NS3 but not core antigen in a novel mouse challenge model”. En *J GENE MED*. 2008. Nº 181. pp. 177-186.
- FERNÁNDEZ-IRIGOYEN, J.; SANTAMARÍA, M.; SÁNCHEZ, M.V.; LATASA, M.U.; SANTAMARÍA, E.; MUÑOZ, J.; SÁNCHEZ DEL PINO, M.M.; VALERO, M.L.; PRIETO, J.; ÁVILA, M.A.; CORRALES, F.J.** “Redox regulation of methylthioadenosine phosphorylase in liver cells. Molecular mechanisms and functional implications”. En *The biochemical journal (London. 1984)*. 2008. Vol. 411, Nº 2. pp. 457-465.
- GARCÍA-MUÑOZ, R.; ANTÓN, J.; RODRÍGUEZ, P.; MORENO, C.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; SEIJO, L.M.; PÁRAMO, J.A.** “Common variable immunodeficiency and Evans syndrome complicated by autoimmune hemolysis due to anti-Ika auto-antibodies”. En *Leukemia & Lymphoma*. 2008. Nº 49. pp. 1220-1222.
- GIL-GUERRERO, L.; DOTOR, J.; HUIBREGTSE, I.L.; CASARES, N.; LÓPEZ-VÁZQUEZ, A.B.; RUDILLA, F.; RIEZU-BOJ, J.I.; LÓPEZ, J.; HERMIDA, J.; VAN DEVENTER, S.; BEZUNARTEA, J.; LLOPIZ, D.; SAROBE, P.; PRIETO, J.; BORRÁS-CUESTA, F.; LASARTE, J.J.** “In vitro and in vivo down-regulation of regulatory T cell activity with a peptide inhibitor of TGF-beta1”. En *J IMMUNOL*. 2008. Vol. 181, Nº 1. pp. 126-135.
- GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; VARO, N.; ALEGRE, E.; DÍAZ, A.; MELERO, I.** “Immunosuppression routed via the kynurenine pathway: a biochemical and physiopathological approach”. En *Advances in clinical chemistry*. 2008. Nº 45. pp. 155-197.
- GOÑI-ALLO, B.; PUERTA, E.; MATHUNA, B.; HERVÍAS, I.; LASHERAS, B.; DE LA TORRE, R.; AGUIRRE, N.** “On the role of tyrosine and peripheral metabolism in 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced serotonin neurotoxicity in rats”. En *Neuropharmacology*. 2008. Vol. 54, pp. 885-900.
- GRADILONE, S.A.; MASYUK, A.I.; SPLINTER, P.L.; BAÑALES, J.; HUANG, B.Q.; TIETZ, P.S.; MASYUK, T.V.; LARUSSO, N.F.** “Cholangiocyte cilia express TRPV4 and detect changes in luminal tonicity inducing bicarbonate secretion”. En *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 2007. Vol. 104, Nº 48. pp. 19138-19143.
- ÑIGUEZ, M.; DOTOR, J.; FEIJOO, E.; GOÑI, S.; PRIETO, J.; BERASAIN, C.; ÁVILA, M.A.** “Novel pharmacologic strategies to protect the liver from ischemia-reperfusion injury”. En *Recent Patents Cardiovasc Drug Discov*. 2008. Vol. 3, Nº 1. pp. 9-18.
- IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ZULUETA, J.** “Delirium due to brain microembolism. Diagnostic value of diffusion weighted MRI”. En *Journal of Neuroimaging 2007*. 2008. Vol. 17, pp. 175-177.

- LLOPIZ, D.**; DOTOR, J.; ZABALETA, A.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J.; BORRÁS-CUESTA, F.; SAROBE, P. "Combined immunization with adjuvant molecules poly(I:C) and anti-CD40 plus a tumor antigen has potent prophylactic and therapeutic antitumor effects". En *CANCER IMMUNOL IMMUN*. 2008. Vol. 57, Nº 1. pp. 19-29.
- LOZANO, M.D.**; ZULUETA, J.; BASTARRIKA, G.; SEIJO, L.M. "La navegación electromagnética en el diagnóstico de nódulos periféricos y adenopatías mediastínicas: experiencia preliminar". En *Archivos de Bronconeumología (Ed. impresa)*. 2007. Vol. 43, Nº 8. pp. 460-463.
- LUQUIN, E.**; LARREA, E.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.; ALDABE, R. "HCV structural proteins interfere with interferon-alpha Jak/STAT signalling pathway". En *Antiviral Research*. 2007. Nº 76. pp. 194-197.
- LYARUU, D.M.; BRONCKERS, A.L.J.J.; MULDER, L.; MARDONES, P.; MEDINA, J.F.; KELLOKUMPU, S.; OUDE ELFERINK, R.P.J.; EVERTS, V. "The anion exchanger Ae2 is required for enamel maturation in mouse teeth". En *Matrix Biology*. 2008. Vol. 27, Nº 2. pp. 119-127.
- MARCOS, B.**; BUSTOS, M.; PRIETO, P.L.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J. "Obesity, inflammation and insulin resistance: Role of gp130 receptor ligands". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Nº 31. pp. 113-123.
- MARDONES, P.; MEDINA, J.F.; OUDE ELFERINK, R.P.J. "Activation of cyclic AMP signaling in AE2-deficient mouse fibroblasts". En *Journal of biological chemistry (Print)*. 2008. Vol. 283, Nº 18. pp. 12146-12153.
- MARTÍNEZ, I.**; GARCÍA-MUÑOZ, R.; MARTÍNEZ, S.; INOGÉS, S.; LÓPEZ, A.; PALACIOS, R.; SEPULCRE, J.; MORENO, B.; GONZÁLEZ, Z.; FERNÁNDEZ, B.; MELERO, I.; BENDANDI, M.; VILLOSLADA, P. "IL-10 suppressor activity and ex vivo Tr1 cell function are impaired in multiple sclerosis". En *EUR J IMMUNOL*. 2008. Vol. 2, Nº 38. pp. 576-586.
- MAZZOLINI, G.**; MURILLO, O.; ATORRASAGASTI, C.; DUBROT, J.; TIRAPU, I.; RIZZO, M.; ARINA, A.; ALFARO, C.; AZPILICUETA, A.; BERASAIN, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; MELERO, I. "Immunotherapy and immunoescape in colorectal cancer". En *WORLD J GASTROENTERO*. 2007. Vol. 13, Nº 44. pp. 5822-5831.
- MELERO, I.** "Antitumor T-cell wars: do CD4s outwit CD8s?". En *Blood*. 2007. Nº 109. pp. 5070-5071.
- MELERO, I.**; MURILLO, O.; DUBROT, J.; HERVÁS, M.S.; PÉREZ-GRACIA, J.L. "Multi-layered action mechanisms of CD137 (4-1BB)-targeted immunotherapies". En *Trends in pharmacological sciences (Regular ed.)*. 2008. Vol. 29, Nº 8. pp. 383-390.
- MORÁN-JIMÉNEZ, M.J.; GARCÍA-BRAVO, M.; MÉNDEZ, M.; GUTIÉRREZ-VERA, I.; GRAU, M.; NAVARRO-ORDOÑEZ, S.; FONTANELLAS, A.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R. "Bone marrow transplantation into hemochromatotic mice decreases hepatic and duodenal iron overload". En *BIOCHEM CELL BIOL*. 2008. Vol. 40, Nº 1. pp. 135-146.
- MORENO-LUQUI, D.**; TROS DE ILARDUYA, C.; BANDRÉS, E.; BUÑUALES, M.; AZCONA, M.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARRIDO, M.J. "Characterization fo cisplatin cytotoxicity delivered from PLGA-systems". En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008. Nº 68. pp. 503-512.
- MUÑOZ, J.; FERNÁNDEZ-IRIGOYEN, J.; SANTAMARÍA, E.; PARBEL, A.; OBESO, J.; CORRALES, F.J. "Mass spectrometric characterization of mitochondrial complex I NDUFA10 variants". En *PROTEOMICS*. 2008. Vol. 8, Nº 9. pp. 1898-1908.
- NATAL, C.**; FORTUÑO, M.A.; RESTITUTO, P.; BAZÁN, A.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N. "Cardiotrophin-1 is expressed in adipose tissue and upregulated in the metabolic syndrome". En *American journal of physiology: endocrinology and metabolism*. 2008. Vol. 294, pp. 52-60.
- NATAL, C.**; RESTITUTO, P.; IÑIGO, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N. "The pro-inflammatory mediator CD40 ligand is increased in the metabolic syndrome and modulated by adiponectin". En *J Clin Endocrinol Metab*. 2008. Vol. 93, pp. 2319-2327.
- NOGUERA, J.J.**; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. "Embolismo pulmonar fatal tras la embolización de un hepatocarcinoma con microsferas". En *Radiología*. 2008. Vol. 3, Nº 50. pp. 248-250.

NUÑEZ CORDOBA, J.; ALONSO, A.; BEUNZA, J.J.; PALMA, S.; GÓMEZ GRACIA, E.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "Role of vegetables and fruits in Mediterranean diets to prevent hypertension". En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2008.

PÁRAMO, J.A.; ORBE, J.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J.A.; DÍEZ-GARCÍA, J. "Asociación de marcadores en relación con la edad en sujetos sin enfermedad cardiocvascular". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 131, Nº 10. pp. 361-365.

PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; ARRIAZU, E.; MÒDOL, M.T.; PRIETO, J.; HERRÁIZ, M.T.; IRABURU, M.J. "Reactive oxygen species (ROS) mediate the effects of leucine on translation regulation and type I collagen production in hepatic stellate cells". En *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids*. 2007. Vol. 1773, Nº 11. pp. 1681-1688.

PRIETO, J.; FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; KAWA, M.; SAROBE, P.; QIANG, C. "Cells as vehicles for therapeutic genes to treat liver diseases". En *Gene therapy (Basingstoke) (print)*. 2008. Vol. 15, Nº 10. pp. 765-771.

REBOREDO, M.; ZABALA, M.; MAULEÓN MAYORA, I.; DE LAS RIVAS, J.; KREPPPEL, F.; KOCHANEK, S.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.; KRAMER, M.G. "Interleukin-12 inhibits liver-specific drug-inducible systems in vivo". En *Gene therapy (Basingstoke) (print)*. 2008. Vol. 15, Nº 4. pp. 277-288.

RODRIGUEZ, M.; ÁLVAREZ, L.; BLESÁ, F.J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; ARINA, A.; MELERO, I.; RAMOS, L.; OBESO, J. "Bone-marrow derived cell differentiation into microglia: a study in a progressive mouse model of Parkinson's disease". En *Neurobiology of Disease*. 2007. Vol. 28, Nº 3. pp. 316-325.

RODRÍGUEZ, M.M.; RYU, S.M.; QIANG, C.; GEISSLER, M.; GRIMM, C.; PRIETO, J.; BLUM, H.E.; MOHR, L. "Immunotherapy of murine hepatocellular carcinoma by alpha-fetoprotein DNA vaccination combined with adenovirus-mediated chemokine and cytokine expression". En *Human Gene Therapy (Print)*. 2008. Vol. 19, Nº 7. pp. 753-759.

RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; PRIETO, J.; SMERDOU, C. "Biodistribution and tumor infectivity of Semliki Forest virus vectors in mice: effects of readministration". En *Molecular Therapy*. 2007. Nº 15. pp. 2164-2171.

SALAS, J.; BAÑALES, J.; SARVIDE, S.; RECALDE, S.; FERRER, A.; URIARTE, I.; OUDE ELFERINK, R.P.J.; PRIETO, J.; MEDINA, J.F. "Ae2<sub>a,b</sub> deficient mice develop antimitochondrial antibodies and other features resembling primary biliary cirrhosis". En *GASTROENTEROLOGY*. 2008. Vol. 134, Nº 5. pp. 1482-1493.

SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G. "NADPH oxidase CYBA polymorphisms, oxidative stress and cardiovascular diseases". En *CLIN SCI*. 2008. Vol. 114, pp. 173-182.

SANGRO, B.; GIL, B.; RODRÍGUEZ, J.; SOLA, I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VIUDEZ, A.; CHOPITEA, A.; IÑARRAIRAEGUI, M.; ARBIZU, J.; BILBAO, J.I. "Liver disease induced by radioembolization of liver tumors: description and possible risk". En *CANCER CYTOPATHOL*. 2008. Nº 112. pp. 1538-1546.

SANTAMARÍA, E.; MUÑOZ, J.; FERNÁNDEZ-IRIGOYEN, J.; SESMA, L.; ODRIOZOLA, L.; CORRALES, F.J. "Proteomic analysis of liver diseases. Molecular mechanisms and biomarker discovery". En *Mini - Reviews in Medicinal Chemistry*. 2008. Vol. 8, Nº 1. pp. 1-9.

ZABALA, M.; LASARTE, J.J.; PERRET, C.; SOLA, J.; BERRAONDO, P.; ALFARO, M.; LARREA, E.; PRIETO, J.; KRAMER, M.G. "Induction of immunosuppressive molecules and regulatory T cells counteracts the antitumor effect of interleukin-12-based gene therapy in a transgenic mouse model of liver cancer". En *Journal of Hepatology*. 2007. Vol. 47, Nº 6. pp. 807-815.

ZABALETA, A.; LLOPIZ, D.; ARRIBILLAGA, L.; SILVA, L.; RIEZU-BOJ, J.I.; LASARTE, J.J.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; SAROBE, P. "Vaccination against hepatitis C virus with dendritic cells transduced with an adenovirus encoding NS3 protein". En *Molecular Therapy*. 2008. Vol. 16, Nº 1. pp. 210-217.

ZALBA, G.; FORTUÑO, A.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; BELOQUI, O.; DÍEZ-GARCÍA, J. "Oxidative stress, endothelial dysfunction and cerebrovascular disease". En *CEREBROVASC DIS*. 2007. Vol. suppl 1, pp. 24-29.

ZUDAIRE, M.; LOZANO, M.D.; VAZQUEZ, M.; PAJARES, M.J.; AGORRETA, J.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; YANKELEVITZ, D.; HENSCHKE, C.; MONTUENGA, L.M. "Molecular characterization of small peripheral lung tumors based on the analysis of fine needle aspirates". En *Histopathology*. 2008. Vol. 23, pp. 33-40.

### Comunicaciones a congresos

**ABAD, X.; FORTES, P.; RAZQUIN, N.; APARICIO, O.** “Adenovirus VA RNA is processed to functional miRNAs that target several cellular genes and affect virus production”. En *ESF-EMBO*. 2008. Sant Feliu De Guixols.

**ABAD, X.; RAZQUIN, N.; APARICIO, O.; FORTES, P.** “Comparison between RNAi and RNAu”. En *ESF-EMBO*. 2008. Sant Feliu De Guixols.

**ABAD, X.; RAZQUIN, N.; APARICIO, O.; FORTES, P.** “Synergism between RNAi and RNAu allows decreasing the effective dose of siRNA”. En *Miami Symposium*. 2008. Miami (EE.UU.).

**ABAD, X.; RAZQUIN, N.; APARICIO, O.; FORTES, P.** “Synergism between RNAi and RNAu allows decreasing the effective dose of siRNA”. En *Keystone Meeting*. 2008. Whisler (Canadá).

**AGORRETA, J.; PAJARES, M.J.; VESIN, A.; LARRÁYOZ, M.; EZPONDA-ITOIZ, T.; ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; LOZANO, M.D.; GIL-BAZO, I.; BRAMBILLA, E.; BRAMBILLA, C.; TIMSIT, J.; SORIA, J.; CONSORTIUM, E.E.; MONTUENGA, L.M.** “VEGF-A loop in stage I NSCLC cells predicts a good outcome”. En *1<sup>st</sup> International Lung Cancer Conference*. 2008.

**ALONSO BURGOS, A.; IÑARRAIRAEGUI, M.; SANGRO, B.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; BILBAO, J.I.** “Radioembolization of liver tumors: determinants of antitumor effect using Y90-labeled resin microspheres”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE)*. 2008. Copenhagen.

**AMETZAZURRA, A.; GÁZQUEZ, C.; LARREA, E.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.; ALDABE, R.** “Implication of human NatB activity in cellular proliferation and tumour development”. En *Protein N-terminal acetylation and protein N-terminal acetyltransferases (NATs)*. 2008. Bergen (Noruega).

**AMETZAZURRA, A.; LARREA, E.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.; ALDABE, R.** “Identification and characterization of human N-alpha-acetyltransferase NatB enzymatic complex”. En *33rd FEBS Congress-11th IUBMB conference*. 2008. Atenas (Grecia).

**APARICIO, O.; RAZQUIN, N.; ABAD, X.; GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; FORTES, P.** “Adenovirus VA RNA is processed to functional miRNAs that affect virus production”. En *Sigma Symposium*. 2008. Madrid.

**ARAQUISTAIN, J.M.; ALBEROLA, I.; COLINA, I.; BELOQUI, O.** “Arteriosclerosis subclínica (ATSC) y síndrome metabólico (SM)”. En *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna y del XII Congreso Catalo-Balear de Medicina Interna*. 2007.

**ARENAS, F.; HERVÍAS, I.; ÚRIZ, M.; PRIETO, J.; MEDINA, J.F.** “Upregulation of AE2 alternate isoforms by the combination of ursodeoxycholic and glucocorticoids in liver cells”. En *43rd Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2008. Milán (Italia).

**BAÑALES, J.; GRADILONE, S.A.; MASYUK, T.V.; HUANG, B.Q.; STROOPE, A.J.; LARUSSO, N.F.** “P2Y12 and the components of the AKAP-Signaling complex are localized to cholangiocyte cilia providing chemosensory functions of these organelles”. En *Digestive Disease Week (DDW 2008)*. 2008. San Diego, California (EE.UU.).

**BAÑALES, J.; MASYUK, T.V.; GRADILONE, S.A.; MASYUK, A.I.; MEDINA, J.F.; LARUSSO, N.F.** “cAMP-downstream Effectors, EPAC and PKA, Are Involved in Hyper-proliferation of Cholangiocytes in the PCK Rat, an Animal Model of Autosomal Recessive Polycystic Kidney Disease”. En *47th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology*. 2007. Washington Dc (EE.UU.).

**BAÑALES, J.; MASYUK, T.V.; TIETZ, P.S.; LEE, S.O.; HUANG, B.Q.; STROOPE, A.J.; GRADILONE, S.A.; MASYUK, A.I.; MEDINA, J.F.; LARUSSO, N.F.** “Abnormalities in Expression and Topographic Localization of Solute and Water Transporters in Cholangiocytes of the PCK Rat, an Animal Model of Autosomal Recessive Polycystic Kidney Disease (ARPKD), Are Associated with Hepatic Cystogenesis”. En *47th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology*. 2007. Washington Dc (EE.UU.).

**BAÑALES, J.; TIETZ, P.S.; LEE, S.; HUANG, B.Q.; MASYUK, T.V.; STROOPE, A.J.; GRADILONE, S.A.; MASYUK, A.I.; MEDINA, J.F.; LARUSSO, N.F.** “Expression of Solute and Water Transporters in ARPKD: Implications for Hepatic Cystogenesis”. En *58th Annual Meeting of the AASLD*. 2007. Boston (EE.UU.).

**BAÑALES, J.; TIETZ, P.S.; LEE, S.O.; HUANG, B.Q.; MASYUK, T.V.; STROOPE, A.J.; GRADILONE, S.A.; MASYUK, A.I.; MEDINA, J.F.; LARUSSO, N.F.** “Expression of Solute Transporters and Water Channels in ARPKD: Implications for Hepatic Cystogenesis”. En *58th Annual Meeting of the AASLD*. 2007. Massachusetts (EE.UU.).

**BASTARRIKA, G.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; HERRÁIZ, M.J.; VILLANUEVA, A.; ZULUETA, J.** “Detección precoz de cáncer de pulmón por TC de baja dosis de radiación y PET-FDG: prevalencia en 1448 sujetos asintomáticos”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.; WISNIVESKY, J.P.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALCAIDE, A.B.; VILLANUEVA, A.; ZULUETA, J.** “Reproductibilidad anual de la cuantificación de enfisema pulmonar mediante TC de baja dosis de radiación”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BELOQUI, O.; COLINA, I.; ALBEROLA, I.; ARAQUISTAIN, J.M.; LANDECHO, M.F.; DÍEZ, J.; HUERTA, A.** “Association of early chronic kidney disease with inappropriate left ventricular mass in hypertensive subjects”. En *EURO 2008 Prevent*. 2008. París (Francia).

**BELOQUI, O.; COLINA, I.; LANDECHO, M.F.; ALBEROLA, I.; ARAQUISTAIN, J.M.** “Early chronic renal disease as independent cardiovascular risk factor”. En *Hypertension, Lipids, Diabetes and Stroke Prever*. 2008. Prague (República Checa).

**BELOQUI, O.; HUERTA, A.; LANDECHO, M.F.; COLINA, I.; ALBEROLA, I.; ARAQUISTAIN, J.M.; DÍEZ-GARCÍA, J.** “Association of early chronic kidney disease with inappropriate left ventricular mass in hypertensive subjects”. En *EUROPREVENT 2008*. 2008. París.

**BELOQUI, O.; PONS, M.J.; VIVAS, I.; ALBEROLA, I.; LARRACHE, J.; ARAQUISTAIN, J.M.; COLINA, I.; BEUNZA, J.J.** “Utilidad del TC de Cuerpo Entero en pacientes de una Unidad de Chequeos”. En *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna y del XII Congreso Catalano-Balear de Medicina Interna*. 2007.

**BELOQUI, O.; SAN JOSÉ, G.; BIDEGAIN, J.; FORTUÑO, A.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.; ROBADOR LORENTE, P.** “El polimorfismo I/D de la enzima convertidora de angiotensina se asocia con la producción de anión superóxido dependiente de la NADPH oxidasa fagocítica: implicación potencial en la hipertensión”. En *13ª Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2008. Valencia.

**BENEDICTO, I.; MOLINA, F.; MALDONADO, A.; PRIETO, J.; MORENO, R.; ALDABE, R.; LÓPEZ, M.; MAJANO, P.** “Alteración de las uniones intercelulares estrechas (tight junctions) de los hepatocitos por proteínas de la envuelta del virus de la hepatitis C (VHC)”. En *XXXIII Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.

**BERASAIN, C.; GARCÍA-BRAVO, M.; MAULEÓN MAYORA, I.; SAMPEDRO, A.; LATASA, M.U.; CORRALES, F.J.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.; PRIETO, J.; ÁVILA, M.A.; FONTANELLAS, A.** “Expresión incrementada de anfirregulina, betacelulina y epirregulina, ligandos del receptor del factor de crecimiento epidérmico, en el hígado de un modelo genético de protoporfiria eritropoyética”. En *XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.

**BERRAONDO, P.; LADANT, D.; ALIGNANI, D.; LECLERC, C.** “Eradication of large tumors in mice by a tritherapy targeting the innate, adaptive and regulatory components of the immune system”. En *Keystone Symposia: Inflammation, Microenvironment and Cancer*. 2008. Keystone (Colorado) (EE.UU.).

**BERRAONDO, P.; NOUZE, C.; PREVIL, X.; LADANT, D.; LECLERC, C.** “Eradication of large tumors in mice by a tritherapy targeting the innate, adaptive and regulatory components of the immune system”. En *The 2nd International Conference on Cancer Vaccines/Adjuvants/Delivery for the Next Decade*. 2007. Heidelberg (Alemania).

**BIDEGAIN, J.; FORTUÑO, A.; ROBADOR, P.A.; SAN JOSÉ, G.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “Asociación de la NADPH oxidasa con el riesgo cardiovascular en pacientes con síndrome metabólico y resistencia a la insulina”. En *13ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2008. Valencia.

**BILBAO, J.I.; ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ARBIZU, J.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.** “Radioembolization using 90Y-resin microspheres for patients with advanced HCC”. En *he 10th International Symposium on Interventional Radiology and New Vascular Imaging. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society of Interventional Radiology*. 2008. Nagano (Japón).

- BILBAO, J.I.; ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SANGRO, B.** “Radioembolization with Yttrium 90”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE)*. 2008. Copenhagen.
- BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SANGRO, B.** “Radioembolización con Itrio90”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.
- BORDA, A.; CARRETERO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; PRIETO, C.; SÚBTIL, J.C.; MARRALÓPEZ, C.; YUSTE, J.R.** “Diagnóstico mediante cápsula endoscópica de teniasis intestinal”. En *VI Reunión Ibérica de cápsula endoscópica*. 2008. Lisboa (Portugal).
- BORTOLANZA, S.; BUÑUALES, M.; ALZUGUREN, P.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.** “Influence of the E3 6.7k/gp19K region on adenovirus replication in immunocompetent Syrian hamsters”. En *XV Annual Congress of the European Society of Gene and Cell Therapy*. 2007. Rotterdam (Holanda).
- BORTOLANZA, S.; BUÑUALES, M.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.** “Expression of interleukin-12 by an hypoxia-responsive oncolytic adenovirus achieves antitumor effect on liver metastases of pancreatic cancer in syrian hamsters”. En *11st Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2008. Boston (EE.UU.).
- CABRERA FREITAG, P.; GASTAMINZA, G.; BRONCANO, J.; GOIKOETXEA, M.J.; CAMPO, A.; DE LA BORBOLLA, J.M.** “Paciente con asma bronquial mal controlada”. En *XXVIII Reunión Alergonorte*. 2008. Santo Domingo De La Calzada.
- COLINA, I.; ARAQUISTAIN, J.M.; ALBEROLA, I.; BELOQUI, O.** “Subclinical atherosclerosis (SA) and the metabolic syndrome (MS)”. En *77 th EAS Congress of the European Atherosclerosis Society*. 2008. Istambul.
- COLINA, I.; BELOQUI, O.; ALBEROLA, I.; ARAQUISTAIN, J.M.** “Subclinical atherosclerosis (SA) and the metabolic syndrome (MS)”. 2008. Prague (República Checa).
- CRETZAZ, J.; OTANO, I.; OCHOA, L.; BENITO, A.; PAÑEDA, A.; AURREKOETXEA, I.; BERRAONDO, P.; RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; ASTUDILLO, A.; KREPPPEL, F.; KOCHANNEK, S.; RUIZ, J.; MENNE, S.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Análisis de la actividad antiviral e inmunoestimuladora de la expresión sostenida y hepatoespecífica de IL-12 en marmota crónicamente infectada por el virus de la hepatitis de la marmota”. En *XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.
- D'AVOLA, D.; IÑARRAIRAEGUI, M.; BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.; SANGRO, B.** “Prolonged survival among patients with unresectable advanced hepatocellular carcinoma treated using Y90-radioembolization”. En *Liver cancer: from molecular pathogenesis to new Therapies*. 2008. Praga (República Checa).
- DÍEZ, J.; COLINA, I.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.; LANDECHO, M.F.; BELOQUI, O.** “Asociación entre síndrome metabólico y enfermedad renal precoz. ¿un posible papel para el estrés oxidativo?”. En *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna y del XII Congreso Catalano-Balear de Medicina Interna*. 2007.
- ECHEVERRÍA, I.; ZABALET A.; SILVA, L.; DÍAZ-VALDÉS, N.; RIEZU-BOJ, J.I.; LASARTE, J.J.; BORRÁS-CUESTA, F.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.; SAROBE, P.** “Las células dendríticas de pacientes con infección crónica por VHC transfectadas con un adenovirus codificante para NS3 y activadas con el ligando de TLR3 poly(I:C) son funcionales y potencialmente útiles en vacunación terapéutica”. En *XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.
- ECHEVERRÍA, I.; ZABALET A.; SILVA, L.; DÍAZ-VALDÉS, N.; RIEZU-BOJ, J.I.; LASARTE, J.J.; BORRÁS-CUESTA, F.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.; SAROBE, P.** “Monocyte-derived dendritic cells from HCV patients transduced with a recombinant adenovirus expressing NS3 and stimulated with the TLR3 ligand poly(I:C) retain their functional properties”. En *43rd Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2008. Milán (Italia).
- FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; KAWA, M.; ÍÑIGUEZ, M.; PRIETO, J.; QIANG, C.** “Prevention and Treatment of Acute Liver Injury In Animal Models by Endothelial Progenitor Cells”. En *58th Annual Meeting of American Association For The Study of Liver Diseases*. 2007. Boston (EE.UU.).

**FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; KAWA, M.; QIANG, C.; PRIETO, J.** “Prevención y tratamiento del fallo hepático fulminante con células progenitoras endoteliales aisladas de médula ósea”. En *XXXIII Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.

**FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; KAWA, M.; YANG, G.H.; PRIETO, J.; QIANG, C.** “Recruitment of genetically engineered endothelial progenitor cells by lentiviral vectors in experimental models with hepatocellular carcinoma”. En *First Annual Conference of International Liver Cancer Association*. 2007. Barcelona.

**FONTANELLAS, A.; SAMPEDRO, A.; MAULEÓN MAYORA, I.; PAÑEDA, A.; ALEGRE, M.; ARTIEDA, J.; LANCIEGO, J.L.; VANRELL, L.; TWISK, J.; TIMMERMANS, E.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.; VAN DEVENTER, S.; RODRÍGUEZ-PENA, M.S.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; PRIETO, J.** “AAV-mediated transfer of PBGD to a small proportion of hepatocytes: sufficient protection against acute attack in murine model of acute intermittent porphyria”. En *European Porphyria Initiative (EPI), European Porphyria Network (EPNET)*. 2008. Madrid.

**FONTANELLAS, A.; SAMPEDRO, A.; MAULEÓN MAYORA, I.; PAÑEDA, A.; ALEGRE, M.; VANRELL, L.; TWISK, J.; TIMMERMANS, E.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.; VAN DEVENTER, S.; RODRÍGUEZ-PENA, M.S.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; PRIETO, J.** “La trasducción del hígado con un vector adenoasociado codificante para el ADNc de la PBGD revierte las alteraciones bioquímicas y previene la neuropatía motora asociada al ataque agudo en un modelo murino de porfiria aguda intermitente”. En *XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.

**FONTANELLAS, A.; SAMPEDRO, A.; MAULEÓN MAYORA, I.; PAÑEDA, A.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.; TWISK, J.; TIMMERMANS, E.J.; VAN DEVENTER, S.; RODRÍGUEZ-PENA, M.S.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; PRIETO, J.** “AAV-mediated transfer of PBGD to a small proportion of hepatocytes: sufficient protection against acute attack in murine model of acute intermittent porphyria”. En *11th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2008. Boston (EE.UU.).

**FORTUÑO, A.; BIDEGAIN, J.; SAN JOSÉ, G.; ROBADOR, P.A.; LANDECHO, M.F.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “Insulin resistance determines phagocytic NADPH oxidase overactivation in metabolic syndrome patients”. En *18th Scientific Meeting on Hypertension*. 2008. Berlin (Alemania).

GARCÍA BRAVO, M.; MORÁN JIMÉNEZ, M.J.; QUINTANA BUSTAMANTE, O.; MÉNDEZ, M.; GUTIÉRREZ VERA, I.; BUEREN, J.; SEGOVIA, J.C.; FONTANELLAS, A.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R. “Bone marrow derived hepatic regeneration in a mouse model of erythropoietic protoporphyria”. En *Annual Meeting International Society for Stem Cell Research 2008*. 2008. Philadelphia (EE.UU.).

**GONZÁLEZ, M.; ALZUGUREN, P.; MAULEÓN MAYORA, I.; CRETТАZ, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.** “Peri-tumoral expression of interleukin-12 is effective against implanted tumors in the liver of syngeneic mice, but achieves only partial protection against distant tumor rechallenge”. En *XV Annual Congress of the European Society of Gene and Cell Therapy*. 2007. Rotterdam (Holanda).

**GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Terapia génica de enfermedades metabólicas hereditarias”. En *2º Congreso Nacional de Glucogenosis*. 2008. Madrid.

GRADILONE, S.A.; MASYUK, A.I.; SPLINTER, P.L.; HUANG, B.Q.; TIETZ, P.S.; BAÑALES, J.; MASYUK, T.V.; LARUSSO, N.F. “Cholangiocyte Cilia Express the Osmosensory Protein TRPV4 and Detect Changes in Luminal Tonicity that Induce Ductal Bicarbonate Secretion”. En *58th Annual Meeting of the AASLD*. 2007. Massachusetts (EE.UU.).

GRADILONE, S.A.; MASYUK, A.I.; SPLINTER, P.L.; HUANG, B.Q.; TIETZ, P.S.; BAÑALES, J.; MASYUK, T.V.; LARUSSO, N.F. “Cholangiocyte cilia express TRPV4 and detect changes in luminal tonicity inducing bicarbonate secretion”. En *47th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology*. 2007. Washington Dc (EE.UU.).

**HERMIDA, N.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; DOTOR, J.; LASARTE, J.J.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; DÍEZ, J.** “Un péptido del betaglicano receptor tipo III del factor de crecimiento transformante 1 modifica el metabolismo del colágeno tipo I y previene la fibrosis cardíaca en ratas hipertensas”. En *13ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2008. Valencia.

**IÑARRAIRAEGUI, M.; THURSTON, K.G.; ARBIZU, J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; SANGRO, B.** “<sup>90</sup>Y Radioembolization of hepatocellular carcinoma in patients presenting with portal vein occlusion: a safety analysis”. En *EASL Monothematic Conference. Liver cancer: from molecular pathogenesis to new Therapies*. 2008. Praga (República Checa).



**IÑARRAIRAEGUI, M.; THURSTON, K.G.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; ARBIZU, J.; SANGRO, B.** “Radioembolization of Hepatocellular Carcinoma in patients presenting with portal vein occlusion: a safety analysis”. En *ILCA's Second Annual Conference*. 2008. Chicago (EE.UU.).

**JÁUREGUI, J.I.; VIZMANOS, J.L.; CIVEIRA, M.P.; ROGGENDORF, M.; PRIETO, J.** “Genotipos del virus de la hepatitis C (VHC) y su relación con la respuesta al tratamiento con interferón”. En *XIX Congreso de la Asociación Española para el Estudio de las Enfermedades del Hígado*. 1994. Madrid.

**MANSILLA, C.; CASALES, E.; CASARES, N.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, M.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.; LASARTE, J.J.** “El dominio extra A de la fibronectina (EDA) aumenta la inmunogenicidad de la proteína NS3 en una vacuna frente al virus de la hepatitis (VHC) basada en el virus del bosque Semliki (SVF)”. En *XXXIII Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.

**MANSILLA, C.; CASALES, E.; CASARES, N.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, M.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.; LASARTE, J.J.** “The extra domain A from fibronectin (EDA) improves immunogenicity of NS3 protein in a Semliki forest virus (SFV)-based vaccine against hepatitis C”. En *43th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2008. París (Francia).

**MASYUK, A.; BAÑALES, J.; GRADILONE, S.; MASYUK, T.; HUANG, B.; STROOPE, A.; LARUSSO, N.** “Cholangiocyte Primary Cilia Express the Elements of the cAMP Signalling Cascade Necessary for Ciliary Sensory Functions”. En *47th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology*. 2007. Washington Dc (EE.UU.).

**MASYUK, A.; GRADILONE, S.; BAÑALES, J.; LEE, S.O.; MASYUK, T.; HUANG, B.; HARRIS, P.; LARUSSO, N.** “Cholangiocyte Primary Cilia Function as Chemosensory Organelles”. En *ASN Renal Week*. 2007. San Francisco (EE.UU.).

**MAULEÓN MAYORA, I.; GONZÁLEZ, M.; CRETТАZ, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; ZABALA, M.; KRAMER, G.; KREPPPEL, F.; KOCHANNEK, S.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.** “Prolonged expression of interleukin-12 is required for sustained antitumor effect in a murine model of liver metastases”. En *ILCA Fist Annual Conference*. 2007. Barcelona.

**MONTIEL, M<sup>o</sup>.C.; SANGRO, B.; QUIROGA, J.; PARDO, F.; IÑARRAIRAEGUI, M.; ALEGRE, F.; ROTELLAR, F.; HERRERO, J.I.** “Utilidad de un programa de diagnóstico precoz de neoplasias de novo post-trasplante hepático”. En *XIX Congreso de la Sociedad Española de Trasplante Hepático*. 2007. Valladolid.

**MURILLO, O.; ARINA, A.; DUBROT, J.; PALAZÓN, F.; AZPILICUETA, A.; ALFARO, C.; SOLANO, S.; OCHOA, M.C.; BERASAIN, C.; GABARI, I.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BERRAONDO, P.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I.** “In vivo depletion of dendritic cells impairs the anti-tumor effect of agonistic anti-CD137 monoclonal antibodies”. En *Congreso Americano de Investigación en Cáncer*. 2008. San Diego (EE.UU.).

**NATAL, C.; RESTITUTO, P.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Activation of the cellular CD40/CD40L system patients with metabolic syndrome”. En *12th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2007. Niza (Francia).

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; ZUDAIRE, M.; BELOQUI, O.; PALOMA, M.; PÁRAMO, J.A.** “Aumento de metaloproteasa-10 (MMP-10) en pacientes con infarto agudo de miocardio: un nuevo biomarcador en los síndromes coronarios”. 2007. Pamplona.

**PAÑEDA, A.; COLLANTES, M.; SNAPPER, J.; AURREKOETXEA, I.; OLAGÜE, C.; BILBAO, I.; ECAY, M.; QUINCOCES, G.; FONTANELLAS, A.; PETRY, H.; VAN DEVENTER, S.; PRIETO, J.; PEÑUELAS, I.; RODRÍGUEZ-PENA, M.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Assessment of liver transduction efficacy by AAV vectors using positron emission tomography and HSV-TK as reporter gene”. En *11th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2008. Boston (EE.UU.).

**PAÑEDA, A.; VANRELL, L.; AURREKOETXEA, I.; OTANO, I.; KRAMER, G.; PRIETO, J.; FONTANELLAS, A.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “High levels of protein expression in the liver could be detrimental for long-term transgen expression”. En *11th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2008. Boston (EE.UU.).

**PAÑEDA, A.; VANRELL, L.; MAULEÓN MAYORA, I.; CRETТАZ, J.S.; BERRAONDO, P.; TIMMERMANS, E.J.; TWISK, J.; VAN DEVENTER, S.; PRIETO, J.; FONTANELLAS, A.; RODRÍGUEZ-PENA, M.S.; GONZÁLEZ-**

**ASEGUINOLAZA, G.** “AAV serotype/genome comparison for gene therapy targeting the liver”. En *15th Annual Congress of the European Society of Gene and Cell Therapy*. 2007. Rotterdam (Holanda).

**PAÑEDA, A.; VANRELL, L.; MAULEÓN MAYORA, I.; CRETТАZ, J.S.; BERRAONDO, P.; TIMMERMANS, E.J.; TWISK, J.; VAN DEVENTER, S.; PRIETO, J.; FONTANELLAS, A.; RODRÍGUEZ-PENA, M.S.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Análisis del efecto del serotipo y la estructura genómica de los virus adenoasociados recombinantes en la transducción hepática”. En *XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.

**PRIETO, J.; BAÑALES, J.; MEDINA, J.F.** “Cholangiocyte anion exchange”. En *The European Association for the Study of the Liver*. 2007. Newcastle (Reino Unido).

**QUIROGA, J.** “Riesgo de neoplasias”. En *IV FORUM EN AVANCES DE TRASPLANTE HEPÁTICO*. 2008. Sitges.

**REBOREDO, M.; ZABALA, M.; MAULEÓN MAYORA, I.; DE LAS RIVAS, J.; KREPPPEL, F.; KOCHANNEK, S.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.** “Efecto de la interleuquina 12 sobre el funcionamiento de los sistemas de expresión inducible específicos de hígado”. En *XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.

**RIEZU-BOJ, J.I.; LARREA, E.; ALDABE, R.; CASARES, N.; SAROBE, P.; GUEMBE, L.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J.** “Hepatitis C virus infection induces CCL17 and CCL22 chemokine expression which may favour regulatory T cells migration to the liver: Implications for the establishment of chronic infection”. En *2nd World Immune Regulation Meeting*. 2008. Davos (Suiza).

**RIEZU-BOJ, J.I.; LARREA, E.; CASARES, N.; SAROBE, P.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J.; ALDABE, R.** “Evasion of the immune response by HCV”. En *Innate Anti-viral Immunity and Virus Evasion Strategies*. 2008. Sigüenza.

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; CRETТАZ, J.; RUÍZ, M.; QUETGLAS, J. I.; AURREKOETXEA, I.; OTANO, I.; BUTLER, S.; BELLEZZA, C.; DYKES, N.; TENNANT, B.C.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; SMERDOU, C.; MENNE, S.** “Evaluation of Semliki Forest virus (SFV) vectors expressing IL-12 for treatment of hepadnavirus-induced hepatocellular carcinoma (HCC) in woodchucks”. En *11th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2008. Boston (EE.UU.).

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; RUÍZ, M.; QUETGLAS, J. I.; CASALES, E.; DOTOR, J.; LASARTE, J.J.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.** “Transforming growth factor beta (TGF-beta) inhibitors enhance the antitumoral effect mediated by a Semliki Forest virus expressing IL-12”. En *11th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2008. Boston (EE.UU.).

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; ZABALA, M.; CASALES, E.; RUÍZ, M.; ALFARO, M.; PRIETO, J.; KRAMER, M.G.; SMERDOU, C.** “Efecto antitumoral de vectores basados en el virus del Bosque de Semliki que expresan IL-12 en tumores desarrollados en el hígado”. En *XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.

**SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; MORENO, M.U.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “The angiotensin-converting enzyme I/D polymorphism is associated with phagocytic NADPH oxidase-dependent superoxide generation: potential implication in hypertension”. En *18th Scientific Meeting on Hypertension*. 2008. Berlin (Alemania).

**SANGRO, B.** “Toxicidad Hepática inducida por radiaciones”. En *II Interrelaciones entre Hepatología, Hematología y Oncología*. 2008. Toledo.

**SANGRO, B.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; BENITO, A.; SÁDABA, B.; MAZZOLINI, G.; RUIZ, J.; PRIETO, J.** “A phase I clinical trial of prodrug-activating gene therapy for patients with hepatocellular carcinoma”. En *ILCA Second Annual Conference*. 2008. Chicago (EE.UU.).

**SANGRO, B.; VIUDEZ, A.; GARRASTACHU, P.; GIL, B.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; BILBAO, J.I.; ALONSO BURGOS, A.** “Liver radioembolisation with Y90 loaded resin microspheres: our three year clinical experience”. En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2008. Viena (Austria).

**SOBREVALS, L.; PAÑEDA, A.; RAZQUIN, N.; JUANARENA, N.; MONREAL, I.; ALZUGUREN, P.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; PRIETO, J.; FORTES, P.** “Tratamiento de la cirrosis hepática con vectores recombinantes de SV40 que expresa IGF1”. En *XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.

**SOBREVALS, L.; PAÑEDA, A.; RAZQUIN, N.; JUANARENA, N.; MONREAL, I.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; PRIETO, J.; FORTES, P.** "Treatment of established cirrhosis using SV40 vector encoding insulin-like growth factor". En *43rd Annual Meeting of the European Association for the Study of Liver Diseases*. 2008. Milán (Italia).

**SOBREVALS, L.; PAÑEDA, A.; RAZQUIN, N.; JUANARENA, N.; MONREAL, I.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; PRIETO, J.; FORTES, P.** "Treatment of established cirrhosis with SV40 vectors encoding insulin-like growth factor I". En *American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD)*. 2007. Boston (EE.UU.).

**SOBREVALS, L.; RAZQUIN, N.; PAÑEDA, A.; JUANARENA, N.; MONREAL, I.; QUIROGA, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; PRIETO, J.; FORTES, P.** "IGF-I activates matrix metalloproteinases and reverts liver cirrhosis in rats". En *11th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2008. Boston (EE.UU.).

### Tesis doctorales aprobadas

APARICIO RUIZ, Ó. Identificación y análisis del efecto celular de RNAs pequeños expresados a partir de adenovirus. Director/a: María Purificación Fortes Alonso.

CAMPO EZQUIBELA, A. Director/a: Factores predictores de función respiratoria en obesos. Asociación a factores metabólicos y evolución tras cirugía bariátrica. Director/a: Francisco Javier Salvador Rodríguez.

FERNÁNDEZ IRIGOYEN, J. Regulación redox de la metiltioadenosina fosforilasa en células hepáticas. Implicaciones funcionales y caracterización de los mecanismos moleculares. Director/a: Fernando José Corrales Izquierdo.

GIL GUERRERO, L. El virus de la Hepatitis C activa. Mecanismos inmunosupresores que favorecen la cronificación de la infección: efecto de un péptido inhibidor del TGF-beta sobre la actividad supresora de las células T reguladoras. Director/a: Juan José Lasarte Sagastibelza.

GURUCEAGA MARTÍNEZ, E. Análisis bioinformático del promotor proximal para predecir mecanismos de correulación de la expresión génica. Director/a: Fernando José Corrales Izquierdo.

MURILLO SAUCA, O. Director/a: Estudios de orientación terapéutica sobre la biología de la estimulación de CD137 y la transferencia génica de interleukina-15. Director/a: Ignacio Javier Melero Bermejo.

### Otros datos

**FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; KAWA, M.; QIANG, C.; PRIETO, J.** Premio nacional al mejor trabajo de investigación básica en hígado por "Prevención y tratamiento del fallo hepático fulminante con células progenitoras endoteliales aisladas de médula ósea". 2008.

**MELERO, I.** Premio Conde de Cartagena de la Real Academia de Medicina 2007.

El CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) ha iniciado en el curso 2007-08 su sexto año de andadura. Con algo más de 400 empleados, entre investigadores y técnicos, profundiza en el análisis y la investigación de las cuatro Áreas en las que está centrada. Con una producción científica creciente y más de cuarenta patentes descubiertas hasta ahora, se encuentra inmerso, colaborando con Digna Biotech S.L. en el proceso que lleva los resultados de la investigación a los pacientes de la Clínica Universitaria (from bench to bed).

El CIMA mantiene una estrecha relación con la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, de tal forma que una parte de sus investigadores comparten su actividad en uno y otro de los centros, facilitando la interdisciplinariedad y buscando una verdadera investigación traslacional.

## MEDICINA NUCLEAR

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400  
E-mail: epaniagua@unav.es  
Persona de contacto: Elena Paniagua Erdozain  
Director/a: José Ángel Richter Echevarría

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Arbizu Lostao, Javier Ignacio  
Marti Climent, Josep María  
Martino Casado, María Elena  
Peñuelas Sánchez, Iván\*  
Richter Echevarría, José Ángel

#### Licenciados

Domínguez Prado, Inés  
García Velloso, María José  
Garrastachu Zumarán, María del Puy  
González Forero, María  
Prieto Azcárate, Elena  
Quincoces Fernández, Gemma  
Rodríguez Fraile, María Macarena

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

### Líneas de investigación

■ Dosimetría gamma y neutrónica durante la producción de radionúclidos emisores de positrones en un ciclotrón de 18 MeV.

Código UNESCO: 320910

■ Enfermedades degenerativas del SNC.

Código UNESCO: 320401 / 320507

■ Estudios miocárdicos de perfusión y metabolismo dirigidos a la evaluación de nuevas terapias.

Código UNESCO: 320111 / 320501 / 320401

■ Imagen metabólica en el diagnóstico oncológico.

Código UNESCO: 320713 / 320101 / 320401

■ Imagen molecular en pequeños animales mediante MicroPET.

Código UNESCO: 320910

■ Síntesis y control de calidad de radiofármacos emisores de positrones.

Código UNESCO: 320910

■ Valor de la PET cuantificada con 18FDG y 11C-Colina como parámetro pronóstico y en la estadificación ganglionar del cáncer quirúrgico de próstata.

Código UNESCO: 320401

■ Viabilidad miocárdica mediante PET.

Código UNESCO: 320401 / 320501

■ Visualización in vivo de la expresión génica mediante PET.

Código UNESCO: 320401

### Proyectos de investigación

“European network for cell imaging and tracking expertise”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Desarrollo de una vacuna intranasal frente a la shigelosis endémica mediante nanopartículas”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Empleo de nanopartículas bioadhesivas como adyuvante en la vacunación frente a la disentería bacilar”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

### Publicaciones

#### Artículos en publicaciones periódicas

ARANGUREN, X.; SEABORN, M.; HAGENBROCK, J.; ADNEY, J.; URIZ, M.; BILLIAU, A.; **PRÓSPER, F.**; VERFAILLIE, C.; CHEN, W.; NELSON-HOLTE, M.; **PEÑUELAS, I.**; JIANG, Y.; **ABIZANDA, G.M.**; CHEN, E.; HENDRICKX, B.; ZHU, X.; DU, F.; MCCUE, J.; **ZHANG, W.**; **PELACHO, B.**; FROMMER, S.; LUTTUN, A.; ROSS, J.; SCHROEDER, B.; ZHANG, Y.; HARRIS, N. “Multipotent adult progenitor cells sustain function of ischemic limbs in mice”. En *The Journal Clinica Investigation*. 2008.

**ARBIZU, J.**; FERNÁNDEZ-MARMIESSE, A.; **GARRASTACHU, P.**; **MARTINO CASADO, M.E.**; **AZCONA, M.C.**; CARRACEDO, A.; **RICHTER, J.A.** “Estudio PET-TC con 18 F-fluoro-L-DOPA combinado con el análisis genético para la optimización de la clasificación y tratamiento de un niño con hiperinsulinismo congénito grave”. En *Anales Españoles de Pediatría*. 2008. Nº 68. pp. 481-485.

**ARBIZU, J.; RGUEZ-FRAILE, M.; DOMÍNGUEZ, I.; GARRASTACHU, P.; SANGRO, B.; RICHTER, J.A.** “Whole body 18 flouro-L-dopa PET-CT: a useful tool for location and surgical guidance in primary carcinoid tumours”. En *European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging*. 2008. Vol. 8, Nº 35. pp. 1577.

**ARRAIZA, M.; GARRASTACHU, P.; LOZANO, M.D.; ALCAIDE, A.B.** “Solitary focal tracheal lesions”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Vol. 3, Nº 51. pp. 26-28.

**BAPTISTA JARDIN, P.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; SALVINELLI, F.; CASALE, M.** “Radioguided surgical strategy in mucosal melanoma of the nasal cavity”. En *Clinical Nuclear Medicine*. 2008. Vol. 33, Nº 1. pp. 14-18.

**CRUCHAGA, C.; FERNÁNDEZ- SEARA, M.; SEJO- MARTÍNEZ, M.; SAMARANCH, L.; LORENZO, E.; IRIGOYEN, J.; MAESTRO, C.; PRIETO, E.; MARTÍN- CLIMENT, J.; ARBIZU, J.; PASTOR, M.A.; PASTOR, P.** “Cortical atrophy and language network reorganization caused by a novel progranulin mutation”. En *Cerebral Cortex*. 2008.

**DÍAZ DORRONSORO, L.; GARRASTACHU, P.; LOZANO, M.D.; VILLANUEVA, A.; IDOATE, M.** “Invasión de una vena pulmonar por una metástasis de sarcoma sinovial: correlacion radiopatológica”. En *Revista Medicina Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 2, Nº 52. pp. 29-33.

**GARCÍA MANERO, M.; RGUEZ-FRAILE, M.; VALERO, M.; RICHTER, J.A.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Nuevos horizontes en cirugía mamaria. Cirugía radioguiada y biopsia selectiva de ganglio centinela”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 52, Nº 1. pp. 13-17.

**GURIDI, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; ARBIZU, J.; ALEGRE, M.; PRIETO, E.; LANDECHO ACHA, I.; MANRIQUE, M.; ARTIEDA, J.; OBESO, J.** “Successful thalamic deep brain stimulation for orthostatic tremor”. En *Movement Disorders*. 2008. Vol. 13, Nº 23. pp. 1808-1811.

**MASDEU, J.C.; ARBIZU, J.** “Brain single photon emission computed tomography: technological aspects and clinical applications”. En *Semin Neurol*. 2008.

**ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; ARBIZU, J.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; BONELLI, R.M.** “Is there a cortical blood flow redistribution pattern related with perseverative error in schizophrenia?”. En *Psychiatria Danubina*. 2008. Vol. 1, Nº 20. pp. 41-47.

**SANGRO, B.; GIL, B.; RODRÍGUEZ, J.; SOLA, I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VIUDEZ, A.; CHOPITEA, A.; IÑARRAIRAEGUI, M.; ARBIZU, J.; BILBAO, J.I.** “Liver disease induced by radioembolization of liver tumors: description and possible risk”. En *CANCER CYTOPATHOL*. 2008. Nº 112. pp. 1538-1546.

### Comunicaciones a congresos

**BASTARRIKA, G.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; HERRÁIZ, M.J.; VILLANUEVA, A.; ZULUETA, J.** “Detección precoz de cáncer de pulmón por TC de baja dosis de radiación y PET-FDG: prevalencia en 1448 sujetos asintomáticos”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BILBAO, J.I.; ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ARBIZU, J.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.** “Radioembolization using 90Y-resin microspheres for patients with advanced HCC”. En *The 10th International Symposium on Interventional Radiology and New Vascular Imaging. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society of Interventional Radiology*. 2008. Nagano (Japón).

**CEMBORAIN, M.A.; MAZO, M.M.; ABIZANDA, G.M.; PELACHO, B.; GAVIRA, J.J.; PEÑUELAS, I.; ORBE, J.; MORENO, C.; COLLANTES, M.; ECAY, M.; BELZUNCE, M.S.; ALEGRÍA, E.; PÁRAMO, J.A.; PRÓSPER, F.** “Tratamiento del Infarto crónico en miocardio con células de tejido adiposo”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH y XXII Congreso Nacional SETH*. 2007. Pamplona.

**CERVERA PAZ, F.J.; ARBIZU, J.; PRIETO, E.; MARTINO CASADO, M.E.; PÉREZ, B.** “PET for the study of auditory cortical activity in cases of unilateral deprivation”. En *6th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences*. 2007. Sydney (Australia).

**GAVIRA, J.J.; ABIZANDA, G.M.; MACÍAS, A.; ALEGRÍA, E.; PEÑUELAS, I.; BARBA, J.; GARCÍA BOLAO, I.; PRÓSPER, F.** “Terapia de regeneración miocárdica: estudio comparativo de diferentes tipos de células madre en un modelo experimental de infarto de miocardio crónico”. En *El congreso de las Enfermedades Vasculares*. 2007. Madrid.

**IÑARRAIRAEGUI, M.; THURSTON, K.G.; ARBIZU, J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; SANGRO, B.** “<sup>90</sup>Y Radioembolization of hepatocellular carcinoma in patients presenting with portal vein occlusion: a safety analysis”. En *EASL Monothematic Conference. Liver cancer: from molecular pathogenesis to new Therapies*. 2008. Praga (República Checa).

**IÑARRAIRAEGUI, M.; THURSTON, K.G.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; ARBIZU, J.; SANGRO, B.** “Radioembolization of Hepatocellular Carcinoma in patients presenting with portal vein occlusion: a safety analysis”. En *ILCA's Second Annual Conference*. 2008. Chicago (EE.UU.).

**IRIMIA, P.; FERNÁNDEZ-TORRÓN, R.; PRIETO, E.; ARBIZU, J.; MARTÍNEZ-VILA, E.** “Hypothalamus is not activated in hemicrania continua without autonomic symptoms”. En *European Headache and Migraine Trust International Congress 2008*. 2008.

**LARRACHE, J.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; VILLANUEVA, A.; NOGUERA, J.J.; BRONCANO, J.; GARRASTACHU, P.** “Valor de la PAAF guiada mediante ecografía (PAAFUS) en las lesiones tiroideas descubiertas incidentalmente en F-FDG PET”. En *XIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2007. Sevilla.

**LARRACHE, J.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; VILLANUEVA, A.; NOGUERA, J.J.; BRONCANO, J.; GARRASTACHU, P.** “Valos de la PAAF guiada mediante ecografía (PAAFUS) en las lesiones tiroideas descubiertas incidentalmente en F-FDG PET”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**LECUMBERRI, R.; REDONDO, M.; RODRÍGUEZ-WILHELMI, P.; ORÚE, M.T.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PÁRAMO, J.A.** “Despistaje de neoplasia oculta mediante PET-CT en pacientes con tromboembolismo venoso idiopático: diseño del estudio”. En *XIV Reunión Anual de ASOVASNA*. 2007.

**MASDEU, J.C.; FERNÁNDEZ- SEARA, M.; PASCUAL, M.B.; ARBIZU, J.; BRESSI, F.** “Ventricular wall granulations facilitate cerebrospinal fluid flow in chronic hydrocephalus”. 2008.

**MAZO, M.M.; PLANAT-BERNARD, V.; PELACHO, B.; LÉOBOON, B.; GAVIRA, J.J.; PEÑUELAS, I.; ABIZANDA, G.M.; CEMBORAIN, M.A.; PENICAUD, L.; LAHARRAGUE, P.; CHAUT, C.; BOISSON, M.; ECAY, M.; COLLANTES, M.; CASTIELLA, L.; PRÓSPER, F.** “El trasplante de células estromales derivadas de la grasa se asocia con una mejora funcional en un modelo de infarto crónico de miocardio en rata”. En *XXIX Reunión Nacional de la AEHH y XXIII Congreso Nacional de la SETH*. 2007. Madrid.

**NARBONA, J.; CRESPO, N.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; ARBIZU, J.** “Retraso mental y disartria en la hemiplejía alternante infantil: Seguimiento prolongado de 5 sujetos”. En *XXXIII Reunión Anual SENP*. 2008. Zaragoza.

**PAÑEDA, A.; COLLANTES, M.; SNAPPER, J.; AURREKOETXEA, I.; OLAGÜE, C.; BILBAO, I.; ECAY, M.; QUINCOSES, G.; FONTANELLAS, A.; PETRY, H.; VAN DEVENTER, S.; PRIETO, J.; PEÑUELAS, I.; RODRÍGUEZ-PENA, M.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Assessment of liver transduction efficacy by AAV vectors using positron emission tomography and HSV-TK as reporter gene”. En *11th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2008. Boston (EE.UU.).

**RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; M. REGUEIRA, F.; ZORNOZA, G.; PINA, L.; DOMÍNGUEZ, I.; GARCÍA-TUTOR, E.** “Breast cancer local recurrence after mastectomy and DIEP flap reconstruction”. En *Breast cancer: oncologic and reconstructive surgery. Interactive course with live surgery*. 2008. Milán (Italia).

**SANGRO, B.; VIUDEZ, A.; GARRASTACHU, P.; GIL, B.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; BILBAO, J.I.; ALONSO BURGOS, A.** “Liver radioembolisation with Y90 loaded resin microspheres: our three year clinical experience”. En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2008. Viena (Austria).

**VILLANUEVA, A.; LARRACHE, J.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; BRONCANO, J.; GARRASTACHU, P.; ECHEVESTE, J.I.** “Correlación de los hallazgos de PET y paaf guiada con ecografía en tiroides”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.



## MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

Edificio Investigación  
Irunlarrea, 1  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6463)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: mamartinez@unav.es  
Persona de contacto: Miguel Ángel Martínez González  
Director/a: Miguel Ángel Martínez González

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alonso Gutiérrez, Álvaro  
Aranceta Batrina, Javier  
Arregui Dalmases, Carlos  
Bes-Rastrollo, Maira  
Castilla Catalán, Jesús  
De Irala Estévez, Jokin  
Guillén Grima, Francisco  
López del Burgo, Cristina  
Martínez-González, Miguel Ángel  
Seguí-Gómez, María  
Serrano Martínez, Manuel Antonio

#### Licenciados

Basterra Gortari, Francisco Javier  
López Valdés, Francisco José  
Núñez Córdoba, Jorge María  
Toledo Atucha, Estefanía Ainhoa  
Tortosa Guinea, Ángeles-Aranzazu

### Líneas de investigación

■ Epidemiología cardiovascular.  
Código UNESCO: 320200

■ Epidemiología de lesiones y accidentes.  
Código UNESCO: 320200

■ Epidemiología de los trastornos del comportamiento alimentario.  
Código UNESCO: 321200

■ Estilos de vida saludables (actividad física, dieta y tabaco) y promoción de salud.  
Código UNESCO: 321200

■ Fertilidad y Epidemiología reproductiva.  
Código UNESCO: 320200

### Proyectos de investigación

“Alimentación saludable en la prevención primaria de enfermedades crónicas: la red predimed”. Red Temática (13 centros).

Coordinador de la RED: Dr. Miguel Ángel Martínez González.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III - RETIC (Ministerio de Sanidad y Consumo).

“Conocimiento y actitudes de las mujeres europeas sobre los métodos de planificación familiar”.

Investigador Principal: Cristina López del Burgo.

Fecha inicial: 2007.

“Programa Europeo para la autogestión de la fertilidad (Fertility Management Program)”.

Investigador Principal: Katrin Heim.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“TRACE - Traffic Accident Causation in Europe. STREP”.

Investigador Principal: Yves Page.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Centro de Investigación para la Prevención de Lesiones por Accidentes de Tráfico”.

Investigador Principal: María Seguí Gómez.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“The burden of injuries in Europe”.

Investigador Principal: María Seguí Gómez.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“SP4 Motorcycle Accidents”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008.

“SP8.3. Accident Analysis”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2004.

“AMAR. Estudio de los antecedentes del éxito matrimonial”.

Investigador Principal: Jokín de Irala Estévez.

Fecha inicial: 2007.

“Determinantes nutricionales de infertilidad en una cohorte prospectiva multipropósito”.

Investigador Principal: Jokín de Irala Estévez.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“YOURLIFE. Afectividad, amor y sexualidad. Lo que piensan y opinan los jóvenes”.

Investigador Principal: Jokin de Irala Estévez.

Fecha inicial: 2007.

“Determinantes nutricionales de la incidencia de hipertensión y diabetes en una cohorte prospectiva”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Martínez González.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Estudio de la viabilidad de un sistema de vigilancia con indicadores de lesiones por accidentes de tráfico”.

Investigador Principal: María Seguí Gómez.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Evaluación de la efectividad de los Test EuroNCAP en la lesividad por accidente de tráfico”.

Investigador Principal: María Seguí Gómez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

“Factores de riesgo en los accidentes de vehículos a motor”.

Investigador Principal: María Seguí Gómez.

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Prevención de las Lesiones por Accidente de Tráfico: Estudios Epidemiológicos para la Identificación de Factores de Riesgo”.

Investigador Principal: María Seguí Gómez.

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2007.

“Efecto de la dieta mediterránea y de diversas variantes genéticas sobre la adiposidad en sujetos con alto riesgo cardiovascular”.

Investigador Principal: Amelia Martí del Moral.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Determinantes nutricionales de la incidencia de hipertensión y diabetes en una cohorte prospectiva”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Martínez González.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio de Comportamiento Mecánico al Impacto de la Clavícula y Fémur Humanos Aplicado al Peatón y Motorista Accidentado”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Establecimiento del European Center for Injury Prevention (ECIP)”.

Investigador Principal: María Seguí Gómez.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Predictores nutricionales y metabólicos de deterioro cognitivo en una cohorte prospectiva”.

Investigador Principal: Francisco Guillén-Grima.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

## Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**BASTERRA-GORTARI, F.J.; BES-RASTROLLO, M.; SEGUÍ-GÓMEZ M, FORGA L, MARTÍNEZ JA, MARTÍNEZ-GONZÁLEZ MA.** “Trends in obesity, diabetes mellitus, hypertension and hypercholesterolemia in Spain (1997-2003)”. En *Med Clin (Barc)*. 2007. N°29; 129(11). pp.:405-8.

- BASTERRA-GORTARI, F.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Comparison of the prevalence of obesity between autonomous regions”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2007. Vol. 12, Nº 129. pp. 477.
- BASTERRA-GORTARI, F.J.; BES-RASTROLLO, M.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Validity of self-reported body mass index in the National Health Survey”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2007. Nº 3. pp. 373-381.
- BASTERRA-GORTARI, F.J.; FORGA, L.; BES-RASTROLLO, M.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Validación de la diabetes mellitus, la hipertensión arterial y la hipercolesterolemia declaradas en la Encuesta Nacional de Salud”. En *Endocrinología y Nutrición*. 2007. Nº 54. pp. 452-456.
- BES-RASTROLLO, M.; VAN DAM, R.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; LI, T.; SAMPSON, L.; HU, F.** “Prospective study of dietary energy density and weight gain in women”. En *American Journal of Clinical Nutrition*. 2008. Vol. 3, Nº 88. pp. 769-777.
- BES-RASTROLLO, M.; SABATÉ, J.; GÓMEZ-GRACIA, E.; ALONSO, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Nut consumption and weight gain in a Mediterranean cohort: The SUN study. Obesity (Silver Spring)”. 2007. Nº15(1). pp.107-116.
- BEUNZA, J.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; EBRAHIM, S.; BES-RASTROLLO, M.; NÚÑEZ, J.; MARTÍNEZ, J.A.; ALONSO, A.** “Sedentary behaviors and the risk of incident hypertension”. En *American Journal of Hypertension*. 2007. Nº 20. pp. 1156-1162.
- BUIL-COSIALES, P.; IRIMIA, P.; BERRADE, N.; GARCÍA- ARELLANO, A.; RIVEROL, M.; MURIE, M.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.** “Carotid intima-media thickness is inversely associated with olive oil consumption”. En *Atherosclerosis*. 2008. Nº 196(2). pp. 742-748.
- CUERVO, M.; GARCÍA, A.; ANSORENA, D.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “Nutritional assessment interpretation on 22.007 Spanish community-dwelling elders through the Mini Nutritional Assessment test”. En *Journal of Public Health Nutrition*. 2008. pp. 1-9.
- DE IRALA, J.** “¿Qué son y cómo se interpretan las curvas de ROC?”. En *Jano -Medicina y Humanidades-*. 2008. Nº 1704. pp. 44-47.
- DE IRALA, J.; CANO PROUS, A.; LAHORTIGA RAMOS, F.; GUAL GARCÍA, P.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; CERVERA, S.** “Validación del cuestionario Eating Attitudes Test (EAT) como prueba de cribado de trastornos de la conducta alimentaria en la población general”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 13, Nº 130. pp. 487-491.
- DE IRALA, J.; URDIAIN, I.; LÓPEZ DEL BURGO, C.** “Analysis of content about sexuality and human reproduction in school textbooks in Spain”. En *American Journal of Public Health*. 2008. Vol. 10, Nº 122. pp. 1093-1103.
- FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; ANTÓN, J.; GUILLÉN, F.** “Risk factors associated to the prevalence of asthma in adolescence”. En *Allergologia et Immunopathologia*. 2007. Vol. 35, Nº 5. pp. 193-196.
- FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; BES-RASTROLLO, M.; BASTERRA GORTARI, F.** “Validación del índice de masa corporal auto-referido en la Encuesta Nacional de Salud”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2007. Vol. 3, Nº 30. pp. 373-381.
- GÓMEZ DE SEGURA NIEVA, J.; BONCIOMPTE, M.; SUCUNZA, A.; LOUIS, C.; SEGUÍ-GÓMEZ, M.; OTANO, T.** “Comparison of Mortality due to Severe Multiple Trauma in Two Comprehensive Models of Emergency Care: Atlantic Pyrenees (France) and Navarra (Spain)”. En *The American Journal of Emergency Medicine*. 2008.
- GUILLÉN, F.; FERRER, M.A.; LABIANO, J.M.; MARÍN FERNÁNDEZ, B.** “Impacto del lavado de manos en la transmisión de las infecciones”. En *Jano -Medicina y Humanidades-*. 2008. Nº 1678. pp. 37-41.
- GUILLÉN, F.; VICENTE, F.; BÉRTOLO, C.M.; GUERRERO SETAS, D.; CÓRDOBA ITURRIAGAGOITIA, A.; ESTELLER, M.; ROPERO, S.; MARTÍNEZ-PEÑUELA VIRSEDA, J.M.; LERA, J.M.** “Differences and molecular immunohistochemical parameters in the subtypes of infiltrating ductal breast cancer”. En *American journal of clinical pathology (Print)*. 2008. Nº 130 (3). pp. 414-424.

- IRUJO, M.; BEITIA, G.; **BES-RASTROLLO, M.**; FIGUEIRAS, A.; HERNÁNDEZ-DÍAZ, S.; LASHERAS, B. "Factors that influence under-reporting of suspected adverse drug reactions among community pharmacists in a Spanish region. En *Drug Saf.* 2007. Nº30(11). pp. 1073-82.
- LÓPEZ, F.J.**; **SEGUÍ-GÓMEZ, M.** "Recognizing the Importance of Injury in Other Policy Forums: The Case of Motorcycle Licensing Policy in Spain". En *Injury Prevention*. 2007. Vol. 6, Nº 13. pp. 429-430.
- MARTI, A.**; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** "Interaction between genes and lifestyle factors on obesity". En *P NUTR SOC.* 2008. Nº 67. pp. 1-8.
- MARTI, A.**; SERRANO MARTÍNEZ, M.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; ESTRUCH, R.; **MARTÍNEZ, J.A.**; **RAZQUIN, C.** "Virgin olive oil consumption may reverse the higher risk of abdominal obesity in carriers of 12ALa allele of the PPAR $\gamma$  gene". En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 203.
- MARTÍNEZ, J.A.**; PARRA, D.; SANTOS, J.L.; **MORENO-ALIAGA, M.J.**; **MARTI, A.**; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Genotype-dependent response to energy-restricted diets in obese subjects: Towards personalized nutrition". En *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition (Blackwell)*. 2008. Nº 17. pp. 119-122.
- MARTÍNEZ RAMÍREZ, M.; PALMA PÉREZ, S.; DELGADO MARTÍNEZ, A.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; DE LA FUENTE ARRILLAGA, C.; DELGADO RODRIGUEZ, M. "Vitamins C, B12, and folate and risk of osteoporotic fracture. A case-control stud". En *Int J Vitam Nutr Res.* 2007. Vol. 6, Nº 77. pp. 359-368.
- MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Condoms in preventing STIs: No magic bullet". En *British Medical Journal*. 2008. Vol. 7639, Nº 336. pp. 292.
- MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; **ALONSO, A.**; LÓPEZ FIDALGO, J. "What is hazard ratio? Concepts in survival analysis". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 2, Nº 131. pp. 65-72.
- MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; BASTERRA GORTARI, F. "Comparison of the prevalence of diabetes mellitus among different areas from Spain". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2007. Vol. 18, Nº 129. pp. 716-719.
- MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; CARLOS, S.; **DE IRALA, J.** "Human papillomavirus vaccine: optimism versus prudence". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 7, Nº 131. pp. 256-263.
- MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; **DE IRALA, J.** "The Pope and science". En *The Lancet*. 2008. Vol. 9618, Nº 371. pp. 1069.
- MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; DE LA FUENTE ARRILLAGA, C.; NUNEZ CORDOBA, J.; BASTERRA GORTARI, F.; BEUNZA, J.; VAZQUEZ, Z.; BENITO, S.; TORTOSA, A.; **BES-RASTROLLO, M.** "Adherence to Mediterranean diet and risk of developing diabetes: prospective cohort study". En *BRIT MED J*. 2008. Vol. 7657, Nº 336. pp. 1348-1351.
- MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; SERRA MAJEM, L.; ROMAN, B. "Effectiveness of the Mediterranean diet in the elderly". En *Clinical interventions in Aging*. 2008. Vol. 1, Nº 3. pp. 97-109.
- MILLER, M.; **SEGUÍ-GÓMEZ, M.** "Injury Prevention and Control: reflections on the state and the direction of the field". En *Salud Pública Mex.* 2008. Vol. 1, Nº 50. pp. 101-111.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.**; **MALDONADO, M.J.**; GARCÍA, N.; MENDILUCE, L.; GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; **SEGUÍ-GÓMEZ, M.** "Reproducibility and clinical relevance of the Ocular Response Analyzer in nonoperated eyes: corneal biomechanical and tonometric implications". En *INVEST OPHTH VIS SCI*. 2008. pp. 968-974.
- MORENO-MONTAÑÉS J.**, **ALVAREZ A.**, **BES-RASTROLLO M.**, **GARCÍA-LAYANA A.** "Optical coherence tomography evaluation of posterior capsule opacification related to intraocular lens design". En *J Cataract Refract Surg*. 2008. Nº 34(4). pp. 643-50.
- NUÑEZ CORDOBA, J.; **ALONSO, A.**; **BEUNZA, J.J.**; PALMA, S.; GÓMEZ GRACIA, E.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Role of vegetables and fruits in Mediterranean diets to prevent hypertension". En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2008.

- OCHOA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Obesity risk linked to the SNP GLN27GLU of ADRB2 gene interacts with sugar sweetened beverages consumption in children”. En *J Nutrigenet Nutrigenomics*. 2008. Nº 1. pp. 154.
- OCHOA, M.C.; PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; GENOI, G.** “Dietary antioxidant capacity is inversely related to BMI Z-score and fat mass among children and adolescents”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 217.
- OCHOA, M.C.; RAZQUIN, C.; MARTI, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Role of PPAR-gamma2 polymorphisms in body weight regulation”. En *Future Lipidology*. 2008. Nº 3. pp. 1-11.
- OCHOA, M.C.; RAZQUIN, C.; ZALBA, G.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “G allele of the 930A>G polymorphism of the CYBA gene is associated with insulin resistance in obese subjects”. En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2008. Nº 64. pp. 127-134.
- OCHOA, M.C.; SANTOS, J.L.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Association between obesity and insulin resistance with UCP2-UCP3 gene variants in Spanish children and adolescents”. En *Molecular Genetics and Metabolism*. 2007. Nº 92. pp. 351-358.
- PÉREZ, J.R.; BES-RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Impact of prealbumin levels on mortality in patients with acute kidney injury: an observational cohort study”. En *Journal of Renal Nutrition*. 2008. Vol. 3, Nº 18. pp. 262-268.
- PÉREZ, J.R.; BES-RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Karnofsky performance score in acute renal failure as a predictor of short-term survival”. En *NEPHROLOGY*. 2007. Vol. 6, Nº 12. pp. 533-538.
- PÉREZ, J.R.; BES-RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; LÓPEZ, L.A.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Serum C-reactive protein on the prognosis of oncology patients with acute renal failure: an observational cohort study”. En *Archives of Medical Research*. 2008. Vol. 3, Nº 39. pp. 326-331.
- PEREZ VALDIVIESO, J.R.; BES-RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Evaluation of the prognostic value of the risk, injury, failure, loss and end-stage renal failure (RIFLE) criteria for acute kidney injury”. En *Nephrology (Carlton)*. 2008. Nº 13(5). pp. 361-6.
- PEREZ-VALDIVIESO, J.R.; BES-RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Prognosis and serum creatinine levels in acute renal failure at the time of nephrology consultation: an observational cohort study”. En *BMC Nephrol*. 2007. Nº 26;8. pp. 14.
- PETRIDOU, E.; DIKALIOTI, S.; DESSYPRIS, N.; SKALKIDIS, I.; BARBONE, F.; FITZPATRICK, P.; HELOMA, S.; SEGÚI-GÓMEZ, M.; SETHI, D.** “The Evolution of Unintentional Injury Mortality among elderly in Europe”. En *Journal of aging and health*. 2008. Nº 20. pp. 159-182.
- RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; CORELLA, D.; MARTI, A.** “Virgin olive oil consumption interacts with the 12a1a allele of the PPARy gene on waist circumference in males”. En *J Nutrigenet Nutrigenomics*. 2008. Nº 1. pp. 93.
- RUBIO, M.A.; SALAS, J.; BARBANY, M.; MORENO, B.; ARANCETA, J.; BELLIDO, D.; BLAY, V.; CARRARO, R.; FORMIGUERA, X.; FOZ, M.; DE PABLOS, D.L.; GARCÍA-LUNA, P.P.; GRIERA, P.L.; LÓPEZ DE LA TORRE, M.; MARTÍNEZ, J.A.; REMESAR, X.; TEBAR, J.; VIDAL, J.** “Consenso SEEDO 2007 para la evaluación del sobrepeso y la obesidad y el establecimiento de criterios de intervención terapéutica”. En *Revista española de obesidad*. 2007. Vol. 5, pp. 7-48.
- SALAS SALVADO, J.; GARCÍA ARELLANO, A.; ESTRUCH, R.; MARQUEZ SANDOVAL, F.; CORELLA, D.; FIOL, M.; GÓMEZ GRACIA, E.; VINOLES, E.; AROS, F.; HERRERA, C.; LAHOZ, C.; LAPETRA, J.; PERONA, J.; MUNOZ AGUADO, D.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ROS, E.** “Components of the Mediterranean-type food pattern and serum inflammatory markers among patients at high risk for cardiovascular disease”. En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2008. Vol. 5, Nº 62. pp. 651-659.
- SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; TOLEDO, E.; BES-RASTROLLO, M.; MARTÍN MORENO, J.; TORTOSA, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Association between dietary and beverage consumption patterns in the SUN cohort study”. En *Public Health Nutrition*. 2008. Nº 15. pp. 1-8.

SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; ARA, I.; GUILLEN GRIMA, F.; BES-RASTROLLO, M.; VARO CENARRUZABEITIA, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "Physical activity, sedentary index and mental disorders in the SUN cohort study". En *Medicine and Science in Sports and Exercise*. 2008. Vol. 5, Nº 40. pp. 827-834.

SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; SCHLATTER, J.; ORTUNO, F.; LAHORTIGA, F.; PLA, J.; BENITO, S.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "Validity of a self-reported diagnosis of depression among participants in a cohort study using the Structured Clinical Interview for DSM-IV (SCID-I)". En *BMC Psychiatry*. 2008. Nº 17. pp. 8-43.

SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; SERRANO MARTÍNEZ, M.; ALONSO, A.; DE IRALA, J.; TORTOSA, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "Efecto del tabaco sobre la incidencia de depresión en la cohorte SUN después de seis años de seguimiento". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 11, Nº 130. pp. 405-409.

SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; HENRIQUEZ, P.; FIGUEIRAS, A.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LAHORTIGA RAMOS, F.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "Omega-3 fatty acids intake, fish consumption and mental disorders in the SUN cohort study". En *European Journal of Nutrition*. 2007. Vol. 7, Nº 46. pp. 337-346.

SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; SCHLATTER NAVARRO, J.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LAHORTIGA RAMOS, F.; PLA VIDAL, J.; BENITO, S.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "Validity of a self-reported diagnosis of depression among participants in a cohort study using the Structured Clinical Interview for DSM-IV (SCID-I)". En *BMC Psychiatry-(BioMed Central Ltd.)*. 2008. Nº 8. pp. 43-53.

SUBIT, D.; DUPREY, S.; LÓPEZ, F.J.; LAU, A.; DEL POZO DE DIOS, E.; KENT, R.; ARREGUI, C. "A Parametric Study of Hard Tissue Injury Prediction Using Finite elements: Consideration of Geometric Complexity, Sub-failure Material Properties, CT-thresholding, and Element Characteristics". En *IRCOBI Conference Proceedings 2008*. 2008.

TORTOSA, A.; BES-RASTROLLO, M.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; BASTERRA GORTARI, F.; NUÑEZ CORDOBA, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "Mediterranean diet inversely associated with the incidence of metabolic syndrome: the SUN prospective cohort". En *Diabetes Care*. 2007. Vol. 11, Nº 30. pp. 2957-2959.

TORTOSA, A.; SEGUÍ GÓMEZ, M.; DE LA FUENTE, C.; ALONSO, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "Diferencias en estilos de vida y calidad de la información autorreferida según nivel de estudios: el proyecto SUN". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Nº 52. pp. 15-19.

VIDURRIZAGA, C.; ZULET, M.A.; MARTI, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A. "The Mediterranean food pattern: a good recipe for patients with the metabolic syndrome". En *Mediterranean journal of nutrition and metabolism (Testo stampato)*. 2008. Nº 1. pp. 3-14.

ZAZPE, I.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "What can be done to increase adherence to the Mediterranean food pattern?". En *J AM DIET ASSOC*. 2008. Nº 108. pp. 1145.

ZAZPE, I.; SÁNCHEZ-TAINTA, A.; ESTRUCH, R.; LAMUELA-RAVENTOS, R.M.; SHRÖDER, H.; SALAS-SALVADO, J.; CORELLA, D.; FIOL, M.; GÓMEZ-GRACIA, E.; AROS, F.; ROS, E.; RUIZ-GUTIÉRREZ, V.; IGLESIAS, P.; CONDE, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. "A large randomized individual and group intervention conducted by registered dietitians increased adherence to mediterranean-type diets: the PREDIMED study". En *J AM DIET ASSOC*. 2008. Nº 108. pp. 1134-1144.

### Comunicaciones a congresos

BES-RASTROLLO, M.; DE IRALA, J.; PÉREZ, J.R.; MONEDERO, P. "Prognosis and serum creatinine levels in acute renal failure at the time of nephrology consultation". En *American Society of Anesthesiologists Annual Meeting*. 2007. San Francisco (EE.UU.).

BES-RASTROLLO, M.; LÓPEZ, L.A.; LAVILLA, F.J.; PÉREZ, J.R.; MONEDERO, P. "Prognostic value of serum c-reactive protein in oncology ICU patients with acute renal failure". En *American Society of Anesthesiologists Annual Meeting*. 2007. San Francisco (EE.UU.).

CENTENO, C.; GUILLÉN, F.; CLARK, D. "Developments in Europe: a Rating System Proposed From a EAPC Task Force". En *10th World Congress of Psycho-Oncology, 9-13 June 2008, Madrid, Spain. Journal of the Psychological Social and Behavioral Dimensions of Cancer 2008;6: S133*. 2008.

CUERVO, M.; GARCÍA, A.; DE LA RIVA, M.C.; ANSORENA, D.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ, J.A. "Interpretación del cuestionario MNA aplicado a 22.007

personas españolas mayores de 65 años: Valor predictivo de las cuestiones dietéticas en PLENUFAR 3". En *Jornadas Nacionales de Alimentación*. 2008. Tarragona.

**DE IRALA, J.** "El sida como causa y consecuencia de pobreza". En *VI Congreso Nacional de Bioética*. 2007. Valencia.

**DE IRALA, J.** "Hombre y mujeres también son diferentes al enfermar". En *Jornada sobre Ideología de Género y Diversidad Afectivo-Emocional*. 2008. Pozuelo De Alarcon.

**DE IRALA, J.** "Managing Media at Home and School: Cultivating Discernment in Lifestyle Channels". En *2nd International Congress on Education in Love, Sex and Life*. 2007. Manila (Filipinas).

**DE IRALA, J.** "Sex Education in Schools: Why? Why Not?". En *2nd International Congress on Education in Love, Sex and Life*. 2007. Manila (Filipinas).

**DE IRALA, J.; LÓPEZ DEL BURGO, C.; LÓPEZ DE LA FEZ, C.; LÓPEZ-GUZMAN, J.** "Women's knowledge about family planning methods". En *10th Congress of The European Society of Contraception*. 2008. Praga (República Checa).

**DE IRALA, J.; LÓPEZ DEL BURGO, C.; LÓPEZ DE LA FEZ, C.; LÓPEZ-GUZMAN, J.** "Use and preferentes of contraceptive methods in spanish women aged 18-49 years". En *10th Congress of The European Society of Contraception*. 2008. Praga (República Checa).

**DE IRALA, J.; LÓPEZ DEL BURGO, C.; RUIZ-ZAMBRANA, A.; LAPARTE, C.; LÓPEZ-GARCÍA, G.** "Teaching natural family planning to university students: a 3 years experience". En *10th Congress of The European Society of Contraception*. 2008. Praga (República Checa).

**MARTÍNEZ, J.; ZULET, B.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; PUCHAU, B.; MARTI, A.; OCHOA, M.** "Dietary antioxidant capacity is inversely related to BMI Z-score and fat mass among obese children adolescents". En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Geneva (Suiza).

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Evidence-based Dietary Guidelines: State of the Art". En *Frontiers in nutrition and obesity: from preventive functional foods to personalized nutrigenomics*. 2008. Donostia-San Sebastian.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Importancia de la dieta en la prevención de la obesidad". En *IX edición Simposium Nacional de Obesidad: aspectos básicos y aplicados*. 2008. Reus.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Mediterranean diet and its role in the prevention of Diabetes and the metabolic syndrome". En *1st International Conference on Mediterranean diet and health*. 2007. New Delhi (India).

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Mensajes sobre dieta sana: ¿Mitos o evidencia epidemiológica?". En *III Jornadas Andaluzas de nutrición práctica*. 2007. Málaga.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** "Round Table on Prevention (Chairman)". En *XIII International symposium on ischemic heart disease*. 2008. Valencia.

**MONEDERO, P.; PÉREZ, J.R.; BES-RASTROLLO, M.; LÓPEZ, L.A.** "Prognostic value of serum c-reactive protein in oncology ICU patients with acute renal failure". En *American Society of Anesthesiologists Annual Meeting*. 2007. San Francisco (EE.UU.).

**OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** "El consumo de bebidas azucaradas modifica el riesgo de obesidad infanto-juvenil asociado al polimorfismo Gln27Glu del gen del receptor beta2-adrenérgico". En *Jornadas Nacionales de Alimentación*. 2008. Tarragona.

**OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** "Obesity risk linked to the SNP Gln27glu of the ADRB2 gene interacts with sugar sweetened beverages consumption in children". En *Congreso Internacional de la Sociedad de Antioxidantes en Nutrición y Salud (ISANH) Nutrigenoic*. 2008. París (Francia).

**OCHOA, M.C.; CHUECA, M.; OYARZABAL, M.; PELACH, M.; AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** "The -3826 A>G polymorphism of the UCPI gene is associated with higher serum fasting insulin levels and HOMA index in children". En *10th European Nutrition Conference*. 2008. París (Francia).



**RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SERRANO, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ESTRUCH, R.; MARTI, A.** “Virgin olive oil consumption may reverse the higher risk of abdominal obesity in carriers of 12A1a allele of the PPAR $\gamma$  gene”. En *16th European Congress on Obesity*. 2008. Ginebra (Suiza).

**RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; CORELLA, D.; MARTI, A.** “Virgin olive oil consumption interacts with the 12A1a Allele of the PPAR $\gamma$  gene on waist circumference in males”. En *Congreso Internacional de la Sociedad de Antioxidantes en Nutrición y Salud (ISANH) Nutrigenomics*. 2008. París (Francia).

**SÁNCHEZ, A.; PÉREZ, J.; HMADCHA, K.** “Vigilancia científica, análisis de riesgos, memoria de calidad, proyecto de investigación”. 2007. Madrid.

**SEGUÍ-GÓMEZ, M.; EWERT, U.; LÓPEZ, F.J.; HEREDERO, R.** “Magnitude of Injuries Among Elderly Based on Hospitalization Data”. En *1st. EUNECE Conference*. 2007. Bruselas (Bélgica).

**SERRERA ÁLVAREZ, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO, M.; GUILLÉN, F.; AGUINAGA, A.; GONZÁLEZ, M.R.; LEIVA, J.; DEL POZO, J.L.** “Intra-catheter leukocyte stain and culture as a diagnostic tool in an experimental animal model of port-related bloodstream infection”. En *18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2008. Barcelona.

**TORRE, W.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; PARDO, J.; GUILLÉN, F.; MARTÍN ALGARRA, S.** “Long term results after surgical resection for bone sarcoma pulmonary metastasis”. En *European Society of Thoracic Surgeons*. 2008.

#### Tesis doctorales aprobadas

**GÓMARA URDIAIN, I. M.** Educación de la afectividad y de la sexualidad en la adolescencia: un texto escolar alternativo. Director/a: Jokin de Irala Estévez.

**GÓMEZ DE SEGURA NIEVA, J. L.** Estudio epidemiológico y comparación de modelos asistenciales de Emergencias en la atención del paciente politraumatizado grave, entre Navarra - Pirineos Atlánticos (Francia). Director/a: María Seguí Gómez.

#### Otros datos

**ARREGUI, C.; SEGURA, A.; VIADER, F. V** Premios a las mejores innovaciones tecnológicas. Mención especial a la innovación en carcería. Salón Internacional de Barcelona.

## NEFROLOGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4831, 4830)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: alarraga@unav.es  
Persona de contacto: Araceli Larraga Ramos  
Director/a: Francisco Javier Lavilla Royo

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Errasti Goenaga, Pedro  
García Fernández, Nuria  
Lavilla Royo, Francisco Javier  
Martín Moreno, Paloma  
Purroy Unanua, Andrés

#### Licenciados

Castaño Bilbao, Itziar  
Ferrer Nadal, María Asunción  
Izquierdo Bautista, Diana  
Slon Roblero, María Fernanda

## Líneas de investigación

■ Insuficiencia renal aguda en la Clínica Universitaria.  
Código UNESCO: 320506

■ Protección frente a la nefropatía por contraste.

■ Infección relacionada con biomateriales.  
Código UNESCO: 320103

## Proyectos de investigación

“Nefropatía inducida por contraste intravenoso: Eficacia comparativa en la prevención de la aplicación de un protocolo de hidratación iv y oral; detección de marcadores precoces y profundización en el mecanismo patogénico mediante modelo *in vitro*”.

Investigador Principal: Nuria García Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

"Eficacia comparativa de dos suplementos enterales en pacientes en hemodiálisis con riesgo de desnutrición".

Investigador Principal: Nuria García Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010

"MCP-1 en sangre y orina y CTGF en sangre como marcadores diagnóstico y evolutivo de la nefropatía diabética".

Investigadores: Nuria García Fernández.

Fecha inicial: 2009 / Fecha final 2011.

“Nefropatía inducida por contraste intravenoso: Eficacia comparativa en la prevención de la aplicación de un protocolo de hidratación intravenosa (iv) y oral; detección de marcadores precoces y profundización en el mecanismo patogénico mediante modelo *in vitro*”.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

## Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**PÉREZ, J.R.; BES RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Impact of prealbumin levels on mortality in patients with acute kidney injury: an observational cohort study”. En *Journal of Renal Nutrition*. 2008. Vol. 3, Nº 18. pp. 262-268.

**PÉREZ, J.R.; BES RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Karnofsky performance score in acute renal failure as a predictor of short-term survival”. En *NEPHROLOGY*. 2007. Vol. 6, Nº 12. pp. 533-538.

**PÉREZ, J.R.; BES RASTROLLO, M.; MONEDERO, P.; LÓPEZ, L.A.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Serum C-reactive protein on the prognosis of oncology patients with acute renal failure: an observational cohort study”. En *Archives of Medical Research*. 2008. Vol. 3, Nº 39. pp. 326-331.

**PURROY, C.; CASTAÑO, I.; SLON ROBLERO, M.F.** “El Tolvaptán, un antagonista de los receptores V2 de la vasopresina”. En *Formación Médica Continuada. Nefrología e Hipertensión*. 2007. Vol. 3, Nº 9. pp. 289-297.

SERON, D.; OPPENHEIMER, F.; PALLARDO, L.M.; LAUZURICA, R.; **ERRASTI, P.**; GÓMEZ-HUERTAS, E.; BOSMANS, J.L.; SÁNCHEZ-PLUMED, J.; ROMERO, R.; MARQUES, M.; FULLADOSA, X.; MORESO, F. “Fluvastatin in the prevention of renal transplant vasculopathy: results of a prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled trial”. En *Transplantation*. 2008. Vol. 86, Nº 1. pp. 82-87.

TORREGROSA, J.; ANDRES, A.; MORALES, J.; ZARRAGA, S.; RENGEL, M.; BENEYTO, I.; PLAZA, J.; SANCHEZ, A.; ERRASTI, P.; RUIZ, J.; ALARCON, A.; MOREY, A. “Use of the new proliferation signal inhibitor everolimus in renal transplant patients in Spain: preliminary results of the everodata registry”. En *Transplantation Proceedings*. 2007. Nº 39(7). pp. 2157-2159.

PEREZ-VALDIVIESO JR, BES-RASTROLLO M, MONEDERO P, DE IRALA J, **LAVILLA FJ.** “Prognosis and serum creatinine levels in acute renal failure at the time of nephrology consultation: an observational cohort study”. *BMC Nephrol*. 2007 Sep 26;8:14.

ARRIETA J, CASTRO P, GUTIÉRREZ AVILA G, MORENO ALÍA I, SIERRA T, ESTÉBANEZ C, OLMOS AM, GONZÁLEZ R, FERNÁNDEZ RENEDO C, ARIAS M, COTORRUELO J, MARTÍN DE FRANCISCO AL, ZURRIAGA O, GARCÍA BLASCO MJ, CLÈRIES M, VELA E, GARCÍA BAZAGA MDE L, RAMOS JM, GIL PARAÍSO A, SÁNCHEZ CASAJÚS A, UNZUE JJ, **PURROY A**, ARTEAGA J, ASÍN JL, GOROSTIZA G, TORRALBA A, VÁZQUEZ C; “Registro de insuficiencia renal crónica en tratamiento sustitutivo”. Dialysis and transplant situation, Spain 2004. *Nefrología*. 2007;27(3):279-99.

PEREZ VALDIVIESO JR, BES-RASTROLLO M, MONEDERO P, DE IRALA J, **LAVILLA FJ**. “Evaluation of the prognostic value of the risk, injury, failure, loss and end-stage renal failure (RIFLE) criteria for acute kidney injury”. *Nephrology*. 2008 Jun 1.

QUEREDA C, ALCÁZAR R, GARCÍA-LÓPEZ F, **PURROY A**. “Goals for Nefrología in a new era”. *Nefrología*. 2008;28(1):1-7.

KRÄMER BK, DEL CASTILLO D, MARGREITER R, SPERSCHNEIDER H, OLBRICHT CJ, ORTUÑO J, SESTER U, KUNZENDORF U, DIETL KH, BONOMINI V, RIGOTTI P, RONCO C, TABERNERO JM, RIVERO M, BANAS B, MÜHLBACHER F, ARIAS M, MONTAGNINO G; **PURROY A**. “European tacrolimus versus ciclosporin microemulsion renal transplantation study group. Efficacy and safety of tacrolimus compared with ciclosporin A in renal transplantation: three-year observational results”. *Nephrol Dial Transplant*. 2008 Jul;23(7):2386-92.

DEL POZO JL, AGUINAGA A, **GARCIA-FERNANDEZ N**, HERNAEZ S, SERRERA A, ALONSO M, RAMOS A, GUILLEN-GRIMA F, LEIVA J. “Intra-catheter leukocyte culture to monitor hemodialysis catheter colonization. A prospective study to prevent catheter-related bloodstream infections”. *Int J Artif Organs*. 2008 Sep;31(9):820-6.

BARRIL G, CASTILLO I, ARENAS MD, ESPINOSA M, GARCIA-VALDECASAS J, **GARCIA-FERNÁNDEZ N**, GONZÁLEZ-PARRA E, ALCAZAR JM, SÁNCHEZ C, DIEZ-BAYLÓN JC, MARTINEZ P, BARTOLOMÉ J, CARREÑO V. “Occult hepatitis C virus infection among hemodialysis patients”. *J Am Soc Nephrol*. 2008 Dec;19(12):2288-92. Epub 2008 Aug 6.

### Comunicaciones a congresos

ANDRES, A.; DEL CASTILLO, D.; GAINZA, F.J.; **PURROY, A.**; BUSTAMANTE, J.; RENGEL, M.; PALLARDO, L.; ORTEGA, F. “Comparación de una terapia secuencial con tacrolimus versus una triple terapia convencional en trasplante renal con donantes y receptores de edad avanzada: resultados de un estudio multicéntrico, prospectivo y aleatorizado (estudio estrella)”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

**BES RASTROLLO, M.**; **LÓPEZ, L.A.**; **LAVILLA, F.J.**; **PÉREZ, J.R.**; **MONEDERO, P.** “Prognostic value of serum c-reactive protein in oncology ICU patients with acute renal failure”. En *American Society of Anesthesiologists Annual Meeting*. 2007. San Francisco (EE.UU.).

BUSTAMANTE, J.; LAUZURICA, R.; ANDRES, A.; AMENABAR, J.; CAMPISTOL, J.; HIRSCH, H.; **ERRASTI, P.** “Factores de riesgo para la aparición de viremia y viruria por poliovirus bk en pacientes con trasplante renal de novo”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; ECHEVERRÍA, A.; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.**; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; **PURROY, C.**; **PURROY, A.**; **LAVILLA, F.J.** “Actividad respiratoria oxidativa en neutrófilos y niveles plasmáticos de capacidad total antioxidante del plasma en relación con la administración de distintas pautas de hierro *sacarosa intravenoso* en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la S.E.N.* 2007. Cádiz.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; ECHEVERRÍA, A.; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.**; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; **PURROY, C.**; **PURROY, A.**; **LAVILLA, F.J.** “Actividad respiratoria oxidativa en neutrófilos y niveles plasmáticos de capacidad total antioxidante del plasma en relación con la administración de distintas pautas de hierro *sacarosa intravenoso* en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la S.E.N.* 2007. Cádiz.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; ECHEVERRÍA BALDA, A.; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.**; MARTÍN, P.; **PURROY, C.**; **CASTAÑO, I.**; **PURROY, A.**; **LAVILLA, F.J.** “Expresión monocitaria de CD11B/CD18 y niveles de citoquinas plasmáticas (TNF-alfa e IL-8) en relación con la administración de distintas pautas de hierro *sacarosa intravenoso* en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la S.E.N.* 2007. Cádiz.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; ECHEVERRÍA BALDA, A.; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.**; MARTÍN, P.; **PURROY, C.**; **CASTAÑO, I.**; **PURROY, A.**; **LAVILLA, F.J.**; **SLON ROBLERO, M.F.** “Expresión monocitaria de CD11B/CD18 y

niveles de citoquinas plasmáticas (TNF-alfa e IL-8) en relación con la administración de distintas pautas de hierro sacarosa intravenoso en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ECHEVERRÍA BALDA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; SLON ROBLERO, M.F.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J.** “Niveles de marcadores de daño endotelial en relación con la administración de distintas pautas de hierro sacarosa intravenoso en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la S.E.N.* 2007. Cádiz.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ECHEVERRÍA BALDA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; SLON ROBLERO, M.F.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J.** “Niveles de marcadores de daño endotelial en relación con la administración de distintas pautas de hierro sacarosa intravenoso en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la S.E.N.* 2007. Cádiz.

LAUZURICA, R.; ANDRES, A.; AMENABAR, J.; CAMPISTOL, J.; **ERRASTI, P.**; CAMPISTOL, J.; MARCHETTI, P. “Progresión de diabetes o alteraciones de la glucosa preexistentes en pacientes con trasplante renal en tratamiento con ciclosporina o tacrolimus”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

**LAVILLA, F.J.** “Registro sobre fracaso renal agudo en un centro hospitalario. Experiencia en el seguimiento y prevención de esa patología. Implicaciones prácticas”. En *4º Congreso de Nefrología en Internet. Hospital General Yague. Burgos. Fundación Puigvert. Barcelona*. 2007. Burgos.

**LAVILLA, F.J.; CASTAÑO, I.; PURROY, C.; SLON ROBLERO, M.F.; MARTÍN, P.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI, P.; PURROY, A.** “Estudio unicéntrico prospectivo observacional abierto sobre fracaso renal agudo. Seguimiento actividad hospitalaria. Cambios en el perfil clínico del FRA. Aplicaciones prácticas”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

**LAVILLA, F.J.; MARTÍN, P.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI, P.; PURROY, A.; SLON ROBLERO, M.F.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.** “Importancia de la cuantificación del estado inflamatorio en el fracaso renal agudo”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

**LAVILLA, F.J.; MARTÍN, P.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; SLON ROBLERO, M.F.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI, P.; PURROY, A.** “Fracaso renal agudo en el paciente quirúrgico. Perfil clínico y pronóstico”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

**LAVILLA, F.J.; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; SLON ROBLERO, M.F.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI, P.** “Influencia de la capacidad física, postración, oxigenación y estado de nutrición sobre el pronóstico del fracaso renal agudo”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

**LAVILLA, F.J.; PURROY, C.; MARTÍN, P.; CASTAÑO, I.; SLON ROBLERO, M.F.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI, P.; PURROY, A.** “El tratamiento sustitutivo de la función renal en el paciente con fracaso renal agudo. Mortalidad y pronóstico”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

**MARTÍN, P.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; PUJANTE, D.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; SLON ROBLERO, M.F.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J.** “Respuesta a la vacunación de la hepatitis B en una población en hemodiálisis”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

MORESO, F.; SERON, D.; OPPENHEIMER, F.; PALLARDÓ, L.; **ERRASTI, P.**; GÓMEZ-HUERTAS, E.; SÁNCHEZ-PLUMED, J.; LAUZURICA, R. “Influencia de la fluvastatina en la progresión de la vasculopatía del trasplante renal: ensayo clínico prospectivo, aleatorizado y controlado con placebo”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

**PURROY, C.; PUJANTE, D.; CASTAÑO, I.; ERRASTI, P.; MARTÍN, P.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J.** “Terapia con ezetimiba en pacientes trasplantados renales con dislipemia no controlada con estatinas”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

RUIZ, J.; SÁNCHEZ, A.; RENGEL, M.; BENEYTO, I.; PLAZA, J.; ZÁRRAGA, S.; **ERRASTI, P.**; CANTARELL, C. “Experiencia clínica a los 6 meses del inicio de everolimus en pacientes con trasplante renal”. En *XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2007. Cádiz.

**SLON ROBLERO, M.F.** “Cálculo coraliforme en injerto renal”. En *Encuentro nacional de residentes de Nefrología*. 2008. Orense.

**SLON ROBLERO, M.F.; CASTAÑO, I.; PURROY, C.** “Eficacia del tratamiento endovascular en tres casos de hipertensión vasculorenal”. En *Reunión Anual de la Sociedad Norte de Nefrología*. 2007. Santander.

**SLON ROBLERO, M.F.; CASTAÑO, I.; PURROY, C.** “Eficacia del tratamiento endovascular en tres casos de hipertensión vasculorenal”. En *Reunión anual de la Sociedad Norte de Nefrología*. 2007. Santander.

#### Otros datos

SLON ROBLERO MF. 1º premio ex aequo otorgado por la Sociedad Norte de Nefrología a la comunicación del póster titulado: Eficacia del tratamiento endovascular en tres casos de hipertensión Vasculorrenal. 2007.

El CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) ha iniciado en el curso 2007-08 su sexto año de andadura. Con algo más de 400 empleados, entre investigadores y técnicos, profundiza en el análisis y la investigación de las cuatro Áreas en las que está centrada. Con una producción científica creciente y más de cuarenta patentes descubiertas hasta ahora, se encuentra inmerso, colaborando con Digna Biotech S.L. en el proceso que lleva los resultados de la investigación a los pacientes de la Clínica Universitaria (from bench to bed).

El CIMA mantiene una estrecha relación con la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, de tal forma que una parte de sus investigadores comparten su actividad en uno y otro de los centros, facilitando la interdisciplinariedad y buscando una verdadera investigación traslacional.

## NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4511)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: aegues@unav.es  
Persona de contacto: Ana Egüés Catalán  
Director/a: Eduardo Antonio Martínez Vila

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alegre Esteban, Manuel\*  
Artieda González-Granda, Julio\*  
Bejarano Herruzo, Bartolomé  
De Castro Lorenzo, Purificación  
Guridi Legarra, Jorge\*  
Iriarte Franco, Jorge\*  
Irimia Sieira, Pablo  
Luquin Piudo, María Rosario Isabel\*  
Manrique Smela, Miguel  
Martínez Vila, Eduardo Antonio  
Obeso Inchausti, José Ángel  
Pastor Muñoz, María Asunción\*  
Pastor Muñoz, Pablo  
Rodríguez Oroz, María Cruz  
Tejada Solís, Sonia  
Urrestarazu Bolumburu, Elena  
Viteri Torres, César Vinicio

#### Licenciados

Arcocha Aguirrezábal, Juan  
Diez Valle, Ricardo  
Gállego Pérez de Larraya, Jaime  
Lamet Gil, María Isabel  
Riverol Fernández, Mario



### Líneas de investigación

- Oscilaciones cerebrales, control motor y enfermedad de Parkinson.
- Actividad del núcleo subtalámico y enfermedad de Parkinson.
- Actividad del núcleo subtalámico y enfermedad de Parkinson.
- Eficacia de la estimulación magnética transcraneal en la rehabilitación motora de la marcha y de los movimientos de la mano en pacientes con enfermedades degenerativas.  
Código UNESCO: 241111
- Electroencefalografía y epilepsia.
- Engrosamiento íntima-media carotídea y riesgo vascular.  
Código UNESCO: 320507
- Estudios de modelos de redes neuronales sobre actividad cerebral durante el movimiento mediante Resonancia Magnética Funcional.  
Código UNESCO: 241111
- Estudios mediante Resonancia Magnética Funcional de la plasticidad cerebral durante el aprendizaje en humanos.  
Código UNESCO: 241111
- Factores involucrados en la cronificación de la Migraña.  
Código UNESCO: 320507
- Mediadores de Inflamación en el Ictus.  
Código UNESCO: 320507
- Oscilaciones cerebrales, control motor y enfermedad de Parkinson.
- Subpoblaciones linfocitarias y citoquinas intracelulares en Esclerosis Múltiple.  
Código UNESCO: 249000
- Trastornos del sueño.

### Proyectos de investigación

“Functional effects of long-term levodopa treatment on the activity of striatal dopadecarboxilase (DDC) assessed by <sup>18</sup>F-dopa scan in MPTP-monkeys”.

Investigador Principal: María Rosario Isabel Luquin Piudo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Cortical and Thalamic Benzodiazepine Receptors in Alzheimer's disease and Vascular Dementia. European Molecular Imaging Laboratory (EMIL)”.

Investigador Principal: José Masdeu Puche.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada, Empresa Privada.

“Unravelling complex disease with complexity theory: from networks to the bedside”.

Investigador Principal: Pablo Villoslada Díaz.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

“Dinámica y papel fisiopatológico de la actividad oscilatoria en los ganglios basales en un modelo experimental de enfermedad de Parkinson”.

Investigador Principal: Julio Artieda González-Granda.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Patología Molecular en la enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Joaquín del Río Zambrana.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“PET de (11C) flumazenil para el diagnóstico de la demencia: RM”.  
Investigador Principal: José Masdeu Puche.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Mecanismos compensatorios del déficit dopaminérgico en la enfermedad de parkinson”.  
Investigador Principal: José Ángel Obeso Inchausti.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Eficacia de la estimulación magnética transcraneal en la rehabilitación motora. Estudio mediante resonancia magnética funcional”.  
Investigador Principal: María Asunción Pastor Muñoz.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña Automovilística.

“El Sustrato Neural de la discriminación táctil temporal y espacial y de la extinción sensitiva en la Enfermedad de Parkinson”.  
Investigador Principal: María Asunción Pastor Muñoz.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“El sustrato neural de la percepción simultaneidad-sucesión y localización espacial de Estímulos táctiles. Caracterización con estímulos bilaterales y determinación en la Enfermedad de Parkinson”.  
Investigador Principal: María Asunción Pastor Muñoz.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Análisis Genético de la región 17q21 en la enfermedad de Alzheimer y en otras tauopatías”.  
Investigador Principal: Pablo Pastor Muñoz.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio de los factores de riesgo genético asociados a la enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas”.  
Investigador Principal: Pablo Pastor Muñoz.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Marcadores genéticos y patrones de metabolismo y actividad dopaminérgica cerebral en enfermedad de Parkinson Familiar”.  
Investigador Principal: Pablo Pastor Muñoz.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Mecanismos mitocondriales de muerte neuronal: papel de la inflamación en el daño neuronal-axonal por estrés oxidativo-mitocondrial en enfermedades neurodegenerativas”.  
Investigador Principal: Pablo Villoslada Díaz.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Inmunoterapia celular con linfocitos Th2 específicos para amiloide-beta (AB) contra la enfermedad de Alzheimer”.  
Investigador Principal: Pablo Villoslada Díaz.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Actividad oscilatoria del núcleo subtalámico en pacientes parkinsonianos con estimuladores profundos implantados, durante la inhibición motora”.  
Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Cuantificación de la pérdida neuronal y depósito de beta-amiloide y tau hiperfosforilada en fases evolutivas de la enfermedad de Alzheimer: Un estudio PET en humanos”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Papel del sistema nigro-estriado y del cerebelo en la actividad oscilatoria cortical y en la sincronización de fase. Un estudio mediante potenciales de estado estable evocado por un tono modulado por un chirp en la rata”.

Investigador Principal: Jorge Iriarte Franco.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“PET de (11C) flumazenil para el diagnóstico de la demencia”.

Investigador Principal: José Masdeu Puche.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Influencia de la dieta mediterránea sobre la progresión de la aterosclerosis y los factores de inflamación”.

Investigador Principal: Pablo Irimia Sieira.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Serotonin 1A receptors in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease”. Proyecto de la Red cooperativa “Diagnostic Molecular Imaging (DiMI)”.

Investigador Principal: José Masdeu Puche.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Aislamiento de células madre tumorales de astrocitomas humanos: caracterización genética y estudio de la actividad de fármacos antineoplásicos”.

Investigador Principal: Javier Sáez Castresana.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“A multicentre observational study on adherence to disease modifying therapies in patients suffering from relapsing-remitting multiple sclerosis”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

“A sophisticated multi-parametric system for the continuous-effective assessment and monitoring of motor response complications (MRCs) in parkinson's disease and other neurodegenerative diseases”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Dinámica y papel fisiopatológico de la actividad oscilatoria en los ganglios basales, en un modelo experimental de enfermedad de Parkinson”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Enfermedades neurodegenerativas. Ministerio de Sanidad”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

## Publicaciones

### Libros

**GURIDI, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J.** “Deep Brain Stimulation of the Globus Pallidus interna and Subthalamic nucleus in Parkinson's disease”. 2008.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; MATSUBARA, J.; CLAVERO, P.L.; GURIDI, J.; OBESO, J.** “Deep Brain Stimulation and Parkinson's disease”. 2007.

**TEJADA, S.; DíEZ, R.** “Manejo quirúrgico de los tumores oligodendrogiales, en libro: Oligodendrogliomas”. 2008.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**CRUCHAGA, C.; PASTOR, P.** “Avances en el estudio de tauopatías: parálisis supranuclear progresiva, degeneración corticabalsa y demencia frontotemporal”. En *Tratado de movimientos anormales*. 2007.

**IRIMIA, P.** “Supervisor del caso”. En *Cefalea explosiva tras la maniobra de Valsalva*. Madrid. Edit. Luzan 5. 2007.

**IRIMIA, P.** “Procedimientos y protocolos del Servicio de Urgencias. Clínica Universitaria”. En *Procedimientos y protocolos del Servicio de Urgencias. Clínica Universitaria*. Pamplona. 2008.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AGUILERA, S.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; VILLOSLADA, P.** “Frecuencia de anticuerpos antiganglios basales e infección estreptocócica en sujetos con tics y/o trastornos obsesivo-compulsivo comparados con controles sanos”. En *REV NEUROLOGIA*. 2008. Vol. 47, Nº 1. pp. 145-145.

**AGUILERA, S.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; VILLOSLADA, P.** “Resolución de tics motores tras administración de penicilina en un paciente con pandas con anticuerpos antiganglios basales positivos”. En *Revista de Neurología*. 2008. Vol. 47, Nº 1. pp. 161-161.

**ALEGRE, M.; BARBOSA, C.; VALENCIA, M.; PÉREZ, M.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J.** “Effect of reduced attention on auditory amplitude-modulation following responses: a study with chirp-evoked potentials”. En *J CLIN NEUROPHYSIOL*. 2008. Vol. 1, Nº 25. pp. 42-49.

**BUIL-COSIALES, P.; IRIMIA, P.; BERRADE, N.; GARCÍA- ARELLANO, A.; RIVEROL, M.; MURIE, M.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.** “Carotid intima-media thickness is inversely associated with olive oil consumption”. En *Atherosclerosis*. 2008. Nº 196(2). pp. 742-748.

**CASALE, M.; RINALDI, V.; BRESSI, F.; DI PECO, V.; BAPTISTA, P.; SADUN, B.; URRESTARAZU, E.; TRIVELLI, M.; SALVINELLI, F.** “A suitable test for identifying high risk adult patients of moderate-severe obstructive sleep apnea syndrome”. En *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. 2008. Vol. 4, Nº 12. pp. 275-280.

**CROOK, R.; RIBEIRO, M.; MASDEU, J.C.; FERREIRA, C.; BOADA, M.; VALDIVIESO, F.; HARDY, J.; CLARIMÓN, J.; ROGAEVA, E.; SINGLETON, A.; PÉREZ- TUR, J.; BAQUERO, M.; TÁRRAGA, L.; SANTANA, I.; BLES, R.; MACHADO, A.; GÓMEZ- ISLA, T.; HERNÁNDEZ, I.; LLEÓ, A.; FRANK, A.; SA, A.; SAMARANCH, L.; PASTOR, P.; MARTÍNEZ- LAGE, P.; OLIVEIRA, C.; GUERREIRO, R.; BRÁS, J.; RELVAS, R.; BULLIDO, M.; CALADO, A.; MOLINUEVO, J.; MOLINA- PORCEL, L.; SÁNCHEZ- VALLE, R.** “Genetic screening of Alzheimer's disease genes in Iberian and African samples yields novel mutations in presenilins and APP”. En *Neurobiol. Aging*. 2008.

**CRUCHAGA, C.; FERNÁNDEZ- SEARA, M.; SEJO- MARTÍNEZ, M.; SAMARANCH, L.; LORENZO, E.; IRIGOYEN, J.; MAESTRO, C.; PRIETO, E.; MARTÍN- CLIMENT, J.; ARBIZU, J.; PASTOR, M.A.; PASTOR, P.** “Cortical atrophy and language network reorganization caused by a novel progranulin mutation”. En *Cerebral Cortex*. 2008.

**DUQUE, B.; SEPULCRE, J.; BEJARANO, B.; SAMARANCH, L.; PASTOR, P.; VILLOSLADA, P.** “Memory decline evolves independently of disease activity in early MS”. En *Mult. Scler*. 2008. Vol. 14, Nº 7. pp. 947-953.

**GALLEGO, J.; HERRERA, M.; JERICÓ, I.; MUÑOZ, R.; AYMERICH, N.; MARTÍNEZ-VILA, E.** “Stroke in the XXI century. Emergency care”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Vol. Suppl 1, Nº 31. pp. 15-29.

**GURIDI, J.; OBESO, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; LOZANO, A.; MANRIQUE, M.** “L-Dopa-induced dyskinesia and stereotactic surgery for Parkinson's disease”. En *Neurosurgery*. 2008. Vol. 62, pp. 311-325.

**GURIDI, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; ARBIZU, J.; ALEGRE, M.; PRIETO, E.; LANDECHO ACHA, I.; MANRIQUE, M.; ARTIEDA, J.; OBESO, J.** “Successful thalamic deep brain stimulation for orthostatic tremor”. En *Movement Disorders*. 2008. Vol. 13, Nº 23. pp. 1808-1811.

**IRIARTE, J.; URRESTARAZU, E.** “El estudio polisomnográfico en el paciente neurológico”. En *Neurología*. 2008. Vol. 2, Nº 23. pp. 98-109.

- IRIMIA, P.** “El coste de las enfermedades neurológicas”. En *Neurología*. 2008. Vol. 23 (1), pp. 1-3.
- IRIMIA, P.; CITTADINI, E.; PAEMELEIRE, K.; COHEN, A.; GOADSBY, P.** “Unilateral photophobia or phonophobia in migraine compared with trigeminal autonomic”. En *Cephalgia* 2008. 2008. Vol. 28, pp. 626-630.
- IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ZULUETA, J.** “Delirium due to brain microembolism. Diagnostic value of diffusion weighted MRI”. En *Journal of Neuroimaging* 2007. 2008. Vol. 17, pp. 175-177.
- IRIMIA, P.; MASDEU, J.C.** “¿Qué pruebas de neuroimagen se deben realizar al paciente con ictus?”. En *JANO* 2008. 2008. Vol. 23 (1),
- IRIMIA, P.; PÉREZ DE LARRAYA, J.; MARTÍNEZ-VILA, E.** “Seasonal periodicity in SUNCT syndrome”. En *Cephalgia*. 2008. Vol. 28 (1), pp. 94-96.
- LANCIEGO, J.L.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; BLESÁ, F.J.; ÁLVAREZ, L.; GURIDI, J.; BARROSO, P.J.; SMITH, Y.; OBESO, J.** “Lesion of the centromedian thalamic nucleus in MPTP-treated monkeys”. En *Movement Disorders*. 2008. Vol. 506, pp. 359-370.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; BEJARANO, B.; HUARTE IRUJO, A.; ALEGRE, M.** “Implantes auditivos de tronco cerebral”. En *Fiapas-(Federación Española de Asociaciones de Padres y Amigos de los Sordos)*. 2008. Nº 121. pp. 1-8.
- MARTÍNEZ, I.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; MARTÍNEZ, S.; INOGÉS, S.; LÓPEZ, A.; PALACIOS, R.; SEPULCRE, J.; MORENO, B.; GONZÁLEZ, Z.; FERNÁNDEZ, B.; MELERO, I.; BENDANDI, M.; VILLOSLADA, P.** “IL-10 suppressor activity and ex vivo Tr1 cell function are impaired in multiple sclerosis”. En *EUR J IMMUNOL*. 2008. Vol. 2, Nº 38. pp. 576-586.
- MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.; MURIE, M.; BERRADE, N.; GARCÍA-ARELLANO, A.; RIVEROL, M.; IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E.; BUIL-COSIALES, P.** “Delirium due to brain microembolism. Diagnostic value of diffusion-weighted MRI”. En *Atherosclerosis*. 2008. Nº 196 (2). pp. 742-748.
- MASDEU, J.C.** “Language impairment: stepwise or slowly progressive?”. En *Rev. Neurol. Dis*. 2008.
- MASDEU, J.C.; ARBIZU, J.** “Brain single photon emission computed tomography: technological aspects and clinical applications”. En *Semin Neurol*. 2008.
- MUÑOZ, J.; FERNÁNDEZ-IRIGOYEN, J.; SANTAMARÍA, E.; PARBEL, A.; OBESO, J.; CORRALES, F.J.** “Mass spectrometric characterization of mitochondrial complex I NDUFA10 variants”. En *PROTEOMICS*. 2008. Vol. 8, Nº 9. pp. 1898-1908.
- MUÑOZ, R.; MARTÍNEZ-VILA, E.; PÉREZ DE LARRAYA, J.** “Patients at high risk for ischemic stroke: identification and actions”. En *Cerebrovasc Dis*. 2007. Vol. Suppl 1, Nº 24. pp. 49-63.
- NIETO, Y.; ALDAZ, A.; RIFÓN, J.; PÉREZ, J.; ZAFRA, A.; ZUFÍA, L.; VIUDEZ, A.; VITERI, C.; VITERI, S.; ARAMENDÍA, J.M.; ARISTU, J.; CENTENO, C.; SAYAR-BERISTAIN, O.; HERNÁNDEZ, M.** “Phase I and pharmacokinetic study of gemcitabine administered at fixed-dose rate, combined with docetaxel/melphalan/carboplatin, with autologous hematopoietic progenitor-cell support, in patients with advanced refractory tumors”. En *Biology Blood Marrow Transplantation*. 2007. Vol. 11, Nº 13. pp. 1324-1327.
- OBESO, J.; BARROSO-CHINEA, P.; BLESÁ, F.J.; ÁLVAREZ-ERVITI, J.; GURIDI, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; SMITH, Y.; LANCIEGO, J.L.** “Lesión of the Centromedian Thalamic nucleus in MPTP-treated monkeys”. En *Mov Disord*. 2008. Vol. 23, pp. 708-715.
- OBESO, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; BENTEZ-TEMIÑO, B.; BLESÁ, F.J.; GURIDI, J.; MARIN, C.; RODRÍGUEZ, M.** “Functional organization of the basal ganglia; Therapeutic implications for Parkinson's disease”. En *Mov Disorders*. 2008. Vol. 23, pp. 548-559.
- PALACIOS, R.; COMAS, D.; ELORZA, J.; VILLOSLADA, P.** “Gemonic Regulation of CTLA4 and Multiple Sclerosis”. En *Journal of Neuroimmunology*. 2008. Vol. 203, Nº 1. pp. 108-115.

**PASCUAL, M.B.; AGUADO, G.; SOTILLO, M.; MASDEU, J.C.** “Acquisition of mental state language in Spanish children: a longitudinal study of the relationship between the production of mental verbs and linguistic development”. En *Developmental Science*. 2008. Nº 11(4). pp. 454-466.

**RODRIGUEZ, M.; ÁLVAREZ, L.; BLESÁ, F.J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; ARINA, A.; MELERO, I.; RAMOS, L.; OBESO, J.** “Bone-marrow derived cell differentiation into microglia: a study in a progressive mouse model of Parkinson's disease”. En *Neurobiology of Disease*. 2007. Vol. 28, Nº 3. pp. 316-325.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; RODRÍGUEZ, M.; LEIVA, C.; RODRIGUEZ-PALMERO, M.; NIETO, J.; GARCÍA-GARCÍA, D.; ZUBIETA, J.L.; OBESO, J.** “Neuronal activity of the Red Nucleus in Parkinson's disease”. En *Movement Disorders*. 2008. Vol. 6, Nº 23. pp. 908-911.

**SAMARANCH, L.; RIVEROL, M.; MASDEU, J.C.; LORENZO RAMOS, E.; IRIGOYEN, J.; PASTOR, M.A.; DE CASTRO, P.; PASTOR, P.; VIDAL- TABOADA, J.M.** “SPG11 Compound Mutations in Spastic Paraparesis with Thin Corpus Callosum”. En *Neurology*. 2008. Vol. 71, Nº 5. pp. 332-336.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; AGUILERA, S.; IDOATE, M.; BEJARANO, B.** “Temporal lobectomy in acute complicated herpes simplex encephalitis: technical case report”. En *Neurosurgery*. 2008. Vol. 62, Nº 5. pp. 1174-1175.

**SEPULCRE, J.; MASDEU, J.C.; PALACIOS, R.; GOÑI, J.; MORENO, B.; TAINTA, M.; BEJARANO, B.; VILLOSLADA, P.** “HLA-DR2 and White Matter Lesion Distribution in MS”. En *J. Neuroimaging*. 2008. Vol. 18, Nº 4. pp. 328-331.

**SEPULCRE, J.; MASDEU, J.C.; SASTRE- GARRIAGA, J.; GOÑI, J.; VELEZ DE MENDIZABAL, N.; DUQUE, B.; PASTOR, M.A.; BEJARANO, B.; VILLOSLADA, P.** “Mapping the brain pathways of declarative verbal memory: Evidence from white matter lesions in the living human brain”. En *Neuroimage*. 2008. Vol. 42, Nº 3. pp. 1237-1243.

**TOLEDO, J.B.; RIVEROL, M.; MARTÍNEZ-VILA, E.; IRIMIA, P.** “Cefalea en Urgencias”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Vol. 31, pp. 75-85.

**TOLEDO, J.B.; RIVEROL, M.; MARTÍNEZ-VILA, E.; IRIMIA, P.** “Headache in the emergency department”. En *An Sist Sanit Navar*. 2008. Vol. Suppl 1, Nº 31. pp. 75-85.

**TOLEDO, J.B.; SEPULCRE, J.; SALINAS-ALAMAN, A.; GARCÍA-LAYANA, A.; MURIE, M.; BEJARANO, B.; VILLOSLADA, P.** “Retinal nerve fiber layer atrophy is associated with physical and cognitive disability in multiple sclerosis”. En *Mult Scler*. 2008. Vol. 14, Nº 7. pp. 906-912.

**URRESTARAZU, E.; MURIE, M.; VITERI, C.** “Manejo de la primera crisis epiléptica y del status en urgencias”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Vol. Suppl 1, Nº 31. pp. 61-73.

**VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.; ALEGRE, M.; MAZA, D.** “Influence of filters in the detrended fluctuation analysis of digital electroencephalographic data”. En *Journal of Neuroscience Methods*. 2008. Nº 170. pp. 310-316.

**VALENCIA, M.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J.; ÁLVAREZ-GERRIKO, I.; ALEGRE, M.** “Oscillatory changes related to the forced termination of a movement”. En *Clin Neurophysiol*. 2008. Vol. 2, Nº 119. pp. 290-300.

**VILLOSLADA, P.; MARTÍNEZ, I.; MARTÍNEZ, S.** “Tr1 cells in the neat sighting-pole”. En *Inmunología*. 2008. Vol. 2, Nº 27.

### Comunicaciones a congresos

**AGUILERA, S.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; VILLOSLADA, P.** “Frecuencia de anticuerpos anti-anglios basales e infección estreptocócica en sujetos con tics y/o trastornos obsesivo-compulsivo comparados con controles sanos”. En *XXXIII Reunión Anual SENP*. 2008. Zaragoza.

**AGUILERA, S.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; VILLOSLADA, P.** “Resolución de tics motores tras administración de penicilina en un paciente con pandas con anticuerpos anti-ganglios basales positivos”. En *XXXIII Reunión Anual SENP*. 2008. Zaragoza.

**ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; AZCÁRATE, J.L.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GURIDI, J.; IRIARTE, J.; OBESO, J.; ARTIEDA, J.** “Spontaneous high-frequency oscillations recorded in the vicinity of the thalamus and subthalamic nucleus”. En *13th European Congress of Clinical Neurophysiology*. 2008. (Turquía).

**ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GURIDI, J.; IRIARTE, J.; OBESO, J.; ARTIEDA, J.** “Changes in the activity of the basal ganglia during movement observation”. En *13th European Congress of Clinical Neurophysiology*. 2008. Estambul (Turquía).

**ARCOCHA, J.; VALENCIA, M.; PÉREZ, M.; NICOLÁS, M.J.; ALEGRE, M.; ARTIEDA, J.** “Actividad oscilatoria mediante tonos modulados en amplitud de intensidad creciente y decreciente como técnica de evaluación tonal objetiva”. En *XLV Reunión de la Sociedad Española de Neurofisiología*. 2007. Córdoba.

**ARCOCHA, J.; VALENCIA, M.; PÉREZ, M.; NICOLÁS, M.J.; ALEGRE, M.; ARTIEDA, J.** “Determinación de umbrales audiométricos utilizando tonos modulados con amplitud decreciente de diferentes duraciones: estudio mediante transformadas tiempo-frecuencia”. En *XLV Reunión de la Sociedad Española de Neurofisiología*. 2007. Córdoba.

**ARTIEDA, J.** “Valoración neurofisiológica de las mioclonías. Neurofisiología de los trastornos del movimiento”. En *Madrid 19 de junio de 2008*. 2008.

**CABELLO, J.; IRIMIA, P.; PANIZO, A.; IDOATE, I.; DE CASTRO, P.; GONZÁLEZ, R.; MASDEU, J.C.** “Unión pontocerebelosa e infundíbulo hipofisario: localización predilecta de la enfermedad de Erdheim-Chester”. En *LVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2007. Barcelona.

**CLARIMON, J.; MARTÍNEZ- LAGE, P.; GUERREIRO, R.; LLEÓ, A.; GUARDIA, C.; BLESA, R.; GÓMEZ- ISLA, T.; BOADA, M.; BULLIDO, M.; FERRER, I.; MASDEU, J.C.; MOLINA, L.; MOLINUEVO, J.; PASTOR, P.; PÉREZ-TUR, J.; REY, M.; SÁNCHEZ- VALLE, R.; TÁRRAGA, L.; VALDIVIESO, F.; SINGLETON, A.; HARDY, J.** “Genetic screening in a large cohort of early- onset Alzheimer's disease patients from Spain: Novel mutations in the amyloid precursor protein and presenilines”. *International Conference on Alzheimer's Disease 2008*. Chicago.

**DÁVALOS, A.; SECADES, J.K.; CASTILLO, J.; DÍEZ-TEJEDOR, E.; COBO, E.; FERRO, J.; ÁLVAREZ-SABIN, J.; MARTÍNEZ-VILA, E.; GROOPER, S.** “Ictus Study: Internacional Citicoline Trial on acUte Stroke”. En *International Stroke Conference*. 2008. New Orleans LA.

**DE CASTRO, P.** “Síndrome confusional y Coma”. En *Reunión de la Sociedad Navarra de Neurología*. Pamplona. 2007.

**DE CASTRO, P.** “Manifestaciones clínicas”. En *IX Curso de Formación en Enfermedades Desmielinizantes para Residentes de Neurología, en Badajoz*. 2007.

**DÍEZ, R.** “Congreso de WFNS (Federación mundial de sociedades neuroquirúrgicas)”. 2007. (Japón).

**DÍEZ, R.** “Oligodendrogliomas: clasificación, manejo y pronóstico”. En *Curso para residentes de la Sociedad Española de Neurocirugía*. 2007. Madrid.

**DÍEZ, R.** “Cirugía del glioma maligno guiada por fluorescencia”. En *Reunión Anual del Grupo Español de Neurooncología (GENO)*. 2008. Pamplona.

**DÍEZ, R.** “Conceptos básicos del tratamiento quirúrgico de los tumores del SNC del adulto”. En *III Curso de Neurooncología. Grupo español de Neurooncología Médica (GENOM)*. 2008. Madrid.

**DÍEZ, R. AA;** “Congreso de la American Association of Neurological Surgeons”. Chicago 2008. (EE.UU.).

**DÍEZ, R.** Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons. Annual Meeting. Chicago 2008. (EEUU.).

**DÍEZ, R.** “Extirpación de glioblastomas con utilización de 5 aminolevulínico y luz fluorescente. Experiencia inicial con control histopatológico y de imagen”. En *Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía*. 2008. Valencia.

**DÍEZ, R.** “Las metástasis en la fosa posterior”. En *X Reunión del Grupo de Trabajo de Neuro-Oncología de la SENECA*. 2008. Madrid.

**DÍEZ, R.** “Surgery guided by 5ala fluorescence is a safe and efficient method with the potential for greatly increase the rate of gross total resection in glioblastoma”. En *8th Congreso de la European Association of Neurooncology (EANO)*. 2008. Barcelona.

**FONTANELLAS, A.; SAMPEDRO, A.; MAULEÓN MAYORA, I.; PAÑEDA, A.; ALEGRE, M.; ARTIEDA, J.; LANCIEGO, J.L.; VANRELL, L.; TWISK, J.; TIMMERMANS, E.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.; VAN DEVENTER, S.; RODRÍGUEZ-PENA, M.S.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; PRIETO, J.** “AAV-mediated transfer of PBGD to a small proportion of hepatocytes: sufficient protection against acute attack in murine model of acute intermittent porphyria”. En *European Porphyria Initiative (EPI), European Porphyria Network (EPNET)*. 2008. Madrid.

**FONTANELLAS, A.; SAMPEDRO, A.; MAULEÓN MAYORA, I.; PAÑEDA, A.; ALEGRE, M.; VANRELL, L.; TWISK, J.; TIMMERMANS, E.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.; VAN DEVENTER, S.; RODRÍGUEZ-PENA, M.S.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; PRIETO, J.** “La trasducción del hígado con un vector adenoasociado codificante para el ADNc de la PBGD revierte las alteraciones bioquímicas y previene la neuropatía motora asociada al ataque agudo en un modelo murino de porfiria aguda intermitente”. En *XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.

**GURIDI, J.** “Deep brain stimulation for neuroacanthocytosis patients”. En *4th International Symposium on Neuroacanthocytosis*. 2008. Londres.

**GURIDI, J.** “Otras dianas quirúrgicas. PPN, GPi. Valoración de cirugía temprana en el SNT”. En *Reunión de consenso. Estimulación cerebral profunda en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson*. 2008. Madrid.

**GURIDI, J.** “Mozart, sus enfermedades y su música”. En *Reunión de controversias en Neurología*. 2008. Madrid.

**GURIDI, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; KADZIOLKA, K.; CLAVERO, P.L.; OBESO, J.; MANRIQUE, M.** “Disquinesias y estimulación cerebral profunda”. En *XIII Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía*. 2008. Valencia.

**HUARTE IRUJO, A.; BEJARANO, B.; ALEGRE, M.; CAVALLEE, L.; MORERA, C.** “Auditory Brainstem implants on children with malformations in the cochlear nerve”. En *6th Symposium convention and exhibition centre*. 2007. Sydney (Australia).

**HUARTE IRUJO, A.; BEJARANO, B.; CAVALLÉ, L.; MORERA, C.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implantes auditivos de tronco cerebral en niños con malformaciones del nervio coclear”. En *58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial*. 2007. Madrid.

**IRIARTE, J.; ALEGRE, M.; GONZÁLEZ, R.; VITERI, C.; ARTIEDA, J.** “Sueño lento en insomnio familiar fatal (IFF): un dato que no excluye el diagnóstico LIX Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología”. En *LIX Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2007. Barcelona.

**IRIARTE, J.; URRESTARAZU, E.; ALEGRE, M.; MARTÍN, B.; VITERI, C.; ARTIEDA, J.** “Episodios de cefalea nocturna como primera manifestación ictal de epilepsia temporal”. En *LIX Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2007. Barcelona.

**IRIARTE, J.; URRESTARAZU, E.; PALMA, J.A.; MARTÍN, B.; ARTIEDA, J.; VITERI, C.** “Ausencias inducidas por la escritura, un raro tipo de crisis generalizadas”. En *LIX Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2007. Barcelona.

**IRIMIA, P.** “Accidentes cerebrovasculares”. En *XII Jornadas e la REAP*. 2008. Pamplona.

**IRIMIA, P.** “Accidentes cerebrovasculares. Master en Atención Farmacéutica en Geriatría”. 2008. Pamplona.

**IRIMIA, P.** “Cefaleas primarias II”. En *XIII Curso Nacional de Cefaleas*. 2008. Zaragoza.

**IRIMIA, P.** “Migraña con aura ¿Riesgo vascular aumentado?”. En *III Reunión de expertos en cefaleas*. 2007. Santiago.

**IRIMIA, P.** “Importancia socio-sanitaria del ictus. Plan de Atención Sanitaria al ictus (PASI)”. 2008. Pamplona.

**IRIMIA, P.; FERNÁNDEZ-TORRÓN, R.; PRIETO, E.; ARBIZU, J.; MARTÍNEZ-VILA, E.** “Hypothalamus is not activated in hemicrania continua without autonomic symptoms”. En *European Headache and Migraine Trust International Congress 2008*. 2008. Londres.

**MAESTRO, C.; PASTOR, M.A.; LORENZO, E.; FERNÁNDEZ- SEARA, M.; SEIJO- MARTÍNEZ, M.; SAMARANCH, L.; CRUCHAGA, C.; IRIGOYEN, J.; PASTOR, P.** “Cortical atrophy and language network reorganization in Cys521Tyr progranulin mutation”. 2008. Pamplona.



- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Actualización Enfermedades Cerebrovasculares”. En *II Curso de actualización de Neurología*. 2008. Pontevedra.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Ataque isquémico transitorio”. En *Conferencia de Clausura de las Jornadas de Ictus de Aragón*. 2008. Zaragoza.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Ataque isquémico transitorio”. En *Plan de atención sanitaria del ictus*. 2008.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Atención y asistencia al ictus agudo”. En *Plan de atención sanitaria del ictus*. 2008.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Bases biológicas de la isquemia cerebral y aterotrombosis”. En *V Encuentro Internacional de Ictus Isquémico*. 2008. Madrid.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Bases biológicas de la isquemia cerebral y aterotrombosis”. En *V Encuentro internacional Ictus Isquémico*. 2008. Madrid.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “El estilo de la comunicación”. En *Taller de estilo de comunicación científica. Coordinador XIV Congreso Nacional de Neurología*. 2008. Las Palmas de Gran Canaria.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “El proceso Editorial de una publicación científica”. En *XII Congreso Panamericano de Neurología*. 2007.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Encuentro digital en el Diario "El Mundo"”. 2007.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Epidemiología de la Enfermedad Cerebrovascular: presente y futuro”. En *Reunión Anual de la Retics-RENEVAS*. 2008. Santiago.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Epidemiología del ictus en el anciano”. En *Ictus y Demencia del Anciano: avances en Patología y Terapéutica*. 2007. Barcelona.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “¿Es posible la neuroprotección farmacológica en la ECV aguda?”. En *XIV Curso de Enfermedades Cerebrovasculares para Médicos Residentes de Neurología*. 2007. Cáceres.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “La SEN y la Especialidad de Neurología”. En *Taller de estilo de comunicación científica. Coordinador XIV Congreso Nacional de Neurología*. 2008. Las Palmas de Gran Canaria.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Los principales actores de las nuevas tecnologías: los usuarios profesionales, autores y/o lectores”. En *La publicación médico de España: el papel de las nuevas tecnologías en la divulgación del conocimiento científico*. 2007. Madrid.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Recuperación tras el ictus. Fármacos protectores y deletereos”. En *XI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de enfermedad cerebrovascula*. 2008. Cartagena de Indias.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Respuesta inflamatoria en paciente con isquemia cerebral. ¿Predice la recurrencia?”. En *IV Curso cerebrovascular. Isquemia cerebral: del riesgo a la prevención*. 2007. Madrid.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Tratamiento del Ictus isquémico en fase aguda”. En *Primer Simposium Manejo del Paciente Hospitalizado*. 2007. Pamplona.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Ultrasonología en la valoración del riesgo vascular global”. En *I Taller de Neurosonología*. 2007. Pamplona.
- MASDEU, J.C.** “Conclusiones del simposio sobre la muerte encefálica de la Academia Pontificia de las Ciencias”. 2007. San Bernardo.
- MASDEU, J.C.** “Localization in clinical neurology”. En *Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2007. Boston.
- MASDEU, J.C.** “Neuroimagen del ictus agudo”. En *30<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2007. Boston.

- MASDEU, J.C.** “Organized and chaired the plenary session on neuroimaging”. En *XVIII World Congress of Neurology*. 2005. Sidney (Australia).
- MASDEU, J.C.** “Symposium on Brain Death”. En *30<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2007. Boston.
- MASDEU, J.C.** “Neuroimaging of dementia”. En *30<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2007. Boston.
- MASDEU, J.C.** “Trastorno de la marcha en el anciano: ¿sabemos dónde empieza?”. En *LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2007. Barcelona.
- MASDEU, J.C.; FERNÁNDEZ- SEARA, M.; PASCUAL, M.B.; ARBIZU, J.; BRESSI, F.** “Ventricular wall granulations facilitate cerebrospinal fluid flow in chronic hydrocephalus”. En *60th Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2008. Chicago, Illinois.
- MAYNER, G.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ, P.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.** “Atypical neuroleptics may modify cortical oscillatory activity in schizophrenia”. En *21st European College of Neuropsychopharmacology Congress*. 2008. EEUU.
- PASCUAL, M.B.; BRESSI, F.; VALENCIA, M.; MASDEU, J.C.** “Alteración selectiva, causada por traumatismo encefálico, en la percepción de emociones: Papel del barrido ocular de rostros”. En *Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2007. Barcelona.
- RIVEROL, M.** “Manejo del ACV”. En *Curso de Urgencias basado en casos clínicos*. 2008. Pamplona.
- RIVEROL, M.** “Neuroimagen funcional: Casos con síndrome rígido-acinético”. En *I Curso de Neuroimagen de la enfermedad de Parkinson*. 2008. Barcelona.
- RIVEROL, M.; LORENZO, E.; SAMARANCH, L.; DE CASTRO, P.; MASDEU, J.C.; IRIGOYEN, J.; PASTOR, P.** “Nuevas mutaciones del gen SPG11 asociadas a paraparesia espástica con cuerpo calloso fino”. En *LIX Reunión Anual de la SEN*. 2007. Barcelona.
- SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; NARBONA, J.; CRESPO, N.; URRESTARAZU, E.; IRIARTE, J.** “Diagnóstico molecular y tratamiento temprano del síndrome de Dravet: respuesta de la epilepsia y evolución del desarrollo psicomotor”. En *XXXIII Reunión Anual SENP*. 2008. Zaragoza.
- SEPULCRE, J.; GOÑI, J.; MATINCORENA, I.; VÉLEZ DE MENDIZABAL, N.; ARRONDO, G.; BEJARANO, B.; MASDEU, J.C.; PERAITA, H.; WALL, D.; VILLOSLADA, P.** “Mecanismos de estrategias de acceso al léxico. Evidencias desde el estudio de redes léxicas en enfermedades neurológicas”. En *Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2007. Barcelona.
- SEPULCRE, J.; PALACIOS, R.; GOÑI, J.; TOLEDO, J.; TAINTA, M.; BEJARANO, B.; MASDEU, J.C.; VILLOSLADA, P.** “HLA- DR2 y distribución de lesiones de sustancia blanca en esclerosis múltiple”. En *Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2007. Barcelona.
- TEJADA, S.** Reunión Anual de la Sociedad Americana de Neurocirugía (AANS) Chicago 2008. (EE.UU.).
- TEJADA, S.** “Experiencia en la utilización del Dynesys para la estabilización lumbar”. En *Congreso Anual de la SENEC. Valencia*. 2008.
- TEJADA, S.** “Intermeeting de la Sociedad Mundial de Neurocirugía”. XII Congreso Australo-Asiático de Cirujanos Neurológicos. Nagoya, *Japón* del 18-21 noviembre de 2007.
- TEJADA, S.** “Las metástasis en la fosa posterior”. En *X Reunión del Grupo de Trabajo de Neuro-Oncología de la SENEC*. 2008. Madrid.
- TEJADA, S.** *Reunión del grupo de tumores de la SENEC*. 2008. Madrid.
- TOLEDO, J.B.; PASCUAL, M.B.; ARCOCHA, J.; ARTIEDA, J.; MASDEU, J.C.** “El síndrome de Mills corresponde a una enfermedad coritcal neurodegenerativa”. En *LIX Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2007. Barcelona.

**URRESTARAZU, E.; ALEGRE, M.; IRIARTE, J.; TOLEDO, J.B.; VITERI, C.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J.; ARTIEDA, J.** “Registro cortical y de los potenciales de campo local del núcleo subtalámico (NST) en un paciente con epilepsia temporal”. En *LIX Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2007. Barcelona.

**URRESTARAZU, E.; IRIARTE, J.; ALEGRE, M.; GÓMEZ, A.; VALENCIA, M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; ALONSO, F.; OBESO, J.; ARTIEDA, J.** “Actividad oscilatoria en el núcleo subtalámico durante el sueño en pacientes parkinsonianos. Diferencias entre fases rem y no rem”. En *LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2007. Barcelona.

**VALENCIA, M.; ALEGRE, M.; ARTIEDA, J.; ALONSO-FRECH, F.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J.; MAZA, D.** “Effect of dopaminergic therapy on EEG long range time correlations in Parkinson’s disease”. En *Society for Neuroscience 37th Annual Meeting*. 2007. San Diego (EE.UU.).

**VIDAL- TABOADA, J.; SAMARANCH, L.; CRUCHAGA, C.; PASTOR, P.** “Mutation Screening of TDP- 43 and GRN genes in frontotemporal dementia patients in the Spanish population”. En *60th Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2008. Chicago, Illinois.

**WANG, J.; CRUCHAGA, C.; PASTOR, P.; GOATE, A.** “Molecular characterization of a novel progranulin mutation in frontotemporal dementia”. En *60th Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2008. Chicago, Illinois.

#### **Tesis doctorales aprobadas**

**BELZUNEGUI RONCAL, SILVIA.** Estudio de la neurogénesis adulta en modelos experimentales de enfermedad de Parkinson. Director/a: María Rosario Isabel Luquin Piudo.

**PALACIOS URTASUN, RICARDO.** Análisis de un modelo de red de interacciones génicas del proceso de activación de células T humanas: jagged 1 como diana terapéutica para enfermedades autoinmunes. Director/a: Pablo Villoslada Díaz.

#### **Otros datos**

**VILLOSLADA, P.** Patente de indicación del empleo de la Metiltioadenosina en el tratamiento de las enfermedades autoinmunes y trasplante (Dr. Villoslada).

## OFTALMOLOGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 296 331 (Ext. 4291)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: avalenzu@unav.es  
Persona de contacto: Ana Valenzuela Moya  
Director/a: Javier Moreno Montañés

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Barrio Barrio, Jesús Salvador  
Fernández Hortelano, Ana María  
Fernández Robredo, Patricia  
García Layana, Alfredo  
Gil Puig, María del Carmen  
Maldonado López, Miguel José  
Moreno Montañés, Javier  
Recalde Maestre, Sergio  
Sádaba Echarri, Luis Manuel  
Salinas Alamán, Ángel María

#### Licenciados

Álvarez Vidal, Aurora  
Caire, Josemaría  
de Nova Fernández-Yanez, Elisa  
Olmo Jiménez, Natalia María  
Zarranz Ventura, Javier

#### Diplomados

Elguea Gurruchaga, María Elena  
García Sánchez, Noelia  
Gosende Chico, María Inmaculada  
López Miguel, Alberto  
Mendiluce Martín, M<sup>a</sup> Loreto  
Moreno Orduña, Maite  
Pérez Álvarez, Angélica  
Sánchez Martín, María Luisa

### Líneas de investigación

■ Aberraciones ópticas en la ambliopía.  
Código UNESCO: 320109

■ Cultivo y factibilidad de la utilización de células madre limboconales.  
Código UNESCO: 320109

■ Degeneración macular asociada a la edad.  
Código UNESCO: 320109

■ Rehabilitación visual del paciente con miopía y astigmatismo.  
Código UNESCO: 320109

■ Terapias antioxidantes en patologías retinianas.  
Código UNESCO: 320109

### Proyectos de investigación

“Genetic study in retinal diseases. Association of CFH and LOC387715 genes with age-related macular degeneration and high myopia in spanish patients”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Células epiteliales como nueva diana terapéutica en inflamación crónica y grave de la superficie ocular”.

Investigador Principal: Amalia Enriquez de Salamanca Aladro.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

“Estudio genético en enfermedades retinianas. Asociación de los genes CFH y LOC387715 con la degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y la miopía magna (MM) en la población española”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Estudio genético en individuos con degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y miopía magna. El ratón deficiente en gen CFH como modelo de patología retiniana”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Evaluación de la eficacia y seguridad de la inyección intravítrea de Bevacizumab en el tratamiento de la neovascularización coroidea”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Evaluación de la eficacia y seguridad de la inyección intravítrea de triamcinolona en el tratamiento del edema de mácula del diabético”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

“Optimización, puesta a punto y desarrollo industrial del Analizador ATD de Doble Modulación para su uso en la práctica clínica”.

Investigador Principal: Miguel José Maldonado López.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Área de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación y Ciencia.

“Tratamiento de fibrosis y opacida corneal (haze): nuevas estrategias de inhibición del TGF-Beta "in vivo”.

Investigador Principal: Miguel José Maldonado López.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Utilización de péptidos inhibidores del TGF-B en el tratamiento de la fibrosis y opacidad corneal”.

Investigador Principal: Miguel José Maldonado López.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

“Biomécanica de la córnea y cirugía refractiva”.  
Investigador Principal: Rafael Navarro y Begoña Calvo.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Estudio genético en individuos con degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y miopía magna. El ratón deficiente en el gen CFH como modelo de patología retiniana”.  
Investigador Principal: Alfredo García Layana.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Estudio de seguridad y factibilidad de la utilización de células madre limboconiales autólogas cultivadas in vitro en el tratamiento de la insuficiencia límica”.  
Investigador Principal: Javier Moreno Montañés.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Pseudoexfoliación y catarata: aspectos generales”. En *Cirugía de Cristalino*. 2008.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Cirugía combinada de queratoplastia y glaucoma”. En *Procedimientos combinados en Cirugía faco-refractiva*. 2008. pp. 341-350.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; CAIRE, J.** “Anillos endosaculares en la cirugía de cataratas”. En *Cirugía de Cristalino*. 2008.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.** “Cirugía de cataratas en ojos con megalocórnea”. En *Cirugía de Cristalino*. 2008.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; OLMO, N.; GARCÍA-SÁNCHEZ, N.** “Tomografía óptica de coherencia en el glaucoma”. En *Técnicas diagnósticas en glaucoma (Volumen 2)*. Barcelona. Edit. Editorial Glosa, S.L. 2008. Vol. 2. pp. 34-40.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; ZARRANZ, J.** “Cirugía de cataratas en ojos con pseudoexfoliación”. En *Cirugía de Cristalino*. 2008.

### Artículos en publicaciones periódicas

**FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; MORENO-MONTAÑÉS, J.; PRÓSPER, F.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; ECHEVESTE, J.I.** “Regeneración de la superficie ocular: stem cells/células madre y técnicas reconstructivas”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2008. Vol. 31, Nº 1. pp. 53-69.

**FERNÁNDEZ-ROBREDO, P.; RECALDE, S.; HERAS, H.; ZARRANZ, J.; SALINAS-ALAMAN, A.; GARCÍA-LAYANA, A.** “Myopic choroidal neovascularization genetics”. En *Ophthalmology*. 2008. pp. 1632-1632.

**FERNÁNDEZ-ROBREDO, P.; RODRÍGUEZ, J.A.; SÁDABA-ECHARRI, L.M.; RECALDE, S.; GARCÍA-LAYANA, A.** “Egg yolk improves lipid profile, lipid peroxidation and retinal abnormalities in a murine model of genetic”. En *Journal of Nutritional Biochemistry*. 2008. pp. 40-48.

**GARCÍA-LAYANA, A.; VASQUEZ, G.; SALINAS-ALAMAN, A.; MORENO-MONTAÑÉS, J.; RECALDE, S.; FERNÁNDEZ-ROBREDO, P.** “Development of laser-induced choroidal neovascularization in rats after retinal damage by sodium iodate injection”. En *Ophthalmic Research*. 2008.

**MALDONADO, M.J.; CORCÓSTEGUI, I.; GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; RUTZEN, A.** “Laser refractive surgery in a patient with a prepapillary arterial loop”. En *J REFRACT SURG*. 2008. pp. 49-51.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; ÁLVAREZ-VIDAL, A.; BES-RASTROLLO, M.; GARCÍA-LAYANA, A.** “Optical coherence tomography evaluation of posterior capsule opacification related to intraocular lens design”. En *Journal of Cataract & Refractive Surgery*. 2008. pp. 643-650.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; ANTON, A.; GARCÍA, N.; MENDILUCE, L.; AYALA, L.; SEBASTIAN, A.** “Glaucoma probability score vs Moorfields classification in normal, hypertensive and glaucomatous eyes”. En *American Journal of Ophthalmology*. 2008. pp. 360-368.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; CAIRE, J.** “Bilateral intraocular lens subluxation secondary to haptic angulation”. En *Journal of Cataract & Refractive Surgery*. 2008.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; CAIRE, J.** “Entrapment of the Cionni ring hook by the pupil after suture rupture”. En *Journal of Cataract & Refractive Surgery*. 2008. pp. 1047-1048.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; MALDONADO, M.J.; GARCÍA, N.; MENDILUCE, L.; GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; SEGUÍ-GÓMEZ, M.** “Reproducibility and clinical relevance of the Ocular Response Analyzer in nonoperated eyes: corneal biomechanical and tonometric implications”. En *INVEST OPHTH VIS SCI*. 2008. pp. 968-974.

**RECALDE, S.; FERNÁNDEZ-ROBREDO, P.; ALTARRIBA, M.; SALINAS-ALAMAN, A.** “Age-related macular degeneration genetics”. En *Ophthalmology*. 2008. pp. 916-916.

**SÁDABA-ECHARRI, L.M.; FERNÁNDEZ-ROBREDO, P.; RODRÍGUEZ, J.A.; GARCÍA-LAYANA, A.** “Antioxidant effects of vitamins C and E, multivitamin-mineral complex and flavonoids in a model of retinal oxidative stress: The ApoEdeficient mouse”. En *Experimental Eye Research*. 2008.

**TOLEDO, J.B.; SEPULCRE, J.; SALINAS-ALAMAN, A.; GARCÍA-LAYANA, A.; MURIE, M.; BEJARANO, B.; VILLOSLADA, P.** “Retinal nerve fiber layer atrophy is associated with physical and cognitive disability in multiple sclerosis”. En *MULT SCLER*. 2008. Vol. 14, N° 7. pp. 906-912.

### Comunicaciones a congresos

**BARRIO BARRIO, J.** “Cirugía orbitaria guiada por neuronavegación”. En *84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2008. Sevilla.

**BARRIO BARRIO, J.; ZARRANZ, J.; MONTESDEOCA, N.; BAPTISTA JARDIN, P.** “Cirugía orbitaria asistida por neuronavegador”. En *XVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria*. 2008. Valladolid.

**GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; HERAS, H.; MOLINUEVO, I.** “VEGF-trap un nuevo fármaco en el tratamiento de la DMAE. Ensayo clínico VIEW 2”. En *Seminarios de Oftalmología*. 2008. Pamplona.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Catarata subluxada”. En *84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO)*. 2008. Sevilla.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Complicaciones intraoperatorias”. En *Avances en la cirugía de catarata*. 2008. Barcelona.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “OCT”. En *XXVII Curso de Glaucoma*. 2007. Valladolid.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Utilidad de la expansión y cultivo de células limboconiales autólogas en el tratamiento de la insuficiencia límbica completa”. En *Terapia celular en Oftalmología*. 2008. Valladolid.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Ventajas de la implantación de anillos endocapsulares antes de la facoemulsificación”. En *23 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto Refractiva (SECOIR)*. 2008. Madrid.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Actualización en la cirugía de cristalino”. En *23 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto Refractiva (SECOIR)*. 2008. Madrid.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Cirugía combinada de catarata y glaucoma”. En *Técnicas combinadas en microcirugía del segmento anterior*. 2008. Barcelona.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Cirugía de catarata: ozil versus longitudinal”. En *84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO)*. 2008. Sevilla.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Comparación de las medidas de grosor de capa de fibras nerviosas con OCT Stratus y HRT-III”. En *3º Congreso Sociedad Española de Glaucoma*. 2008. Zaragoza.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Complicaciones postoperatorias”. En *Avances en la cirugía de la catarata*. 2008. Barcelona.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Cuándo usar anillos capsulares”. En *Avances en la cirugía de la catarata*. 2008. Barcelona.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “De Ridley al siglo XXI pasando por 1983. Materiales”. En *Congreso FACO*. 2008. Elche.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “¿Es posible conocer la PIO real de los pacientes?”. En *VIII Simposio Internacional Controversias en Glaucoma*. 2008. Madrid.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Estudio de la asimetría de los valores del OCT-3 y del HRT-III en el diagnóstico del glaucoma”. En *3º Congreso Sociedad Española de Glaucoma*. 2008. Zaragoza.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Indicaciones actuales de la tomografía óptica de coherencia: Glaucoma”. En *Seminarios de Oftalmología de Navarra*. 2007. Pamplona.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “¿Me fío de los resultados de la OCT?”. En *3º Congreso Sociedad Española de Glaucoma*. 2008. Zaragoza.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “¿Qué hacer si se rompe la membrana trabeculodescenética?”. En *Jornada de Cirugía de Glaucoma en directo*. 2008. Madrid.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Tomografía óptica de coherencia en Glaucoma”. En *XL Congreso Anual de la Sociedad Andaluza de Oftalmología*. 2008. Marbella.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; ANTON, A.; GARCÍA, N.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; MORILLA, A.; FALLON, M.** “Comparison of Retinal Nerve Fiber Layer Thickness Values Using Stratus-OCT and HRT-III”. En *ARVO Annual Meeting*. 2008. (EE.UU.).

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; SÁDABA-ECHARRI, L.M.** “Técnica quirúrgica para recolocar lente intraocular subluxada”. En *84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO)*. 2008. Sevilla.

**MORILLA-GRASA, A.; MORENO-MONTAÑÉS, J.; FALLON, M.A.; GARCÍA, N.; CAIRE, J.; AYALA, E.; FLORES, A.; SOBAS, E.; ANTON, A.** “Importance of Contour Line Placement in Heidelberg Retina Tomograph-III for the Classification of Glaucoma”. En *ARVO Annual Meeting*. 2008. Fort Lauderdale (EE.UU.).

**OLMO, N.; BARRIO BARRIO, J.; BAPTISTA JARDIN, P.; CAIRE, J.** “Conjuntivodacriocistorrinostomía (CDCR) endoscópica con inserción de Tubo de Jones recubierto”. En *XVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria*. 2008. Valladolid.

**SÁDABA-ECHARRI, L.M.** “Las glitazonas en el edema macular”. En *Seminarios de Oftalmología de Navarra*. 2007. Pamplona.

**SALINAS-ALAMAN, A.** “Edema macular I tras tratamiento con Rosiglitazona”. En *Seminarios de Oftalmología de Navarra*. 2007. Pamplona.

**SALINAS-ALAMAN, A.** “Terapia fotodinámica sin verteporfina en la coroiditis serosa central”. En *84 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO)*. 2008. Sevilla.

### Otros datos

**BARRIO BARRIO, J.; ZARRANZ, J.; MONTESDEOCA, N.; BAPTISTA JARDIN, P.** Premio a la mejor comunicación oral en la categoría de caso clínico-maniobra quirúrgica. Título: Cirugía orbitaria asistida por neuronavegador. 2008.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; SÁDABA-ECHARRI, L.M.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.** Segundo premio del Video Festival, dentro de la categoría "Casos Especiales", en el 23 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto Refractiva (SECOIR). Video titulado: Ventajas de la implantación de anillos endocapsulares antes de la facoemulsificación. 2008.



El CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) ha iniciado en el curso 2007-08 su sexto año de andadura. Con algo más de 400 empleados, entre investigadores y técnicos, profundiza en el análisis y la investigación de las cuatro Áreas en las que está centrada. Con una producción científica creciente y más de cuarenta patentes descubiertas hasta ahora, se encuentra inmerso, colaborando con Digna Biotech S.L. en el proceso que lleva los resultados de la investigación a los pacientes de la Clínica Universitaria (from bench to bed).

El CIMA mantiene una estrecha relación con la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, de tal forma que una parte de sus investigadores comparten su actividad en uno y otro de los centros, facilitando la interdisciplinariedad y buscando una verdadera investigación traslacional.

## ONCOLOGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 5841)  
Fax +34 948 255 500  
E-mail: clacosta@unav.es  
Persona de contacto: Carmen Lacosta Lacosta  
Director/a: Jesús Miguel García-Foncillas López

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aristu Mendioroz, José Javier  
Cambeiro Vázquez, Mauricio  
Centeno Cortés, Carlos  
Díaz González, Juan Antonio  
Fernández Hidalgo, Óscar Aurelio  
García-Foncillas López, Jesús Miguel\*

Gil Bazo, Ignacio  
Gurpide Ayarra, Luis Alfonso  
López-Picazo González, José María  
Martín Algarra, Salvador  
Martínez Monge, Rafael  
Moreno Jiménez, Marta  
Santisteban Eslava, Marta

#### Licenciados

Aramendía Beitia, José Manuel  
Arbea Moreno, Leire  
Azcona Armendáriz, Juan Diego  
Chopitea Ortega, Ana  
Espinosa Jiménez, Jaime  
Pérez Gracia, José Luis  
Ponz Sarvisé, Mariano  
Ramos García, Luis Isaac  
Rodríguez Rodríguez, Javier

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

### Líneas de investigación

- Terapia Celular.

Código UNESCO: 240701

- Biotecnología. Estudios de factores pronósticos moleculares en cancer.

- Braquiterapia.

- Factores pronósticos moleculares.

Código UNESCO: 240999

- Farmacocinética y farmacodinámica de antineoplásicos.

Código UNESCO: 320806

- Intensidad modulada + Planificación 3D.

Código UNESCO: 320112

- Protocolo clínico en cáncer colorrectal metastásico con regímenes que contengan irinotecan y/o oxaliplatino + 5 fluorouracilo en primera línea. Unidad de Genética Clínica-CUN.

- Radiocirugía y radioterapia esterotáxica.

Código UNESCO: 320112

- Radioterapia intraoperatoria.

Código UNESCO: 320112

- Susceptibilidad genética.

Código UNESCO: 240999

### Proyectos de investigación

“Estudio Fase II, no aleatorizado, multicéntrico, para evaluar la seguridad y eficacia de Pazopanib (GW786034) como tratamiento previo a la cirugía en pacientes, con cáncer no microcítico de pulmón resecable, estadio IA o IB, no previamente tratados”.

Investigador Principal: Luis Alfonso Gurrutia Ayarra.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“European network for cell imaging and tracking expertise”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Identificación de perfiles de expresión génica y miRNA asociados con Quimioresistencia y pronóstico en Cáncer Colorrectal”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Papel de mtk-1 y nf-kb en la reversión de quimiorresistencia: análisis in vitro, ex vivo y de expresión en tumores humanos”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Red temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Ensayo clínico piloto de una pauta de inmunizaciones repetidas mediante inyecciones de células dendríticas maduras cargadas con lisado de tejido tumoral autólogo aplicadas por vía intraganglionar a pacientes con hepatocarcinoma avanzado”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Estrategias de inmunoterapia del cáncer basadas en la estimulación de 4-1BB (CD137) y en la búsqueda de anticuerpos monoclonales inmunoestimuladores”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Modelos y experimentos en inestabilidades hidrodinámicas”.

Investigador Principal: Francisco Javier Burguete Mas.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Validación del sistema de evaluación de síntomas de Edmonton (ESAS) y su implementación en un centro Universitario”.

Investigador Principal: Carlos Centeno Cortés.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Development of a smart nanorobot for sensor-based handling in a scanning electron microscope (Acronym: ROBOSEM)”.

Investigador Principal: Sergej Fatikow.

Fecha inicial: 2002.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Determinants of radiosensitivity and minimal residual disease”.

Investigador Principal: Rafael Martínez Monge.

Fecha inicial: 2002.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Estudio de Trastuzumab combinado con Docetaxel, Melafalan y Carboplatino (DMC) a altas dosis, con soporte autólogo de células progenitoras hemaotopoyéticas en pacientes con cáncer de mama avanzado her2 positivo”.

Investigador Principal: Yago Luis Nieto Regueira.

Fecha inicial: 2004.

“Estudio exploratorio de Gemcitabina a ritmo fijo de infusión continua combinada con Docetaxel/Melfalan/Carboplatino a altas dosis, con soporte autólogo de células precursoras hematopoyéticas”.

Investigador Principal: Yago Luis Nieto Regueira.

Fecha inicial: 2004.

“Estudio piloto de quimioterapia adyuvante secuencial de cáncer de mama con sobreexpresión de HER-2”.

Investigador Principal: Yago Luis Nieto Regueira.

Fecha inicial: 2004.

“Epithelial to mesenchymal transition generates breast cancer stem cells”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2008.

“Adaptación y validación al español del Cuestionario de Valoración de Síntomas de Edmonton (ESAS) en pacientes con cáncer. Incorporación del ESAS a la evaluación clínica habitual de los pacientes oncológicos de un Hospital Universitario”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

## Publicaciones

### Libros

**CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; PORTELA, M.A.; CENTENO, C.; PUERTA ARDIZ, M.D.; SAN MIGUEL, M.; VELASCO PUENTES, I.; RUBIO MARCO, E.** “¿Qué término es el más adecuado para explorar astenia en pacientes con cáncer con una sola pregunta?”. Salamanca. Edit. ARAN. Ediciones S.L. 2008.

**CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; URDIROZ BORRAS, J.; MARTÍNEZ GARCÍA, M.; PORTELA, M.A.; CENTENO, C.** “Equipo de Soporte de la Clínica. Universidad de Navarra. Valoración a los 3 años de actividad”. Salamanca. Edit. ARAN. Ediciones S.L. 2008.

**CENTENO, C.; ROCAFORT, J.** "EAPC Review of Palliative Care in Europe". 2008.

**PORTELA, M.A.; URDIROZ BORRAS, J.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; PUERTA ARDIZ, M.D.; OLIER, C.; CENTENO, C.** "Estudio piloto sobre el uso de Modafenilo en pacientes con astenia y cáncer avanzado". Salamanca. Edit. ARAN. Ediciones S.L. 2008.

**PUERTA ARDIZ, M.D.; URDIROZ BORRAS, J.; PORTELA, M.A.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; CENTENO, C.** "Mal control del dolor en pacientes con alteraciones del tránsito intestinal tratados con oxicodona de liberación prolongada: Tres casos". Salamanca. Edit. ARAN. Ediciones S.L. 2008.

**SAN MIGUEL, M.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; VELASCO PUENTES, I.; PUERTA ARDIZ, M.D.; RUBIO MARCO, E.; RAMOS, L.I.; CENTENO, C.** "What is the best word to monitor fatigue, using a simple question in Spanish?". Edit. SAGE Publications. 2008.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ARINA, A.; MURILLO, O.; DUBROT, J.; AZPILICUETA, A.; GABARI, I.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; ALFARO, C.; BERASAIN, C.; PRIETO, J.; FERRINI, S.; MELERO, I.** "Interleukin-15 liver gene transfer increases the Lumber and function of NK cells and IKDC". En *Gene therapy (Basingstoke) (print)*. 2008. Nº 15. pp. 473-483.

**ARISTU, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.** "Radiotherapy for lung cancer. Integration with chemotherapy". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Vol. 4, Nº 51. pp. 13-33.

**AZCONA, J.D.; BURGUETE, J.** "A system for intensity modulated dose plan verification based on an experimental pencil beam kernel obtained by deconvolution". En *Medical Physics*. 2008. Nº 35. pp. 248-260.

**BOSCH-BARRERA, J.; MONTERO, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; FERRER, M.; YUSTE, J.R.; GIL-BAZO, I.** "Adult onset Still's disease after first cycle of pemetrexed and gemcitabine for non-small cell lung cancer". En *Lung Cancer*. 2008. Nº 39. pp. 21-23.

**CALVO, A.; CATENA, R.; SEGURA, V.; GURUCEAGA, E.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; GIL-BAZO, I.; HUH, I.; MERLINO, G.; DICKSON, R.B.; GREEN, J.E.** "Identification of VEGF-regulated genes associated with increased lung metastatic potential: functional involvement of tenascin-C in tumor growth and lung metastasis". En *Oncogene*. 2008. Vol. 40, Nº 27. pp. 5373-5384.

**CAMBEIRO, M.; RAMOS, L.I.; ARBEA MORENO, L.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; ARISTU, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; MORENO JIMÉNEZ, M.** "Predictive factor for radiation-induced pulmonary toxicity after three-dimensional conformal chemoradiation in locally advanced non-small cell lung cancer". En *Clinical & Translational Oncology (Versión impresa)*. 2007. Vol. 9, Nº 9. pp. 596-602.

**CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; CENTENO, C.** "What is the best word to monitor fatigue, using a simple question in Spanish?". En *Palliative Medicine*. 2008. Nº 4. pp. 442.

**CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; PORTELA, M.A.; CENTENO, C.** "¿Qué término es el más adecuado para explorar astenia en pacientes con cáncer con una sola pregunta?". En *Medicina Paliativa*. 2008. Nº 159.

**CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; PASTOR, C.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, A.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; VENDRELL, J.; FRÜHBECK, G.** "Influence of morbid obesity and insulin resistance of gene expression levels of AQP7 in visceral adipose tissue and AQP9 in Liver". En *Obesity surgery*. 2008. Nº 18. pp. 695-701.

**CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; RAMÍREZ, B.; ROTELLAR, F.; PASTOR, C.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, J.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK, G.** "Proinflammatory cytokines in obesity: impact of type 2 diabetes mellitus and gastric bypass". En *Obesity surgery*. 2007. Vol. 17 (11), pp. 1464-1474.

**CENTENO, C.; RUBIALES, A.S.; HERNANSANZ, S.** "Hidratación por vía subcutánea en pacientes con cáncer avanzado". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 3, Nº 52. pp. 82-87.

**DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; ARBEA MORENO, L.; ARISTU, J.** "Rectal cancer treatment: improving the picture". En *World Journal Gastroenterology*. 2007. Vol. 44, Nº 13. pp. 5805-5812.

**ESPINÓS, J.; REYNA, C.; OLIER, C.; F. HIDALGO, O.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** “Hormonal therapies in breast cancer”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008.

**GARCÍA-FONCILLAS, J.; BERIÁN POLO, J.M.; GIL SANZ, M.; ROSELL COSTA, D.; RINCÓN MAYANS, A.; ZUDAIRE BERZEYA, J.; BANOTRAS ELIZALDE, E.; RIOJA SANZ, L.; RIOJA ZUAZU, J.** “Expresión del receptor de esteroides y xenobióticos (SXR) y del gen de multirresistencia a drogas (MDRI) y de los polimorfismos de las enzimas GSTS, SULTS y CYP en tumores vesicales profundos. Análisis de su expresión y correlación con otros factores pronósticos”. En *Actas Urol. Esp.* 2007. Vol. 31, pp. 1107-1116.

**GIL ALDEA, I.; PONZ, M.; GIL-BAZO, I.** “New drugs for advanced colorectal cancer: Panitumumab”. En *Hospital Pharmacy Europe*. 2008. pp. 21-23.

**GIL-BAZO, I.; PÁRAMO, J.A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** “Angiogénesis: un eslabón intermedio entre el sistema hemostático y la progresión tumoral”. En *Haematologica*. 2007. Vol. 1, N° 92. pp. 13-17.

**GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; MORENO JIMÉNEZ, M.; MARTÍNEZ MONGE, R.** “Radiotherapy in breast cancer: standards and new directions accelerated partial breast irradiation”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 1, N° 52. pp. 25-36.

**GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; CATALÁN, V.; RAMÍREZ, B.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Serum retinol-binding protein 4 is not increased in obesity or obesity-associated type 2 diabetes mellitus, but is reduced after relevant reductions in body fat following gastric bypass”. En *Clinical Endocrinology*. 2008. Vol. 2, N° 69. pp. 208-215.

**GONZÁLEZ-CAO, M.; VITERI, S.; PONZ, M.; DÍAZ, A.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; REDONDO, P.; NIETO, Y.; ESPINÓS, J.; CHOPITEA, A.; MARTÍN ALGARRA, S.** “Preliminary Results of the Combination of Bevacizumab and Weekly Paclitaxel in Advanced Melanoma”. En *Oncology (Basel)*. 2008. Vol. 74, N° 1-2. pp. 12-16.

**GUILLEM, J.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; MINSK, M.; VALENTINI, V.; JEONG, S.; RODRÍGUEZ-BIGAS, M.A.; COCO, C.; LEÓN, R.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; ARISTU, J.; RIEDEL, E.; NITTI, D.; WONG, W.; PUCCIARELLI, S.** “cT3N0 rectal cancer: potential overtreatment with preoperative chemoradiotherapy is warranted”. En *Journal of Clinical Oncology*. 2008. Vol. 3, N° 26. pp. 368-373.

**IDOATE, M.; ZÁRATE, R.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; ECHEVESTE, J.I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; LOZANO, M.D.; PANIZO, A.** “The value of skin sebaceous gland tumors in the diagnosis of Muir-Torre Syndrome by immunohistochemical and molecular evaluation of MLH1, MSH2 and MSH6 genes”. En *MODERN PATHOL.* 2008. Vol. 1, N° 21.

**MANJILI, M.; INGLE, J.N.; HARTMANN, L.C.; KALLY, K.R.; ASIEDU, M.; BEHRENS, M.; NASSAR, A.; REIMAN, J.; HALUSKA, P.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; FERRONE, S.; KNUTSON, K.** “Immune-induced epithelial to mesenchymal transition *in vivo* generates breast cancer stem cells”. En *Cancer Research*. 2008.

**MARTÍNEZ MONGE, R.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; MORENO, M.; RODRÍGUEZ, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; SOLA, J.J.; ARBEA MORENO, L.; AZCONA, J.D.; ARISTU, J.** “Phase I-II trial of concurrent capecitabine and oxaliplatin with preoperative intensify-modulated radiotherapy in patients with locally advanced rectal cancer”. En *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics*. 2008. Vol. 71 (3), pp. 748-755.

**MARTÍNEZ MONGE, R.; GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; RAMOS, L.I.; GÚRPIDE, A.; ARISTU, J.; VALERO, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.** “Dosimetric analysis of the patterns of local failure observed in patients with locally advanced non-small cell lung cancer treated with neoadjuvant chemotherapy and concurrent conformal (3D-CRT) chemoradiation”. En *Radiotherapy and Oncology*. 2008. Vol. 3, N° 88. pp. 342-350.

**MARTÍNEZ MONGE, R.; MARTÍN ALGARRA, S.; SAN JULIÁN, M.; DUART, J.** “Sarcoma partes blandas. ¿Existe posibilidad de rescate cuando la primera cirugía no fue resolutoria?”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2008. pp. 21-26.

**MAZZOLINI, G.; MURILLO, O.; ATORRASAGASTI, C.; DUBROT, J.; TIRAPU, I.; RIZZO, M.; ARINA, A.; ALFARO, C.; AZPILICUETA, A.; BERASAIN, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; MELERO, I.** “Immunotherapy and immunoescape in colorectal cancer”. En *WORLD J GASTROENTERO*. 2007. Vol. 13, N° 44. pp. 5822-5831.

MELERO, I.; MURILLO, O.; DUBROT, J.; HERVÁS, M.S.; PÉREZ-GRACIA, J.L. "Multi-layered action mechanisms of CD137 (4-1BB)-targeted immunotherapies". En *Trends in pharmacological sciences (Regular ed.)*. 2008. Vol. 29, Nº 8. pp. 383-390.

MORENO-LUQUI, D.; TROCÓNIZ, I.F.; ENGUITA, M.; BANDRÉS, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARRIDO, M.J. "Semi-mechanistic description of the in-vitro antiproliferative effect of different antitumor agents". En *Journal Pharmacy and Pharmacology*. 2008. Vol. 60, pp. 77-82.

MORENO-LUQUI, D.; TROS DE ILARDUYA, C.; BANDRÉS, E.; BUÑUALES, M.; AZCONA, M.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARRIDO, M.J. "Characterization fo cisplatin cytotoxicity delivered from PLGA-systems". En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2008. Nº 68. pp. 503-512.

NIETO, Y.; ALDAZ, A.; RIFÓN, J.; PÉREZ, J.; ZAFRA, A.; ZUFÍA, L.; VIUDEZ, A.; VITERI, C.; VITERI, S.; ARAMENDÍA, J.M.; ARISTU, J.; CENTENO, C.; SAYAR-BERISTAIN, O.; HERNÁNDEZ, M. "Phase I and pharmacokinetic study of gemcitabine administered at fixed-dose rate, combined with docetaxel/melphalan/carboplatin, with autologous hematopoietic progenitor-cell support, in patients with advanced refractory tumors". En *Biology Blood Marrow Transplantation*. 2007. Vol. 11, Nº 13. pp. 1324-1327.

OLIER, C.; CENTENO, C.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; PORTELA, M.A. "Estudio piloto sobre el uso de Modafenilo en pacientes con astenia y cáncer avanzado". En *Medicina Paliativa*. 2008. Nº 111.

PONZ-SARVISÉ, M.; RODRIGUEZ, J.; VIUDEZ, A.; CHOPITEA, A.; CALVO, A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GIL-BAZO, I. "Epidermal growth factor receptor inhibitors in colorectal cancer treatment: what's new?". En *International Journal of Gastroenterology*. 2007. Vol. 13, pp. 5877-5887.

PRÓSPER, F.; CUESTA, B.; PANIZO, C.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; RODRÍGUEZ, P.; PANIZO, E.; PONZ, M.; GALAR RECALDE, A.; RUBIO VALLEJO, M.; GARCÍA-MUÑOZ, R. "Parvovirus B19 acute infection and reactivation of cytomegalovirus and herpesvirus 6 in a chronic myeloid leukemia patient during treatment with dasatinib (BMS-354825)". En *Leukemia & Lymphoma*. 2007. Vol. 12, Nº 48. pp. 2461-2464.

RODRÍGUEZ, J.; ROS, W.; CENTENO, C.; SPOON, R. "What keeps a palliative medicine physician so busy with patients? Time expenditure in palliative care". En *J PALLIATIVE CARE*. 2008. Vol. 1, Nº 8.

SALGADO, J.; GIL, M.C.; ROBLES, M.; GUTIÉRREZ, C.; REYNA, C.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "A characterization of genetic haplotypes in BRCA1 identifies linkage disequilibrium with a novel polymorphism in intron 7". En *Gene Therapy and Molecular Biology*. 2008. Vol. 12, pp. 175-180.

SALGADO, J.; HONORATO, B.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "Review: Mitochondrial Defects in Breast Cancer". En *Clinical Medicine: Oncology*. 2008. Nº 2. pp. 199-207.

SANGRO, B.; GIL, B.; RODRÍGUEZ, J.; SOLA, I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VIUDEZ, A.; CHOPITEA, A.; IÑARRAIRAEGUI, M.; ARBIZU, J.; BILBAO, J.I. "Liver disease induced by radioembolization of liver tumors: description and possible risk". En *CANCER CYTOPATHOL*. 2008. Nº 112. pp. 1538-1546.

SANTISTEBAN ESLAVA, M.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; CEBALLOS, J.; VIVAS, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "Oxaliplatin plus gemcitabine as a salvage schedule for hormone-refractory prostate adenocarcinoma". En *Clinical & Translational Oncology (Versión impresa)*. 2008. Vol. 6, Nº 10. pp. 372-374.

URDIROZ, J.; PORTELA, M.A.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; CENTENO, C. "Mal control del dolor en pacientes con alteraciones del tránsito gastrointestinal tratados con oxicodona de liberación prolongada: Tres casos". En *Medicina Paliativa*. 2008. Nº 192.

VARA, F.; GALRICA, I.; CENTENO, C. "Estudio prospectivo con ceftriaxona subcutánea en pacientes de cuidados paliativos". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 11, Nº 130. pp. 439.

VISSCHER, W.; SHANE, V.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; REYNOLDS, C.; RISTIMAKI, A.; ROBERT, A.; WILMA, L.; MARLENE, H.; HARTMANN, C. "Cox-2 Expression in atypical hyperplasia: correlation with breast cancer risk". En *Journal of the National Cancer Institute (Online)*. 2008. Nº 100. pp. 421-427.

## Comunicaciones a congresos

**BILBAO, J.I.**; ALONSO BURGOS, A.; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; **ARBIZU, J.**; **RODRÍGUEZ, J.**; **SANGRO, B.** “Radioembolization using 90Y-resin microspheres for patients with advanced HCC”. En *he 10th International Symposium on Interventional Radiology and New Vascular Imaging. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society of Interventional Radiology* . 2008. Nagano (Japón).

**CARVAJAL VALCÁRCEL, A.**; PUERTA ARDIZ, M.D.; SAN MIGUEL, M.; **PORTELA, M.A.**; VELASCO PUENTES, I.; RUBIO MARCO, E.; **CENTENO, C.** “¿Qué término es el más adecuado para explorar astenia en pacientes con cáncer con una sola pregunta?”. En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos*. 2008. Salamanca.

**CARVAJAL VALCÁRCEL, A.**; URDIROZ BORRAS, J.; MARTÍNEZ GARCÍA, M.; **PORTELA, M.A.**; PUERTA ARDIZ, M.D.; **CENTENO, C.** “Equipo de Soporte de la Clínica. Universidad de Navarra. Valoración a los 3 años de actividad”. En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos*. 2008. Salamanca.

**CARVAJAL VALCÁRCEL, A.**; URDIROZ, J.; **MARTÍNEZ, M.**; **PORTELA, M.A.**; PUERTA, D.; **CENTENO, C.** “Equipo de Soporte de la CUN. Valoración a los tres años de actividad”. En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos, Salamanca 4-6 junio. Medicina Paliativa Junio 2008. Pag 249*. 2008.

**CEBALLOS, J.**; **LÓPEZ-PICAZO, J.M.**; **REYNA, C.**; **MORENO JIMÉNEZ, M.**; **PÉREZ-GRACIA, J.L.**; **PONZ, M.**; **GIL-BAZO, I.**; **GÚRPIDE, A.**; **GARCÍA-FONCILLAS, J.** “CEA response as a prognostic marker in non-small-cell lung carcinoma (NSCLC) patients treated with gefitinib or erlotinib”. En *ASCO*. 2008.

**CENTENO, C.** “El proceso de Bolonia y la enseñanza de Cuidados Paliativos en la Universidad”. En *Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos, Salamanca 4-6 junio. Medicina Paliativa Junio 2008. Pag. 90*. 2008.

**CENTENO, C.**; CLARK, D.; ROCAFORT, J.; LYNCH, T.; GUILLÉN, F.; CHITU, L.; GIORDANO, A. “Ranking de desarrollo de Cuidados Paliativos en la Unión Europea. Propuesta del grupo de trabajo de la EAPC”. En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos, Salamanca 4-6 junio. Medicina Paliativa Junio 2008. Pag 199*. 2008.

**CENTENO, C.**; **GUILLÉN, F.**; CLARK, D. “Developments in Europe: a Rating System Proposed From a EAPC Task Force”. En *10th World Congress of Psycho-Oncology, 9-13 June 2008, Madrid, Spain. Journal of the Psychological Social and Behavioral Dimensions of Cancer 2008;6: S133*. 2008.

**CENTENO, C.**; LIBRADA, S.; NABAL, M.; ROCAFORT, J.; NOGUERA, A. “Prevalence of constipation and use of laxatives in patients with advanced disease cared for by Palliative Care teams”. En *5th Research Forum of the European Association for Palliative Care Trondheim, Norway 29-31 mayo. Palliative Medicine 2008; 4: 536*. 2008.

**DÍAZ, A.**; **GONZÁLEZ CAO, M.**; **VITERI, S.**; **RESTITUTO, P.**; **MONTERO, L.**; **GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.** “Análisis de múltiples marcadores séricos en melanoma avanzado”. En *I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico*. 2007. Sevilla.

**DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.**; ARBEA MORENO, L.; **RODRÍGUEZ, J.**; **CHOPITEA, A.**; **GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.**; **MORENO JIMÉNEZ, M.**; **ARISTU, J.**; **SÚBTIL, J.C.**; **MARTÍNEZ MONGE, R.** “242- Quimio-irradiación (CRT) preoperatoria basada en docetaxel en cáncer gástrico localmente avanzados (CGLA): estudio de tolerancia y resultados preliminares”. En *XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR)*. 2007. Málaga.

**DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.**; **CHOPITEA, A.**; **ARISTU, J.**; **PARDO, J.**; **ARBEA MORENO, L.**; **RODRÍGUEZ, J.**; **VIUDEZ, A.**; **ROTELLAR, F.**; **MONTIEL, C.** “Neoadjuvant Chemotherapy (nct) And Chemoradiotherapy (crt) In Locally Advanced Pancreatic Cancer: Clinical and Pathologic Downstaging”. 2007.

**DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.**; **RODRÍGUEZ, J.**; **OLIER, C.**; **ARBEA MORENO, L.**; **VIUDEZ, A.**; **ARISTU, J.**; **CHOPITEA, A.**; **SÚBTIL, J.C.**; **MARTÍN ALGARRA, S.**; **GARCÍA-FONCILLAS, J.** “Evaluating response with endoscopic ultrasound (EUS) after preoperative chemoradiation (CHRT) in gastric cancer”. En *Annual Meeting American Society of Clinical Oncology, 2008. J Clin Oncol 26: 2008 (May 20 suppl; abstr 15552)*. 2008.

**GARCÍA MANERO, M.**; ROYO, P.; **ESPINÓS, J.**; **PINA, L.**; **OLARTECOECHEA, B.**; **LÓPEZ GARCÍA, G.** “Pregnancy associated breast cancer. Our experience”. En *10th Milar breast. Cancer Conference*. 2008. Milan (Italia).



**GARCÍA-FONCILLAS, J.; BANDRÉS, E.; RODRÍGUEZ, J.; VIUDEZ, A.; CHOPITEA, A.; ZÁRATE, R.; GIL-BAZO, I.; PONZ, M.** “Triplet therapy with oxaliplatin, irinotecan and escalating doses of capecitabine in liver metastases from colorectal cancer patients”. En *ASCO*. 2008.

**GIL-BAZO, I.; PONZ, M.; CHEN, J.S.; RODRÍGUEZ, J.; NGWEGA, P.A.; REYNA, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; CALVO, A.; PANIZO, A.** “Inhibitor of differentiation-1 (Id1) characterization in poor prognosis (PP) hormone-refractory (HR) metastatic prostate cancer (CaP) primary tumors and matched metastases (MTS) using a new monoclonal antibody (MoAb)”. En *ASCO 2008, Chicago, USA*. 2008. (EE.UU.).

**JURADO, M.; ALCÁZAR, J.L.; MAZAIRA SALCEDO, J.; GALVÁN, R.; MARTÍNEZ MONGE, R.** “Prognostic relevance of neoangiogenesis parameters in early cervical cancer”. En *15th International Meeting of the European Society of Gynaecological Oncology*. 2007. Berlín (Alemania).

**LABIANO, J.M.** “Impacto de un sistema de notificación voluntaria en el área quirúrgica”. En *La seguridad del paciente en el Bloque Quirúrgico*. 2007. Barcelona.

**M. REGUEIRA, F.; GARRÁN DEL RÍO, C.; MARTÍNEZ MONGE, R.; ARBEA MORENO, L.; ESPINÓS, J.; F. HIDALGO, O.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; ARAMENDÍA, J.M.; ARISTU, J.; DE LA CRUZ, S.; NIETO, Y.** “Phase II trial of sequential dose-dense epirubicin/cyclophosphamide (E/C) followed by docetaxel/capecitabine (D/X) as adjuvant or neoadjuvant chemotherapy for patients with HER2-negative breast cancer”. En *44th ASCO Annual Meeting, Chicago, USA, June 2008*. 2008.

**MURILLO, O.; ARINA, A.; DUBROT, J.; PALAZÓN, F.; AZPILICUETA, A.; ALFARO, C.; SOLANO, S.; OCHOA, M.C.; BERASAIN, C.; GABARI, I.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BERRAONDO, P.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I.** “In vivo depletion of dendritic cells impairs the anti-tumor effect of agonistic anti-CD137 monoclonal antibodies”. En *Congreso Americano de Investigación en Cáncer*. 2008. San Diego (EE.UU.).

**ODERO, M.D.; LAHORTIGA, I.; BANDRÉS, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; VAZQUEZ, I.; CALASANZ, M.; MARCOTEGUI, N.; MALUMBRES, R.; LARRAYOZ, M.; VICENTE, C.; HERNÁNDEZ, J.; CERVERA, J.; ARDANAZ, M.; FLORISTAN, F.** “GATA 2 is overexpressed in 46% of patients with AML and normal karyotype. The mutational pattern FLT3-ITD/GATA2/WT1 could define a group of patients with normal karyotype and AML-M1 subtype”. En *Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2005. Atlanta (EE.UU.).

**OLIER, C.; PUERTA, D.; URDÍROZ, J.; CENTENO, C.** “Tratamiento de hiperalgesia. A propósito de un caso”. En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos, Salamanca 4-6 junio. Medicina Paliativa Junio 2008. Pag 302*. 2008.

**PANIZO, A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; RODRÍGUEZ, J.; REYNA, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; PONZ, M.; CALVO, A.; GIL-BAZO, I.** “Inhibitor of differentiation-1 (Id1) characterization in poor prognosis (PP) hormone-refractory (HR) metastatic prostate cancer (CaP) primary tumors and matched metastases (MTS) using a new monoclonal antibody (MoAb)”. En *ASCO*. 2008.

**PÉREZ, P.; CENTENO, C.; SÁNCHEZ, L.; VARA, F.** “La transición hacia el servicio especializado de Cuidados Paliativos: análisis de su importancia para los pacientes con cáncer en Salamanca”. En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos, Salamanca 4-6 junio. Medicina Paliativa Junio 2008. Pag 190*. 2008.

**PÉREZ-OTERO, G.; BLANCO-PRIETO, M.J.; SÁDABA, B.; URDANETA, M.M.; GÚRPIDE, A.; AZANZA, J.R.** “Determination of palonosetron in by liquid chromatography combined with electrospray ionization mass spectrometry. Application to skin permeation studies”. En *19th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis (PBA 2008)*. 2008. Gdansk (Polonia).

**PORTELA, M.A.; URDIROZ BORRAS, J.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; PUERTA ARDIZ, M.D.; OLIER, C.; CENTENO, C.** “Estudio piloto sobre el uso de Modafenilo en pacientes con astenia y cáncer avanzado”. En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos*. 2008. Salamanca.

**PUERTA, D.; URDIROZ, J.; PORTELA, M.A.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; CENTENO, C.** “Mal control del dolor en pacientes con alteraciones del tránsito gastrointestinal tratados con Oxidodona de liberación prolongada: tres casos”. En *7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos, Salamanca 4-6 junio. Medicina Paliativa Junio 2008. Pag.192*. 2008.

REIMAN, J.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; BEHRENS, M.; KALLI, K.; KNUTSON, K. "Breast cancer tumor-initiating cell-based vaccines block growth of breast cancer in the neu-transgenic mouse". En *22nd Annual Meeting of Internacional Society for Biological Therapy of Cancer. Boston, USA. November 2007*. 2007.

RODRÍGUEZ, J.; VIUDEZ, A.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; ARISTU, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; ARBEA MORENO, L.; M. REGUEIRA, F.; CHOPITEA, A.; OLIER, C.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "Neoadjuvant weekly docetaxel-based chemoradiotherapy (CRT) for locally advanced gastric carcinoma: Dose-escalating study and preliminary results". En *2008 Gastrointestinal Cancers Symposium*. 2008.

SAN JULIÁN, M.; CRUZ, S.; MARTÍNEZ MONGE, R.; MARTÍN ALGARRA, S. "El péptido p-144 como inhibidor de la fibrosis inducida por la radioterapia". En *XLVIII Reunión SVNCOT (Sociedad Vasco-Navarra de Cirugía Ortopédica y Traumatología)*. 2007. Bilbao.

SAN MIGUEL ARREGUI, M.; PUERTA, R.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; VELASCO, I.; RAMOS, L.; RUBIO, E.; CENTENO, C. "What is the best word to monitor fatigue, using a simple question in spanish?". En *5th Research Forum of the European Association for Palliative Care Trondheim, Norway 29-31 mayo. Palliative Medicine 2008; 4: 442*. 2008.

SANGRO, B.; VIUDEZ, A.; GARRASTACHU, P.; GIL, B.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; BILBAO, J.I.; ALONSO BURGOS, A. "Liver radioembolisation with Y90 loaded resin microspheres: our three year clinical experience". En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2008. Viena (Austria).

SANTISTEBAN ESLAVA, M.; NASSAR, A.; FROST, M.; MURPHY, L.; REIMAN, J.; ALLERS, T.; PANKRATZ, S.; HARTMANN, L.C.; KNUTSON, K.L. "The presence of CD24<sup>low</sup>/CD44<sup>+</sup> breast cancer initiating cells within carcinoma *in situ* lesions is associated with relapse". En *ASCO Breast Cancer Symposium. Washington, USA. September 2008.Proceedings 2008; abstract 64:117*. 2008.

SANTISTEBAN ESLAVA, M.; REIMAN, J.; BEHRENS, N.; HALUSKA, P.; MUKHERJEE, P.; BHATTACHARYA, R.; FERRONE, S.; KALLI, K.; KNUTSON, K. "Immunoedited breast tumor cells demonstrate characteristics of both mesenchymal and cancer stem cells". En *22nd Annual Meeting of Internacional Society for Biological Therapy of Cancer. Boston, USA. November 2007*. 2007.

SANTISTEBAN ESLAVA, M.; REIMAN, J.; HALUSKA, P.; KALLI, K.; INGLE, J.; HARTMANN, L.; KNUTSON, K.L. "Epithelial to mesenchymal transition in breast cancer is associated with resistance to therapy and a cancer stem cell-like phenotype". En *AACR. San Diego, USA, April 2008. Cancer Research 2008*. 2008.

TORRE, W.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; PARDO, J.; GUILLÉN, F.; MARTÍN ALGARRA, S. "Long term results after surgical resection for bone sarcoma pulmonary metastasis". En *European Society of Thoracic Surgeons*. 2008.

VIUDEZ, A.; RODRÍGUEZ, J.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; ARISTU, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; ARBEA MORENO, L.; CHOPITEA, A.; PONZ, M.; M. REGUEIRA, F.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "Neoadjuvant weekly docetaxel-based chemoradiotherapy (CRT) for locally advanced gastric carcinoma: A dose-escalating study". En *Annual Meeting American Society of Clinical Oncology, 2008. J Clin Oncol 26: 2008 (May 20 suppl; abstr 15657)*. 2008.

### Tesis doctorales aprobadas

ROCAFORT GIL, J. Estudio del desarrollo y consolidación de los cuidados paliativos en Europa a través de la literatura científica. Bibliometría y revisión sistemática de publicaciones sobre 52 países: 1995-2005. Director/a: Carlos Centeno Cortes.

## OTORRINOLARINGOLOGÍA Y PATOLOGÍA CÉRVICO-FACIAL

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4651)  
Fax +34 948 296 634  
E-mail: mmanrique@unav.es  
Persona de contacto: Manuel Manrique Rodríguez  
Director/a: Nicolás Pérez Fernández

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alcalde Navarrete, Juan Manuel  
Baptista Jardín, Peter Michael  
Boleas Aguirre, María Soledad  
Cervera Paz, Francisco Javier  
Fernández González, Secundino  
Heitzmann Hernández, María Teresa  
Manrique Rodríguez, Manuel Jesús  
Pérez Fernández, Nicolás

#### Licenciados

Gimeno Vilar, Carlos  
Huarte Irujo, Alicia  
Montes-Jovellar González, Lourdes-Eloína  
Pérez Leoz, Beatriz  
Ruba San Miguel, David  
Sanhuesa Torres, Ignacio Andrés  
Urra Barandiarán, Ainhoa  
Valdivieso, Adriano Javier

## Líneas de investigación

- Cáncer laríngeo.
- Fisiología laríngea Voz.
- Hipoacusia.
- Implantes cocleares.  
Código UNESCO: 329900
- Papilomatosis laríngea.
- Trastornos del equilibrio: mareo y vértigo.  
Código UNESCO: 249000

## Proyectos de investigación

“Spread of excitation relation with etiology of deafness and residual hearing - a study in Nucleus R, Freedom Contour TM and Advance recipients Cochlear”.

Investigador Principal: Alicia Huarte Irujo.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Atraumatic surgery of the cochlea for flat-array cochlear implantation”.

Investigador Principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez.

Fecha inicial: 2008.

“Detección de déficit funcional en mácula del utrículo de pacientes con inestabilidad y vértigo posicional”.

Investigador Principal: María Soledad Boleas Aguirre.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Efectividad del tratamiento intratimpánico con corticoides en la enfermedad de Menière”.

Investigador Principal: María Soledad Boleas Aguirre.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

“Caracterización de la pérdida auditiva en la enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Francisco Javier Cervera Paz.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Detección de hidrops coclear en el oído asintomático de pacientes con enfermedad de menière unilateral”.

Investigador Principal: Nicolás Pérez Fernández.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Detección de hidrops coclear en el oído asintomático de pacientes con Enfermedad de Ménière unilateral”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ALCALDE NAVARRETE, J.; BASTERRA, J.; REY VÁZQUEZ, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.** “Carcinoma de rinofaringe Concepto, clasificación y estadificación. Epidemiología. Anatomía patológica macroscópica y vías de extensión”. En *Carcinomas de la Faringe*. Edit. EUROMEDICE. Ediciones Médicas SL. 2007. pp. 61-65.

**ALCALDE NAVARRETE, J.; BASTERRA, J.; REY VÁZQUEZ, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.; BONET, M.** “Carcinoma de rinofaringe Etiopatogenia”. En *Carcinomas de la faringe*. Edit. Euromedice Ediciones médicas SL. 2007. pp. 67-72.

**ALCALDE NAVARRETE, J.; BASTERRA, J.; ZAPATER, E.; BONET, M.** “Carcinoma de Rinofaringe Sintomatología y exploración clínica. Exploración mediante técnicas de imagen. Diagnóstico y diagnóstico diferencial”. En *Carcinomas de la faringe*. Edit. Euromedice. Ediciones médicas SL. 2007. pp. 73-80.

BASTERRA, J.; ALCALDE NAVARRETE, J.; CAMPOS, A.; REBOLL, R. "Carcinomas de orofaringe Concepto y estadificación Epidemiología Anatomía patológica macroscópica y vías de extensión". En *Carcinomas de orofaringe*. Edit. Euromedice Ediciones médicas SL. 2007. pp. 109-116.

BASTERRA, J.; ALCALDE NAVARRETE, J.; LLORENTE, J.L.; SUÁREZ, C.; ZAPATER, E.; CABANILLAS, R. "Carcinoma de Rinofaringe Tratamiento". En *Carcinomas de la faringe*. Edit. Euromedice Ediciones medicas SL. 2007. pp. 81-100.

BASTERRA, J.; QUER, M.; ALCALDE NAVARRETE, J.; ZAPATER, E.; ALBA, J.R. "Carcinomas de orofaringe Tratamiento". En *Carcinomas de la faringe*. Edit. Euromedice Ediciones médicas SL. 2007. pp. 135-157.

BOLEAS AGUIRRE, M.S.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; RAMA LÓPEZ, J.J. "Alteraciones del sistema vestibular central". En *Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*. Madrid. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2008. Vol. 2. pp. 1861-1895.

PÉREZ FERNÁNDEZ, N. "La rehabilitación vestibular". En *Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*. Madrid. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2008. Vol. 2. pp. 1895-1916.

PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N. "Síndrome vestibular periférico Otolología". En *Tratado de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*. Madrid. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. . 2008. Vol. 2. pp. 1840-1861.

#### Artículos en publicaciones periódicas

BAPTISTA JARDIN, P.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; SALVINELLI, F.; CASALE, M. "Radioguided surgical strategy in mucosal melanoma of the nasal cavity". En *Clinical Nuclear Medicine*. 2008. Vol. 33, Nº 1. pp. 14-18.

BAPTISTA JARDIN, P.; GIMENO VILAR, C.; REY VÁZQUEZ, J.; CASALE, M. "Sialoendoscopia: una nueva alternativa en el tratamiento de la patología salival. Nuestra experiencia". En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2008. Vol. 59, Nº 3. pp. 120-123.

BOLEAS AGUIRRE, M.S.; A. MIGLIACCIO, A.; CAREY, J.P. "Registro del reflejo vestíbulo oculomotor con la técnica de la bobina corneal en campo magnético (scleral search coi) Revisión de patologías vestibulares periféricas". En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2007. Vol. 58, Nº 7. pp. 321-326.

BOLEAS AGUIRRE, M.S.; R.LIN, F.; DELLA SANTINA, C.C.; MINOR, L.B.; JOHN P, C. "Longitudinal results with intratympanic dexamethasone in the treatment of Menière's disease". En *Otology & Neurotology*. 2008. Vol. 29, Nº 1. pp. 33-38.

BOLEAS AGUIRRE, M.S.; VÁZQUEZ, F.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N. "Labyrinthite progressive cochléo-vestibulaire". En *Revue de laryngologie otologie rhinologie*. 2007. Vol. 128, Nº 1. pp. 63-64.

FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S. "La enseñanza en la Medicina en el futuro Espacio Europeo de Educación Superior". En *Panacea*. 2008. Nº 83. pp. 39-40.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; BEJARANO, B.; HUARTE IRUJO, A.; ALEGRE, M. "Implantes auditivos de tronco cerebral". En *Fiapas-(Federación Española de Asociaciones de Padres y Amigos de los Sordos)*. 2008. Nº 121. pp. 1-8.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; CERVERA PAZ, F.J.; INSAUSTI, A.M.; NEVISON, B. "Effects of Cochlear Nuclei Electrical Stimulation with surface brain stem Implants in Nonhuman Primates". En *Annals of Otology, Rhinology & Laryngology*. 2008. Vol. 117, Nº 3. pp. 212-220.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; HUARTE IRUJO, A. "Implantes Cocleares Bilaterales". En *Audiología Práctica*. 2008. Vol. 2, Nº 2. pp. 8-12.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; HUARTE IRUJO, A.; VALDIVIESO, A.J.; PÉREZ, B. "Bilateral sequential implantation in children". En *Audiological medicine*. 2007. Vol. 5, Nº 4. pp. 224-231.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; VALDIVIESO, A.J.; RUBA SAN MIGUEL, D.; GIMENO VILAR, C.; MONTES-JOVELLAR, L.; MANRIQUE, R. "Revisión de los criterios audiométricos en el tratamiento de la

hipoacusia neurosensorial mediante audífonos y prótesis auditivas implantables”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2008. Vol. 59, Nº 1. pp. 30-38.

**NOGUERA, J.J.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; PANIZO, A.; VILLANUEVA, A.** “Quiste del cuarto arco branquial en la membrana tirohioidea: un difícil diagnóstico diferencial con el laringocele mixto”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Nº 51. pp. 34-37.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; IGUARÁN, A.** “Utilidad del método de clasificación de pacientes con vértigo de la Comisión de Otoneurología de la Seorl”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2007. Vol. 58, pp. 34-53.

**SEVILLA-GARCÍA, M.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “The limits of stability in patients with Meniere’s disease”. En *acta oto-laryngologica*. 2008. Nº 8.

**MORERA, C; PÉREZ, H; PÉREZ, N; SOTO, A;** “Clasificación de los vértigos periféricos. Documento de consenso de la SEORL”. En *Acta Otorrinolaringológica Española* 2008; Vol 59; Nº2; pp 76-79.

**ENRIQUE-GONZÁLEZ, A; SÁNCHEZ-FERRANDIZ, N; PÉREZ-FERNÁNDEZ, N;** “Disability in patients with Meniere’s disease following the use of two different modalities: betahistine and intratympanic gentamicine”. En *Revue de Laryngologie Otolologie Rhinologie (Bord)* 2008; Vol 129; Nº4-5; pp 249-54

**BOLEAS AGUIRRE, MS; PALOMAR-ASENJO, V; SANCHEZ-FERRNADIZ, N; PÉREZ, N;** “Hearing less and vestibular function correlation in Menière’s disease patient’s”. En *Revue de Laryngologie Otolologie Rhinologie (Bord)* 2008; Vol 129; Nº4-5; pp 255-8

**CASALE, M.; RINALDI, V.; BRESSI, F.; DI PECCO, V.; BAPTISTA, P.; SADUN, B.; URRESTARRAZU, E.; TRIVELLI, M.; SALVINELLI, F.** “A suitable test for identifying high risk adult patients of moderate-severe obstructive sleep apnea syndrome”. *Eur Rev. Med. Pharmacol Sci*. 2008 Julio-Agost: 12(4), 275-80.

#### Publicaciones electrónicas

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Otitis media aguda y mastoiditis”. 2005. En CD titulado: Infecciones Otorrinolaringológicas en Pediatría. Plan de Formación.

#### Comunicaciones a congresos

**ALCALDE NAVARRETE, J.** “Faringuectomías parciales”. En *XVII Reunión anual sociedad canaria de ORL oncología de cabeza y cuello*. 2007. Las Palmas de Gran Canaria.

**BAPTISTA JARDIN, P.** “La apnea del sueño, un problema de salud pública. Presentación de caso clínico y comentarios”. En *Simposio Internacional sobre tratamiento multidisciplinar de la Apnea del Sueño*. 2008. Pamplona.

**BAPTISTA JARDIN, P.; CASALE, M.; GIMENO VILAR, C.; MONTES-JOVELLAR, L.** “Tumores de base de cráneo anterior con síntomas ORL como primera manifestación”. En *58 Congreso de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2007. Madrid.

**BAPTISTA JARDIN, P.; CASALE, M.; GIMENO VILAR, C.; REY VÁZQUEZ, J.** “Cirugía radioguiada: ¿Una nueva técnica en el melanoma de mucosa nasal y paranasal?”. En *58 Congreso de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2007. Madrid.

**BARRIO BARRIO, J.; ZARRANZ, J.; MONTESDEOCA, N.; BAPTISTA JARDIN, P.** “Cirugía orbitaria asistida por neuronavegador”. En *XVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria*. 2008. Valladolid.

**BELAL, A.; DEGUINE, O.; INCESULU, A.; JIANG, D.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; MUELLER, J.; WAGENFELD, D.; WEBBER, B.** “MSOA session: Complications of cochlear implantation surgery”. En *8th International Conference on cholesteatoma and ear surgery*. 2008. Antalya (Turquía).

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.** “IC en postlocutivos mayores de 60 años”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.** “Actualización en vértigo”. En *58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2007. Madrid.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.**; DELLA SANTINA, C.C.; MINOR, L.B.; CAREY, J.P. “Estudio longitudinal sobre resultado del tratamiento de la enfermedad de Menière con dexametasona intratimpánica”. En *58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial*. 2007. Madrid.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.**; ENRIQUE, A.; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Diagnosis and therapeutic protocol for horizontal canal benign paroxysmal positional vertigo”. En *XXV Bárány Society meeting*. 2008. Kyoto (Japón).

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.**; ENRIQUE, A.; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Disability in patients with Ménière’s disease after the use of two different treatment modalities”. En *XXV Bárány Society Meeting*. 2008. Kyoto (Japón).

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.**; MONTES-JOVELLAR, L.; **CERVERA PAZ, F.J.**; PANIZO, A.; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Coristoma de glándula salivar en oído medio: a propósito de un caso”. En *58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial*. 2007. Madrid.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.**; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Estudio comparativo de resultados con posturografía dinámica y estática”. En *58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial*. 2007. Madrid.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.**; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Protocolo de diagnóstico y tratamiento de la cupulolitiasis de conducto semicircular horizontal”. En *58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial*. 2007. Madrid.

BONILLA, G.; ROMERO, F.; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.**; ADAMO, D. “Si se confirma una sordera profunda al año de vida. ¿Qué hace?”. En *LXIV Congreso Chileno de Otorrinolaringología*. 2007. Puerto Varas (Chile).

CENJOR, C.; MORERA, C.; GARCÍA-IBÁÑEZ, L.; **CERVERA PAZ, F.J.**; SAINZ, M.; RAMOS, A.; SODA, A. “Controversias en la cirugía del IC”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.

**CERVERA PAZ, F.J.** “Cochlear Implant complications”. En *International Temporal Bone Workshop for Cochlear Implantation University of Navarra*. 2008. Pamplona.

**CERVERA PAZ, F.J.** “Complicaciones médicas y fallos técnicos de los IC”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.

**CERVERA PAZ, F.J.** “IC en hipoacusias profundas bilaterales”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.

**CERVERA PAZ, F.J.** “IC y acúfenos”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.

**CERVERA PAZ, F.J.** “Mejores y peores resultados”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Madrid.

**CERVERA PAZ, F.J.** “Nuevas indicaciones para dispositivos auditivos”. En *6th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants an related Sciences*. 2007. Sydney (Australia).

**CERVERA PAZ, F.J.** “Plasticidad auditiva y PET”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Madrid.

**CERVERA PAZ, F.J.**; ARBIZU, J.; PRIETO, E.; MARTINO CASADO, M.E.; **PÉREZ, B.** “PET for the study of auditory cortical activity in cases of unilateral deprivation”. En *6th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and Related Sciences*. 2007. Sydney (Australia).

**CERVERA PAZ, F.J.**; GRACIA, J.; CASTAÑO, E.; VALDIVIESO, A.J.; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Portaelectrodos plano para la estimulación coclear endosteal”. En *58 Congreso de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2007. Madrid.

**CERVERA PAZ, F.J.**; MONTES-JOVELLAR, L.; RUBA SAN MIGUEL, D.; **GIMENO VILAR, C.**; **VALDIVIESO, A.J.**; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Residual hearing perservation in cochlear implantation with deep insertions using straight and perimodial arrays”. En *6th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and related Sciences*. 2007. Sydney (Australia).

FITZGERALD O'CONNOR, A.; FRIJNS, J.; LASZIG, R.; LENARZ, T.; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.**; TRUY, E. "Far advance otosclerosis or Cochlear Implant?". En *2nd Symposium of the Politzer society on otosclerosis and stapes surgery*. 2008. Biarritz (Francia).

**FERNÁNDEZ, S.**; ESPAÑA, A.; RUBA, D.; MARQUINA, M. "Otolaryngologic Manifesttions in Penphigus Vulgaris". En *Annual Meeting of American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery Foundation*. 2008.

**GIMENO VILAR, C.**; **MONTES-JOVELLAR, L.**; **BOLEAS AGUIRRE, M.S.**; **PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** "Análisis de las tasas de caídas estudiado en el sistema Static Posturology System, el Time Up and Go y en la escala de Berg". En *58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2007. Madrid.

**GIMENO VILAR, C.**; **REY VÁZQUEZ, J.**; RUBA SAN MIGUEL, D.; **MONTES-JOVELLAR, L.**; **ALCALDE NAVARRETE, J.** "Complicaciones tardías de la radioterapia en cabeza y cuello". En *58 Congreso de la sociedad española de otorrinolaringología y patología cérvico facial*. 2007. Madrid.

**GIMENO VILAR, C.**; **VALDIVIESO, A.J.**; **MONTES-JOVELLAR, L.**; **MANRIQUE, R.**; **BAPTISTA JARDIN, P.**; CASALE, M. "Estenosis rinofaríngea adquirida después de tratamiento con quimioterapia: tratamiento para esta inusual complicación". En *VII Reunión Anual de la Asociación Navarra de ORL*. 2007. Pamplona.

**GIRÓN, L.** "Audífonos versus implantes de OE-OM". En *X Reunión Invernal de Otología*. 2008. Jaca.

**HEITZMANN HERNÁNDEZ, T.** "TRT-Tinnitus retraining therapy". En *Jornadas Nacionales de Audiología organizadas por la Asociación Española de Audiología (AEDA)*. 2008. Jaen.

**HUARTE IRUJO, A.** "Curso Actualizaciones en Hipoacusia: Detección y caracterización de la Hipoacusia: El tiempo es oro". En *LXIV Congreso Chileno de Otorrinolaringología*. 2007. Puerto Varas (Chile).

**HUARTE IRUJO, A.** "Curso Actualizaciones en Hipoacusia: Mitos y realidades en la rehabilitación del paciente con IC". En *LXIV Congreso Chileno de Otorrinolaringología*. 2007. Puerto Varas (Chile).

**HUARTE IRUJO, A.** "Curso Actualizaciones en Hipoacusia. Todo lo que un otorrino siempre quiso saber de audífonos y nunca se atrevió a preguntar". En *LXIV Congreso Chileno de Otorrinolaringología*. 2007. Puerto Varas (Chile).

**HUARTE IRUJO, A.** "Determinación del grado de pérdida auditiva. Grados de discapacidad auditiva". En *X Reunión Invernal de Otología*. 2008. Jaca.

**HUARTE IRUJO, A.** "HIA: Implante coclear y bilingüismo". En *V Congreso Panamericano de Audiología*. 2007. Bogotá (Colombia).

**HUARTE IRUJO, A.** "Protocolo para la valoración de la audición en un programa de implantes cocleares a la luz de 19 años de experiencia". En *58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2007. Madrid.

**HUARTE IRUJO, A.**; **BEJARANO, B.**; **ALEGRE, M.**; **CAVALLEE, L.**; **MORERA, C.** "Auditory Brainstem implants on children with malformations in the cochlear nerve". En *6th Symposium convention and exhibition centre*. 2007. Sydney (Australia).

**HUARTE IRUJO, A.**; **BEJARANO, B.**; **CAVALLÉ, L.**; **MORERA, C.**; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** "Implantes auditivos de tronco cerebral en niños con malformaciones del nervio coclear". En *58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial*. 2007. Madrid.

**HUARTE IRUJO, A.**; **CERVERA PAZ, F.J.**; RUBA SAN MIGUEL, D.; **GIMENO VILAR, C.**; **MONTES-JOVELLAR, L.**; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** "Evolution of the results obtained with the nucleus system: Analyzing implants and strategies". En *6th symposium on cochlear implants and related sciences*. 2007. Sydney (Australia).

**HUARTE IRUJO, A.**; **VALDIVIESO, A.J.**; **PÉREZ, B.**; **MARTÍNEZ, J.**; **CERVERA PAZ, F.J.**; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** "Results of sequential bilateral implantation in prelingual children". En *6th Symposium on cochlear implants and related sciences*. 2007. Sydney (Australia).



- LENARZ, T.; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Choosing the right device for each patient: Patient counseling”. En *2 International Electro-Acoustic Workshop*. 2007. Hannover (Alemania).
- LENARZ, T.; **MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Surgical experience: How to manage difficulties in accessing the RW?”. En *2 International Electro-Acoustic Workshop*. 2007. Hannover (Alemania).
- LOS ARCOS, M.D.; SARRASQUETA, L.** “Técnicas de valoración endoscópica en Otorrinolaringología. Estudio comparativo”. En *VI Congreso Nacional de la Asociación Española de Enfermería en Otorrinolaringología*. 2007. Madrid.
- MANRIQUE, R.; RUBA SAN MIGUEL, D.; GIMENO VILAR, C.; MONTES-JOVELLAR, L.; ALCALDE NAVARRETE, J.** “Carcinoma indiferenciado de glándulas salivales”. En *VIII reunión anual de la Asociación Navarra de ORL*. 2007. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Curso: Actualizaciones en Hipoacusia: OMC colesteatomatosa: Manejo quirúrgico con enfoque audiológico”. En *LXIV Congreso Chileno de Otorrinolaringología*. 2007. Puerto Varas (Chile).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Curso: Actualizaciones en hipoacusia Prótesis auditivas implantables”. En *LXIV Congreso Chileno de Otorrinolaringología*. 2007. Puerto Varas (Chile).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Curso: Actualizaciones en hipoacusia Hipoacusia e investigación. ¿Hacia dónde vamos?”. En *LXIV Congreso Chileno de Otorrinolaringología*. 2007. Puerto Varas (Chile).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “El papel del otorrinolaringólogo en la audiológica”. En *X Reunión Invernal de Otológica*. 2008. Huesca.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Los dispositivos implantables: Los implantes de oído interno”. En *Forum Otológico*. 2008. Zaragoza.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Profesor Curso Instrucción Guidelines in surgery of middle ear implants for new indications?”. En *8th International Conference on Cholesteatoma and Ear surgery*. 2008. Antalya (Turquía).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Profesor Curso Instrucción: Implantes Cocleares”. En *58 Congreso SEORL*. 2007. Madrid.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Casi 20 años de experiencia en el programa de IC de la Universidad de Navarra”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Cochlear Implant”. En *XXXI Congreso Panamericano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello X Congreso Ecuatoriano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*. 2008. Quito (Ecuador).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Cochlear Implant surgery: overview”. En *International Temporal Bone Workshop for Cochlear Implantation*. 2008. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Controversias en la cirugía del IC”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Curso: Actualizaciones en Hipoacusia Imaginología de la hipoacusia. ¿Cómo se ve el oído que no escucha?”. En *LXIV Congreso Chileno de Otorrinolaringología*. 2007. Puerto Varas (Chile).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Curso: Actualizaciones. Perfil del paciente quirúrgico y factores pronósticos de mejoría auditiva”. En *LXIV Congreso Chileno de Otorrinolaringología*. 2007. Puerto Varas (Chile).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Estudio de las hipoacusias fluctuantes a través de casos clínicos”. En *58 congreso de la sociedad española de otorrinolaringología y patología cérvico facial*. 2007. Madrid.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “IC en la frontera de los audífonos”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “IC en niños prelocutivos dentro del período crítico auditivo”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.

- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Imaging diagnostic of the inner ear and auditory pathways pathology”. En *XXXI Congreso Panamericano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*. 2008. Quito (Ecuador).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implante coclear”. En *58 congreso de la sociedad española de otorrinolaringología y patología cérvico facial*. 2007. Madrid.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implantes Cocleares bilaterales en niños”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implantes de oído externo, medio y osteointegrados”. En *X Reunión Invernal de Otolología*. 2008. Huesca.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Indicaciones emergentes de implantes cocleares e implantes auditivos de tronco cerebral”. En *Jornada Europea Interdisciplinar en Audiofonía*. 2008. Toledo.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Indicaciones y resultados a largo plazo de los implantes cocleares”. En *V Congreso Panamericano de audiología. III curso internacional de otología*. 2007. Santa Fé De Bogotá (Colombia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Indicaciones y resultados con diferentes tipos de IC”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Iniciando una nueva época en la cirugía del IC”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Middle Ear Implants”. En *XXXI Congreso Panamericano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello / X Congreso Ecuatoriano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*. 2008. Quito (Ecuador).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “New indications and perspectives in Cochlear Implants”. En *8th International Conference of the European Society of Paediatric Otorhinolaryngology ESPO 2008*. 2008. Budapest (Hungria).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Ossicular reconstruction”. En *XXXI Congreso Panamericano de Otorrinolaringología de Cabeza y Cuello/ X Congreso Ecuatoriano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*. 2008. Quito (Ecuador).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Otitis media”. En *XXXI Congreso Panamericano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello / X Congreso Ecuatoriano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*. 2008. Quito (Ecuador).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “PORT-TORP versus implantes auditivos activos de oído medio”. En *V Congreso Panamericano de audiología III Curso internacional de otología*. 2007. Santa Fé De Bogotá (Colombia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Pre-operation testing”. En *International Temporal Bone Workshop for Cochlear Implants*. 2008. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Presente y futuro de la otopediatria”. En *LXIV Congreso Chileno de Otorrinolaringología*. 2007. Puerto Varas (Chile).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Profesor Curso Instrucción Casos prácticos en cirugía del colesteatoma”. En *58 Congreso de la sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial*. 2007. Madrid.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Qué más se puede decir sobre la colocación de tubos de ventilación de oído medio”. En *V Congreso Panamericano de audiología III Curso internacional de otología*. 2007. Santa Fé De Bogotá (Colombia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “¿Qué quiere Vd. preguntar sobre IC?”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Sesión plenaria: importancia de la audición binaural”. En *V Congreso Panamericano de audiología / III Curso internacional de otología*. 2007. Santa Fé De Bogotá (Colombia).

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “The state of the art in electro-acoustic stimulation”. En *XXXI Congreso Panamericano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello / X Congreso Ecuatoriano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello*. 2008. Quito (Ecuador).

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “The state of the art in electro-acoustic stimulation”. En *8th International Conference of the European Society of Paediatric Otorhinolaryngology / ESPO 2008*. 2008. Budapest (Hungria).

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; GARCÍA, J.; CASTANO, E.; VALDIVIESO, A.J.; CERVERA PAZ, F.J.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Flat electrode array for an endosteal stimulation of the cochlea (endosteal electrodes)”. En *6th Asia Pacific symposium on cochlear implants and related sciences*. 2007. Sydney (Australia).

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; SUÁREZ, C.; CENJOR, C.; GARCÍA-IBÁÑEZ, L.** “Implantes Cocleares-Tronco”. En *8º Congreso Sociedad Española de Base de Cráneo*. 2008. Santander.

**MARTÍNEZ, M.P.** “IC en oído derecho-izquierdo, hombre-mujer”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.

**MONTES-JOVELLAR, L.; REY VÁZQUEZ, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.; GIMENO VILAR, C.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; HUARTE IRUJO, A.; CERVERA PAZ, F.J.** “Preservación de la audición en la cirugía de implante coclear con inserción profunda”. En *58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2007. Madrid.

**MONTES-JOVELLAR, L.; RUBA SAN MIGUEL, D.; GIMENO VILAR, C.; MANRIQUE, R.; ALCALDE NAVARRETE, J.** “Incidentalomas de tiroides hallados por PET-TAC”. En *VII Reunión anual de la asociación navarra de ORL*. 2007. Pamplona.

**MORERA, C.; CAVALLEE, L.; HUARTE IRUJO, A.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “The recovery function NRT measurement correlations with rata preference and speech intelligibility”. En *6th Asia Pacific Symposium on cochlear implants and related sciences*. 2007. Sydney (Australia).

**OLMO, N.; BARRIO BARRIO, J.; BAPTISTA JARDIN, P.; CAIRE, J.** “Conjuntivodacriocistorrinostomía (CDCR) endoscópica con inserción de Tubo de Jones recubierto”. En *XVIII Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria*. 2008. Valladolid.

**PÉREZ, B.** “IC en handicaps asociados a la sordera”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Compensationet nevrite vestibulaire”. En *XIe Congrès de la Societe Internationale de Réhabilitation Vesibulaire*. 2008. Toulouse (Francia).

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Equilibrio en Implante Coclear”. En *X Curso sobre Implantes Cocleares*. 2008. Pamplona.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Intratympanic drug therapy for inner ear diseases”. En *8th International Conference on Cholesteatome. Ear Surgery*. 2008. Antalya (Turquía).

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Rehabilitación vestibular. Problemas frecuentes”. En *58º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2007. Madrid.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; IGUARÁN, A.** “Utilidad del método de clasificación de pacientes con vértigo de la Comisión de Otoneurología de la SEORL”. En *58º Congreso Nacional de la Sociead Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2007. Madrid.

**REY VÁZQUEZ, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.; GIMENO VILAR, C.; ALCALDE NAVARRETE, J.; MONTES-JOVELLAR, L.** “Valoración con PET-TAC de la respuesta locorregional en pacientes tratados con quimio-radioterapia”. En *58 Congreso de la sociedad española de otorrinolaringología y patología cérvico facial*. 2007. Madrid.

**RODRIGO, J.P.; ALCALDE NAVARRETE, J.; ESTEBAN, F.; GÓMEZ, J.L.** “Organopreservación”. En *58 Congreso de la sociedad española de otorrinolaringología y patología cérvico facial*. 2007. Madrid.

**RUBA SAN MIGUEL, D.** “Implantes de oído externo, medio y osteointegrados: Revisión bibliográfica”. En *X Reunión Invernal de Otolgía*. 2008.

RUBA SAN MIGUEL, D.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S. “Análisis acústico de la voz del anciano”. En *58 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2007. Madrid.

SARRASQUETA, L.; LOS ARCOS, M.D. “PHmetría faringolaríngea en la consulta de Otorrinolaringología”. En *VI Congreso Nacional de la Asociación Española de Enfermería en Otorrinolaringología*. 2007. Madrid.

URRA, A.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; SARRASQUETA, L.; DEL RÍO, B. “Influencia del TDAH en los trastornos de la voz”. En *XXVI congreso Internacional de AELFA*. 2008. Cabildo Insular De La Isla De.

VALDIVIESO, A.J. “Radiología en las complicaciones intracerebrales de las otitis medias”. En *X Reunión Invernal de Otolología*. 2008. Jaca.

#### Otros datos

BARRIO BARRIO, J.; ZARRANZ, J.; MONTESDEOCA, N.; BAPTISTA JARDIN, P. Premio a la mejor comunicación oral en la categoría de caso clínico-maniobra quirúrgica. Título: Cirugía orbitaria asistida por neuronavegador. 2008.

CERVERA PAZ, F.J.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; SALDAÑA, E. Premio al mejor trabajo de Investigación Básica o aplicada publicado en una Revista Internacional. A model for Auditory Brain Stem Implants: bilateral Surgical Deafferentation of the Cochlear Nuclei in the Macaque Monkey.

El CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) ha iniciado en el curso 2007-08 su sexto año de andadura. Con algo más de 400 empleados, entre investigadores y técnicos, profundiza en el análisis y la investigación de las cuatro Áreas en las que está centrada. Con una producción científica creciente y más de cuarenta patentes descubiertas hasta ahora, se encuentra inmerso, colaborando con Digna Biotech S.L. en el proceso que lleva los resultados de la investigación a los pacientes de la Clínica Universitaria (from bench to bed).

El CIMA mantiene una estrecha relación con la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra, de tal forma que una parte de sus investigadores comparten su actividad en uno y otro de los centros, facilitando la interdisciplinaridad y buscando una verdadera investigación traslacional.

## PEDIATRÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 296 236 (Ext. 4261)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: mbelloso@unav.es  
Persona de contacto: Carmen Belloso Osés, Cristina Malo Ayensa  
Director/a: Luis Sierrasesúmaga Ariznavarreta

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alzina Aguilar, Valentín  
Arregui Zamorano, María Concepción  
Azcona San Julián, María Cristina  
Crespo Eguilaz, Nerea  
López de Mesa, M<sup>ª</sup> Reyes  
Narbona García, Juan  
Patiño García, Ana\*  
Sánchez-Carpintero Abad, Rocío  
Sierrasesúmaga Ariznavarreta, Luis  
Zalacaín Díez, Marta

#### Licenciados

Álvarez Zallo, Noelia  
Andueza Sola, Javier  
García Blanco, Lorena  
Garraus Oneca, Moira  
Herranz Barbero, Ana  
Largo Iglesias, Ainhoa  
Nuñez Martínez, María Teresa  
Prim Jaurrieta, Paula  
Vera Arlegui, Isabel

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

## Líneas de investigación

■ Neurología del desarrollo.  
Código UNESCO: 320110

■ Obesidad Infantil.  
Código UNESCO: 241007

## Proyectos de investigación

“Análisis del osteosarcoma pediátrico mediante arrays de expresión, determinación de dianas con valor diagnóstico, pronóstico y de desarrollo de metástasis o respuesta al tratamiento antitumoral (Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III)”.

Investigador Principal: Ana Patiño García.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Aproximación proteómica para la determinación de dianas asociadas con el diagnóstico, la respuesta al tratamiento y el desarrollo de metástasis en el osteosarcoma infantil”.

Investigador Principal: Ana Patiño García.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Determinación de dianas genéticas implicadas en la respuesta y resistencia al cisplatino en el osteosarcoma infantil”.

Investigador Principal: Ana Patiño García.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Estudio de fenómenos de autoinmunidad secundarios a infección faríngea por *Streptococo B-hemolítico grupo A* en la infancia, y su relación con la etiopatogenia del trastorno por déficit de atención con hiperactividad”.

Investigador Principal: Rocío Sánchez Carpintero Abad.

Fecha inicial: 2005.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“Estudio mediante Gene Chip Mapping de análisis genómico en niños con enfermedad bipolar versus TDAH”.

Investigador Principal: César Alejandro Soutullo Esperón.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz.

“Trastorno de aprendizaje procesal: caracterización neuropsicológica en edad escolar”.

Investigador Principal: Juan Narbona García.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Regulación de la expresión genética mediante micro-RNAs (miRNAs) en el proceso de carcinogenesis y metástasis del osteosarcoma infantil”.

Investigador Principal: Ana Patiño García.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Determinación de dianas genéticas implicadas en la respuesta y resistencia al cisplatino en el osteosarcoma infantil”.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.

## Publicaciones

### Libros

**ALZINA, V.** “Guía para valoración integral del niño con discapacidad auditiva”. Madrid. Edit. Centro Español de Documentación sobre Discapacidad. .2008.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**AGUADO, G.; NARBONA, J.** “Langage et déficience mentale”. En *Le langage de l'enfant. Aspects normaux et pathologiques*. Edit. Elsevier-Masson. 2007. pp. 517-533.

**ALZINA, V.** “Citomegalovirus”. En *Manual de Vacunas en Pediatría 2008*. Madrid. 2008. pp. 684-696.

CHEVRIE-MULLER, C.; NARBONA, J. "Classification des troubles du langage observés dans l'enfance". En *Le langage de l'enfant. Aspects normaux et pathologiques*. Edit. Elsevier-Masson. 2007. pp. 257-262.

MARTÍN MONTANER, I.; SIERRASESÚMAGA, L. "Vacunación en niños con inmunodeficiencias primarias". En *Manual de Vacunas en Pediatría 2008*. Madrid. 2008. pp. 849-853.

MARTÍN MONTANER, I.; SIERRASESÚMAGA, L. "Vacunación en niños con tratamiento inmunosupresor". En *Manual de Vacunas en Pediatría 2008*. Madrid. 2008. pp. 854-857.

NARBONA, J. "Amnesias en niños y adolescentes". En *La memoria del niño. Desarrollo normal y trastornos*. Barcelona. Edit. Elsevier. 2007. pp. 93-121.

NARBONA, J. "Bases neurológicas de la memoria". En *La memoria del niño. Desarrollo normal y trastornos*. Barcelona. Edit. Elsevier. 2007. pp. 45-59.

NARBONA, J.; CHEVRIE-MULLER, C. "Evaluation neuropsychologique". En *Le langage de l'enfant. Aspects normaux et pathologiques*. Edit. Elsevier-Masson. 2007. pp. 147-169.

NARBONA, J.; FERNÁNDEZ, S. "Fondements neurobiologiques du développement du langage". En *Le langage de l'enfant Aspects normaux et pathologiques*. Edit. Elsevier-Masson. 2007. pp. 3-34.

NARBONA, J.; SCHLUMBERGER, E. "Déficit attentionnel et hyperactivité". En *Le langage de l'enfant*. Edit. Masson Francia. 2007. pp. 493-515.

SIERRASESÚMAGA, L. "Vacunación en trasplantes de órganos sólidos". En *Manual de Vacunas en Pediatría. 2008*. Madrid. 2008. pp. 878-881.

SIERRASESÚMAGA, L. "Tumores musculoesqueléticos". En *M.Cruz Manual de Pediatría*. Majadahonda. Edit. Ergon. 2008. pp. 1070-1073.

SIERRASESÚMAGA, L. "Terapéutica oncológica en pediatría". En *M.Cruz Manual de Pediatría*. Majadahonda. Edit. Ergon. 2008. pp. 843-846.

SIERRASESÚMAGA, L.; BERNAOLA, E.; MARTÍN MONTANER, I. "Inmunoprofilaxis pasiva. Utilización de gammaglobulinas". En *Enfermedades infecciosas en pediatría*. Madrid. Edit. McGraw-Hill. 2008. pp. 17-26.

SIERRASESÚMAGA, L.; MARTÍN MONTANER, I. "Ética y Cuidados paliativos en pediatría". En *Cuidados paliativos en niños*. Las Palmas de Gran Canaria.. Edit. GAFOS. 2008. pp. 211-223.

SIERRASESÚMAGA, L.; MARTÍN MONTANER, I. "Vacunación en niños con asplenia". En *Manual de Vacunación en Pediatría 2008*. Madrid. 2008. pp. 869-872.

SIERRASESÚMAGA, L.; MARTÍN MONTANER, I. "Vacunación en trasplantes de progenitores hematopoyéticos". En *Manual de Vacunas en Pediatría 2008*. Madrid. 2008. pp. 873-878.

SIERRASESÚMAGA, L.; MARTÍN MONTANER, I. "Vacunación en niños con diátesis hemorrágica". En *Manual de vacunas en Pediatría 2008*. Madrid. 2008. pp. 886-888.

SIERRASESÚMAGA, L.; MARTÍN MONTANER, I. "Generalidades sobre vacunación en niños inmunocomprometidos". En *Manual de Vacunas en Pediatría 2008*. Madrid. 2008. pp. 844-848.

SANCHEZ-CARPINTERO, R. "Trastornos por déficit de atención e hiperactividad". En *Manual de Neurología Infantil*. Ed. Publimed. 2008 pp 350-357.

#### Artículos en publicaciones periódicas

AGUILERA, S.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; VILLOSLADA, P. "Frecuencia de anticuerpos antiganglios basales e infección estreptocócica en sujetos con tics y/o trastornos obsesivo-compulsivo comparados con controles sanos". En *REV NEUROLOGIA*. 2008. Vol. 47, N° 1. pp. 145-145.



**AGUILERA, S.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; VILLOSLADA, P.** “Resolución de tics motores tras administración de penicilina en un paciente con pandas con anticuerpos antiganglios basales positivos”. En *Revista de Neurología*. 2008. Vol. 47, Nº 1. pp. 161-161.

**ARBIZU, J.; FERNÁNDEZ-MARMIESSE, A.; GARRASTACHU, P.; MARTINO CASADO, M.E.; AZCONA, M.C.; CARRACEDO, A.; RICHTER, J.A.** “Estudio PET-TC con 18 F-fluoro-L-DOPA combinado con el análisis genético para la optimización de la clasificación y tratamiento de un niño con hiperinsulinismo congénito grave”. En *Anales Españoles de Pediatría*. 2008. Nº 68. pp. 481-485.

**BOMBIN, I.; GRAELL, M.; OTERO, S.; SAIZ, P.A.; ARANGO, C.; MAYORAL, M.; CASTRO-FORNIELES, J.; GONZÁLEZ-PINTO, A.; GONZÁLEZ-GÓMEZ, C.; MORENO, D.; PARALLEDA, M.; BAEZA, I.; PATIÑO, A.** “DRD3, but not COMT or DRD2, genotype affects executive functions in healthy and first-episode psychosis adolescents”. En *American Journal of Medical Genetics. Supplement*. 2008. Vol. 1, pp. 1-9.

**BOMBIN, I.; ARANGO, C.; MAYORAL, M.; CASTRO-FORNIELES, J.; GONZALEZ-PINTO, A.; GONZALEZ-GOMEZ, C.; MORENO, D.; PARELLADA, M.; BAEZA, I.; GRAELL, M.; OTERO, S.; SAIZ, P.; PATIÑO-GARCIA, A.** “DRD3, but not COMT or DRD2, genotype affects executive functions in healthy and first episode psychosis adolescents”. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*. 2008; 147B(6):873-9 I.I. 4.463

**CARREÑO, M.; DONAIRE, A.; SANCHEZ-CARPINTERO, R.** “Cognitive disorders associated with epilepsy: diagnosis and treatment”. En *The Neurologist*. 2008; 14: S26-S34.

**CASTRO-FORNIELES, J.; PARELLADA, J.M.; GONZALEZ-PINTO, A.; MORENO, D.; GRAELL, M.; BAEZA, I.; OTERO, S.; SOUTULLO, C.; CRESPO-FACORRO, B.; RUIZ-SANCHO, A.; DESCO, M.; ROJAS-CORRALES, O.; PATIÑO, A.; CARRASCO-MARIN, E.; ARANGO, C.; THE CAFEPS GROUP.** “The child and adolescent first episode psychosis study (CAFEPS): design and baseline results”. *Schizophr Res*. 2007 Mar; 91 (1-3):226-37. I. I. 4.231

**FONS, C.; CAMPISTOL, J.; NARBONA, J.; VELÁZQUEZ, R.; EIRIS, J.; GARCÍA PEÑAS, J.J.** “Hemiplejía alternante de la infancia en la población española. Estudio de una serie de 17 pacientes”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2007. Nº 130. pp. 577-579.

**GOMÉZ-AMBROSI, J.; AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; FRÜHBECK, G.** “Serum Amyloid A Concentration is Increased in Obese Children and Adolescents”. En *The Journal of Pediatrics*. 2008. pp. 71-75.

**MARINI, C.; MEI, D.; TEMUDO, T.; FERRARI, A.R.; BUTI, D.; DRAVET, C.; DIAS, A.I.; MOREIRA, A.; CALADO, E.; SERI, S.; NEVILLE, B.; NARBONA, J.; REID, E.; MICHELUCCI, R.; SICCA, F.; CROSS, H.J.; GUEERRINI, R.** “Idiopathic Epilepsies with Seizures Precipitated by Fever and SCN1A Abnormalities”. En *EPILEPSIA*. 2007. Vol. 48, Nº 9. pp. 1678-1685.

**MOLERO, P.; ORTUÑO, F.; ZALACAIN, M.; PATIÑO-GARCÍA, A.** “Clinical involvement of catechol o-methyltransferase polymorphisms in schizophrenia spectrum disorders: influence in the severity of psychotic symptoms and in the response to neuroleptic treatment”. *Pharmacogenomics J*. 2007; 7(6):418-26. I.I.3.989

**NAKAJIMA, G.; PATIÑO, A.; BRUHEIM, S.; XI, Y.; SAN JULIÁN, M.; LECANDA, F.; SIERRASESÚMAGA, L.; MÜLLER, C.; FODSTAD, O.; JU, J.** “CDH11 expression is associated with survival in patients with osteosarcoma”. En *Cancer genomics & proteomics (Print)*. 2008. Vol. 5, pp. 37-42.

**NARBONA, J.; CRESPO, N.** “Afasia en niños y adolescentes: aspectos evolutivos”. En *REV NEUROLOGIA*. 2008. Vol. 1, Nº 46. pp. 87-89.

**OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Papel protector de la actividad física frente a la resistencia a insulina en niños y adolescentes navarros”. En *Revista española de obesidad*. 2007. Nº 5. pp. 281.

**OCHOA, M.C.; PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; GENOI, G.** “Dietary antioxidant capacity is inversely related to BMI Z-score and fat mass among children and adolescents”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2008. Nº 32. pp. 217.

**OCHOA, M.C.; SANTOS, J.L.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Association between obesity and insulin resistance with UCP2-UCP3 gene variants in Spanish children and adolescents”. En *Molecular Genetics and Metabolism*. 2007. Nº 92. pp. 351-358.

**OCHOA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍ, A.; AZCONA, C.; CHUECA, M.; OYARZÁBAL, M.; PATIÑO, A.; PELACH, R.** “Predictor factors for childhood obesity in a Spanish case-control study”. *Nutrition* 2007 May; 23(5):379-84. I.I. 2.229.

**OCHOA, M.C.; AZCONA, C.; BIEBERMANN, H.; BRUMM, H.; RAZQUIN, C.; WERMTER, AK.; MARTÍNEZ, J.A.; HEBEBRAND, J.; HINNEY, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.; PATIÑO, A.; CHUECA, M.; OYARZABAL, M.; PELACH, R.; GRUPO DE ESTUDIO NAVARRO DE LA OBESIDAD INFANTIL (GENOI).** “A novel mutation THR162ARG of the melanocortin 4 receptor gene in a Spanish children and adolescent population”. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2007 May;66(5):652-8. I.I. 3.358

**PATIÑO, A.; LECANDA, F.; ZALACAÍN, M.; SAN JULIÁN, M.; TOLEDO, G.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Los arrays de expresión, alternativa para el estudio de alto rendimiento de muestras clínicas infrecuentes y de difícil acceso. El ejemplo del osteosarcoma infantil”. En *Anales Españoles de Pediatría*. 2007. Vol. 3, Nº 66. pp. 152.

**PATIÑO, A.; SANTOS, J.; RAPADO-CASTRO, M.; ARANGO, C.; PAYA, B.; PARELLADA, M.; BOMBÍN, I.; SIERRASESÚMAGA, L.; CASTRO-FORNIELLES, J.; BAEZA, I.; GONZÁLEZ, A.; GRAELL, M.; MORENO, M.** “The genetic contribution to first psychotic episodes in children and adolescents of the child and adolescent first-episode psychosis study”. En *Psychiatric Genetics*. 2008. Vol. 3, Nº 18. pp. 151-152.

**SAN JULIÁN, M.; DUART, J.; DÍAZ DE RADA, P.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Limb Savage in Ewing's Sarcoma of the Distal Lower Extremity”. En *FOOT ANKLE INT*. 2008. Vol. 29, Nº 1. pp. 22-28.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; AGUILERA, S.; IDOATE, M.; BEJARANO, B.** “Temporal lobectomy in acute complicated herpes simplex encephalitis: technical case report”. En *NEUROSURGERY*. 2008. Vol. 62, Nº 5. pp. 1174-1175.

**SANCHEZ-CARPINTERO, R.; SANMARTÍ VILLAPLANA, FX; SERRATOSA, J.** “Genetic causes of epilepsy”. En *The Neurologist*. 2007; 13:S47-S51.

### Comunicaciones a congresos

**AGUILERA, S.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; VILLOSLADA, P.** “Frecuencia de anticuerpos anti-anglios basales e infección estreptocócica en sujetos con tics y/o trastornos obsesivo-compulsivo comparados con controles sanos”. En *XXXIII Reunión Anual SENP*. 2008. Zaragoza.

**AGUILERA, S.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; VILLOSLADA, P.** “Resolución de tics motores tras administración de penicilina en un paciente con pandas con anticuerpos anti-ganglios basales positivos”. En *XXXIII Reunión Anual SENP*. 2008. Zaragoza.

**AGUILERA, S.; SUAREZ, M.; ANDUEZA, J.; PRIM, P.; LEIVA, J.; SANCHEZ-CARPINTERO R.** “Utilidad de los criterios clínicos y detección rápida de antígeno en el diagnóstico de la familia”. 56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría, 2007 Barcelona.

**ALZINA, V.** “Avances y retrocesos en la lucha por la vida en la sociedad española”. En *II Jornadas Católicos y Vida Pública*. 2008. Pamplona.

**ALZINA, V.** “Diagnóstico etiológico de la sordera”. En *Jornada Europea interdisciplinaria de audiofonología*. 2008. Toledo.

**AZCONA, M.C.; OCHOA, M.C.; MOLERES, A.; MIRANDA, G.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Influencia del exceso de peso de los padres sobre el estado nutricional de los hijos”. En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2008. Madrid.

**CARONIA, D.; PATIÑO, A.; MILNE, R.; ZALACAÍN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; ALONSO, M.; MORENO, L.; BENITEZ, J.; GONZÁLEZ-NEIRA, A.** “DNA-Repair polymorphisms predict cisplatin response in osteosarcoma patients treated with platinum chemotherapy”. En *Pharmacogenomics Joint Cold Spring Harbor Laboratory / Wellcome Trust Conference*. 2007. Cambridge (Reino Unido).

**MAGALLÓN, S.; CRESPO, N.; ECAY, N.; POCH-OLIVE, M.; NARBONA, J.** “Estilo comportamental al inicio del segundo año de vida: estudio retrospectivo en escolares afectados de trastorno por déficit de atención e hiperactividad”. En *XXXIII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2008. Zaragoza.

**GONZÁLEZ CRESPO, I.; VICENT, S.; GARCÍA-TUÑÓN, I.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; LECANDA, F.** “The type of Ewing Oncoprotein dictates tumorigenic and metastatic activities”. En *13 th Annual Meeting of CTOS (Connective Tissue Oncology Society)*. 2007. Washington.

**GONZÁLEZ, I.; VICENT, S.; GARCÍA-TUÑÓN, I.; MARTÍNEZ, S.; ZANDUETA, C.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; DE ALAVA, E.** “The type of Ewing oncoprotein dictates tumorigenic and metastatic activities. CTOS”. En *13th Annual CTOS Meeting*. 2007. Seattle, Wa (EE.UU.).

**LARGO, A.; ANDUEZA, J.; VERA, I.; PRIM, P.; BUXALLEU W, T.; ALZINA, V.** “Ganglioneuroma: un hallazgo casual en la radiografía de tórax”. En *XXX Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica*. 2008. Zaragoza.

**MARTÍNEZ, J.; ZULET, B.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; PUCHAU, B.; MARTI, A.; OCHOA, M.** “Dietary antioxidant capacity is inversely related to BMI Z-score and fat mass among obese children adolescents”. En *16th European Congress on Obesity (ECO)*. 2008. Geneva (Suiza).

**MIRANDA, G.; AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; NARBONA, J.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Trisomía X: Un cariotipo frecuente con gran diversidad clínica”. En *57 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2008.

**MIRANDA, G.; AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; NARBONA, J.; GARRAUS, M.** “Talla baja y cariotipo: ¿Se diagnostica la trisomía X?”. En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2008. Madrid.

**MIRANDA, G.; AZCONA, M.C.; VERA, I.; PRIM, P.; ANDUEZA, J.** “Quiste de la pineal: ¿Hallazgo casual?”. En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2008. Madrid.

**NARBONA, J.; CRESPO, N.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; ARBIZU, J.** “Retraso mental y disartria en la hemiplejía alternante infantil: Seguimiento prolongado de 5 sujetos”. En *XXXIII Reunión Anual SENP*. 2008. Zaragoza.

**NARBONA, J.; MIRCHER, C.; AGUILERA, S.; LARGO, A.; YOLDI, E.** “Necrosis talámica aguda en el lactante: descripción de dos pacientes con encefalitis por virus herpes simples-1”. En *XXXIII Reunión Anual SENP*. 2008. Zaragoza.

**NARBONA, J.; REYNOSO, C.A.** “Discinesia focal episódica temprana de origen infratentorial: hemiespasmó oculofacial infantil asociado a ganglioglioma cerebeloso”. En *XXXIII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2008. Zaragoza.

**NUÑEZ MT, ALVAREZ N, ANDUEZA J, VERA I, GARRAUS M, SANCHEZ-CARPINTERO R.** “Parálisis facial: gravedad de los síntomas como guía de tratamiento”, *57 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*, 2008, Santiago de Compostela.

**OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “El consumo de bebidas azucaradas modifica el riesgo de obesidad infanto-juvenil asociado al polimorfismo Gln27Glu del gen del receptor beta2-adrenérgico”. En *Jornadas Nacionales de Alimentación*. 2008. Tarragona.

**OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Obesity risk linked to the SNP Gln27glu of the ADRB2 gene interacts with sugar sweetened beverages consumption in children”. En *Congreso Internacional de la Sociedad de Antioxidantes en Nutrición y Salud (ISANH) Nutrigenoics*. 2008. París (Francia).

**OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Papel protector de la actividad física frente a la resistencia a insulina en niños y adolescentes navarros”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad*. 2007. Zaragoza.

**OCHOA, M.C.; CHUECA, M.; OYARZABAL, M.; PELACH, M.; AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “The -3826 A>G polymorphism of the UCP1 gene is associated with higher serum fasting insulin levels and HOMA index in children”. En *10th European Nutrition Conference*. 2008. París (Francia).

**PATIÑO, A.; GONZÁLEZ NEIRA, A.** “Farmacogenética en osteosarcomas”. En *II Jornada Traslacional en Oncología Pediátrica*. 2008. Madrid.

**PATIÑO, A.; GONZÁLEZ NEIRA, A.; CARONIA, D.; ZALACAÍN, M.; MILNE, R.; BENITEZ, J.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Importancia de la variación genética en las vías de reparación del ADN en la respuesta a platino y el resultado clínico de pacientes afectos de osteosarcoma”. En *57 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2008.

**PATIÑO, A.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; GÁLVEZ, M.D.** “Expresión diferencial del gen NRG1 en pacientes con TDAH y con Trastorno Bipolar: resultados preliminares obtenidos mediante microarrays de ADNc”. En *43 Reunión de la Asociación Española de Psiquiatría del Niño y Adolescente*. 2008. Valencia.

**PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; FOLIO, C.; TOLEDO, G.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Utilidad de los microarrays de tejidos, TMAS, en el estudio de alto rendimiento de los tumores infantiles”. En *57 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2008.

**REYNOSO, C.A.; NARBONA, J.; RAMOS, M.** “Disquinesia focal episódica temprana de origen infratentorial: Hemispasmo óculo-facial infantil asociado a ganglioglioma cerebeloso”. En *XXXIII Reunión Anual SENP*. 2008. Zaragoza.

**SAN JULIÁN, M.; DÍAZ DE RADA, P.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Sarcomas de partes blandas en niños”. En *XLVIII Reunión de la SVNCOT (Sociedad Vasco-Navarra de Cirugía Ortopédica y Traumatología)*. 2007.

**SAN JULIÁN, M.; PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; MARRODÁN, L.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Respuesta y toxicidad por metotrexato en el osteosarcoma pediátrico. Relación con polimorfismos en los genes MTHFR, MTR, SHMT, TYMS y RFC-1”. En *57 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2008. Santiago.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; NARBONA, J.; CRESPO, N.; URRESTARAZU, E.; IRIARTE, J.** “Diagnóstico molecular y tratamiento temprano del síndrome de Dravet: respuesta de la epilepsia y evolución del desarrollo psicomotor”. En *XXXIII Reunión Anual SENP*. 2008. Zaragoza.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO R. Narbona J. Iriarte J. Vera I.** “Espasmos epilépticos periódicos: una entidad distinta del Síndrome de West”. XXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica”. 2007, Alicante.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO R.** “Trastornos cognitivos en la epilepsia infantil”. Jornada de Actualización Pediátrica. Epilepsia Infantil. 2007 Pamplona.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO I, SÁNCHEZ-CARPINTERO R. CRESPO N, PRETEL M, GIL M.** “Imiquimod treatment for Infantile Hemangiomas: A prospective study in 12 patients with 20 the hemangiomas”. 21<sup>st</sup> World Congress of Dermatology. 2007, Buenos Aires (Argentina).

**SÁNCHEZ-CARPINTERO R.** “Anomalías del sueño en el niño: claves diagnósticas y terapéuticas”. 57 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. 2008, Santiago de Compostela.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO R.** “Semiología de las crisis generalizadas primaria”, VIII Curso de epilepsia de la SEN para Residentes, 2008. Pamplona.

**SIERRASESÚMAGA, L.** “Casos Clínicos de Oncología Pediátrica”. En *III Curso Hero Baby de formación continuada en Pediatría*. 2008. Murcia.

**SIERRASESÚMAGA, L.** “Relaciones entre Virología y Oncología”. En *1er Symposium de Pediatría*. 2008. Benalmádena.

**SIERRASESÚMAGA, L.** “Virus y Cáncer”. En *Reunión de la Sociedad Navarra de Ginecología y Obstetricia*. 2008. Pamplona.

**SIERRASESÚMAGA, L.; CORRALES, F.; MORA, M.; TOLEDO, G.; FOLIO, C.; PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.** “Determinación y validación de dianas implicadas en la carcinogénesis del osteosarcoma infantil mediante plataformas de genómica y proteómica”. En *Congreso de la Sociedad Española Proteómica*. 2008. Córdoba.

**TORRE, W.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; PARDO, J.; GUILLÉN, F.; MARTÍN ALGARRA, S.** “Long term results after surgical resection for bone sarcoma pulmonary metastasis”. En *European Society of Thoracic Surgeons*. 2008. Bologna (Italia).

**VERA, I.; SUÁREZ, M.; LARGO, A.; GARRAUS, M.; PRIM, P.; ANDUEZA, J.; ALZINA, V.** “Atrofia muscular espinal presente al nacimiento: a propósito de un caso”. En *XXI Congreso Nacional de Medicina Perinatal, IV Congreso Iberoamericano de Neonatología y II Congreso de la Sociedad Española de Medicina Perinatal*. 2007. Granada.

#### Otros datos

**PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; SAN JULIÁN, M.; MARRODÁN, L.; SIERRASESÚMAGA, L.** Premio a las mejores comunicaciones científicas del 57 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. 2008.

MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ-GARCÍA, P.; **PATIÑO GARCÍA, A.** Segundo premio de investigación “Dr. Cabaleiro Goas-Asociación Gallega de Psiquiatría –Janssen Cilag” por el trabajo sobre esquizofrenia y otras psicosis en la modalidad de póster.

MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ-GARCÍA, P.; **PATIÑO GARCÍA, A.** Primer premio “Amadeo Sánchez Blanqué” sobre investigación clínica en psiquiatría. XI Reunión de la Asociación Española de Psiquiatría. Santiago de Compostela. 2007.

Premio a las mejores comunicaciones de la XXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Zaragoza. 2008.

## PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA MÉDICA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4421, 4431)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: adena@unav.es  
Persona de contacto: Ana Delia Ena Cruz / Maribel Cenarro Candamio  
Director/a: Jorge Pla Vidal

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aubá Guedea, Enrique  
Cano Prous, Adrián  
Escamilla Canales, María Inmaculada  
Gálvez Gómez, María Dolores  
Lahortiga Ramos, Francisca  
López García, María del Pilar  
Molero Santos, Patricio  
Ortuño Sánchez-Pedreño, Felipe  
Pla Vidal, Jorge  
Sarrais Oteo, Fernando  
Schlatter Navarro, Francisco Javier  
Soutullo Esperón, César Alejandro  
Zapata García, Ricardo

#### Licenciados

Baras Pastor, Laura  
Carballo Belloso, Juan José  
Chiclana Actis, Carlos Álvaro  
Corte de Paz, Patricia  
Cózar Santiago, Guadalupe  
De Castro Manglano, María Pilar  
Figueroa Quintana, Ana Elisabet  
García Martín, Inés  
Gómez Sánchez, José Antonio  
Hernández Bocaletti, Luis Edgar  
Maestro Martín, Cristina  
Manrique Astiz, Eduardo  
Mayner Eiguren, Guillermo  
Peciña Iturbe, Marta  
Yllanes Vizcay, José Diego  
Young Espinoza, Leslie Erika

### Líneas de investigación

- Genética y Esquizofrenia.  
Código UNESCO: 321100
  
- Distimia y depression.  
Código UNESCO: 321100 / 320105
  
- Marcadores biológicos de la depresión.  
Código UNESCO: 321100
  
- Neuroimagen y Esquizofrenia.  
Código UNESCO: 321100
  
- Psiquiatría infantil y adolescente: psicosis en adolescentes.  
Código UNESCO: 321100
  
- Terapia Familiar.  
Código UNESCO: 321100
  
- Trastornos de la conducta alimentaria.  
Código UNESCO: 321100
  
- Trastornos de personalidad.  
Código UNESCO: 321100

### Proyectos de investigación

“Estudio de seguimiento de una cohorte de matrimonios y familias disfuncionales”.  
Investigador Principal: Adrián Cano Prous.  
Fecha inicial: 2007.

“Estudio mediante Gene Chip Mapping de análisis genómico en niños con enfermedad bipolar versus TDAH”.  
Investigador Principal: César Alejandro Soutullo Esperón.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz.

“Implicación del gen catecol-O-metil transferasa (COMT) en psicosis: asociación al funcionamiento cognitivo prefrontal y signos neurológicos menores en pacientes con psicosis de inicio temprano y familiares de primer grado”.  
Investigador Principal: Arantzazu Zabala Rabadan.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz.

“Psicopatología, calidad de vida y dinámica familiar en pacientes con carcinoma de mama en Navarra”.  
Investigador Principal: Salvador Cervera Enguix.  
Fecha inicial: 2001.

“Evaluación de los trastornos de personalidad: comorbilidad y validez de los instrumentos utilizados en nuestro medio”.  
Investigador Principal: Francisca Lahortiga Ramos.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio de marcadores de vulnerabilidad genéticos, cognitivos y cerebrales para esquizofrenia mediante resonancia magnética funcional y polimorfismos del gen de la COMT”.  
Investigador Principal: María del Pilar López García.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Estructura, dinámica y funcionamiento de familias con hijos enfermos”.  
Investigador Principal: Adrián Cano Prous.  
Fecha inicial: 2006.  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Métodos innovadores de análisis de especies psicoactivas en electroquímica líquido-líquido, desarrollo de sensores e iontoforesis: aplicación en el tratamiento de trastornos mentales”.

Investigador Principal: Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Prevalencia y valor pronóstico del polimorfismo Val158Met del gen de la Catecol-O-Metiltransferasa (COMT) en pacientes con esquizofrenia”.

Investigador Principal: Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño.

Fecha inicial: 2005.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Papel de las interleuquinas 1beta y 6 y de la hiperactividad del eje hipotálamo-hipófisis-adrenal en el deterioro cognitivo de los pacientes deprimidos de larga evolución”.

Investigador Principal: Francisco Javier Schlatter Navarro.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Análisis de la respuesta clínica al tratamiento con metilfenidato en niños con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad mediante *arrays* de expresión”.

Investigador Principal: César Alejandro Soutullo Esperón.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Estudio a largo plazo y abierto de HCI Tomoxetina en niños con TDAH de 6 años o más edad”.

Investigador Principal: César Alejandro Soutullo Esperón.

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

## Publicaciones

### Libros

**ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Esquizofrenia”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Convivir con Niños y Adolescentes con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH)”. Madrid. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2008.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; DÍEZ SUÁREZ, A.** “Manual de Diagnóstico y Tratamiento del Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad en niños y adolescentes”. Madrid. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARANDA, A.; CANO PROUS, A.** “La identidad cristiana en Psiquiatría”. En *Identidad Cristiana: Coloquios Universitarios*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 309-315.

**DÍEZ SUÁREZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; CHANG, K.; FIGUEROA QUINTANA, A.; ESCAMILLA CANALES, I.; RAPADO CASTRO, M.** “Pediatric bipolar disorder: from the Perspective of Spain (Chapter IX)”. En *Pediatric Bipolar Disorder: A Global Perspective*. Editorial: Nova Science Publishers Inc. 2007. pp. 167-177.

**HERNÁNDEZ BOCALETTI, L.E.; CANO PROUS, A.** “A propósito de Henry”. En *Casos Clínicos de Residentes Psiquiatría 9*. 2007. pp. 312-314.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; HIDALGO, I.** “Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH) (capítulo 95)”. En *Pediatría Extrahospitalaria. Fundamentos Clínicos para Atención Primaria*. Madrid. Edit. Editorial Ergon. 2008. pp. 679-690.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; HIDALGO VICARIO, M.I.** “Trastorno por Déficit de Atención de Hiperactividad (TDAH): Caso clínico. Pediatría Integral”. En *Curso de Formación Continuada en Psiquiatría Infantil*. 2007.



**SOUTULLO ESPERÓN, C.; WALTER, G.; REY, J.M.** “Oppositional defiant and conduct disorders”. En *Lewis's Child and Adolescent Psychiatry. A Comprehensive Textbook*. <Br>Editorial: Wolters Kluwer / Lippincott Williams & Wilkins. 2007. pp. 454-466.

#### Artículos en publicaciones periódicas

ARANGO, C.; MORENO, D.; DE LA SERNA, E.; GRAELL, M.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; BAEZA, I.; GONZÁLEZ-PINTO, A.; PERELLADA, M.; PAYÁ, B.; CASTRO-FORNIELS, J. “Antipsychotic Treatment in Child and Adolescent First-Episode Psychosis: A Longitudinal Naturalistic Approach”. En *Journal of Child and Adolescent Psychotherapy*. 2008. Vol. 4, Nº 18. pp. 327-336.

**DE IRALA, J.; CANO PROUS, A.; LAHORTIGA RAMOS, F.; GUAL GARCÍA, P.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.**; CERVERA, S. “Validación del cuestionario Eating Attitudes Test (EAT) como prueba de cribado de trastornos de la conducta alimentaria en la población general”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 13, Nº 130 . pp. 487-491.

ESCOBAR, R.; HERVÁS, A.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; MARDOMINGO, M.J.; URRUÑELA, A.; GILABERTE, I. “Trastorno por Déficit de Atención/Hiperactividad: Impacto de la enfermedad de acuerdo al subtipos en niños con diagnóstico reciente”. En *Actas Españolas de Psiquiatría (Versión impresa)*. 2008. Vol. 5, Nº 36. pp. 285-294.

**ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; ARBIZU, J.; SOUTULLO ESPERÓN, C.**; BONELLI, R.M. “Is there a cortical blood flow redistribution pattern related with perseverative error in schizophrenia?”. En *Psychiatry Danubina*. 2008. Vol. 1, Nº 20. pp. 41-47.

SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; HENRIQUEZ, P.; FIGUEIRAS, A.; **ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LAHORTIGA RAMOS, F.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Omega-3 fatty acids intake, fish consumption and mental disorders in the SUN cohort study”. En *European Journal of Nutrition*. 2007. Vol. 7, Nº 46. pp. 337-346.

SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; **SCHLATTER NAVARRO, J.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LAHORTIGA RAMOS, F.; PLA VIDAL, J.**; BENITO, S.; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Validity of a self-reported diagnosis of depression among participants in a cohort study using the Structured Clinical Interview for DSM-IV (SCID-I)”. En *B M C Psychiatry-(BioMed Central Ltd.)*. 2008. Nº 8. pp. 43-53.

SILVERBERG, M.; D'AUBUISSON, C.; PRESS, U.; LINDBACK, T.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; BUITELAAR, J.; COGHILL, D. “Impact of attention-deficit/hyperactivity disorder on the patient and family: results from a european survey”. En *Child and Adolescent Mental Health*. 2008. Nº 2:31.

VAN DEN BAN, E.; EFRON, D.; DEBOUTTE, D.; WEHMEIER, P.M.; SCHMIDT, M.; THOMSEN, P.H.; WENDT, L.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; NIKKANEN, E.; HOARE, P.; GASTAMINZA, X.; COGHILL, D.; HAZELL, P.; DEBOUTTE, D.; EFRON, D.; VAN ENGELAND, H.; VAN DEN BAN, E.; VAN DER GAAG, R.J.; DANCKAERTS, M.; BANGS, M.E.; WILLIAMS, D.W.; HERVÁS, A.; MOORE, R.J.; LEVINE, L.; FEGERT, J.M.; VAN ENGELAND, H. “Atomoxetine for the treatment of attention-deficit/hyperactivity disorder and oppositional defiant disorder”. En *Pediatrics*. 2008. Nº 121. pp. 314-320.

YLLANES VIZCAY, J.D.; **CANO PROUS, A.**; SARRIA QUIROGA, G. “Mejoría del dolor articular en un cuadro depresivo concomitante tratado con duloxetine”. En *Psiquiatría Biológica*. 2008. Vol. 15, Nº 1. pp. 23-26.

#### Comunicaciones a congresos

**BARAS, L.** “Estructura y dinámica familiar en la consulta psiquiátrica infantil”. En *VI Reunión Anual de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría: Retos en la asistencia en Psiquiatría*. 2007. Laguardia.

**BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.** “The genogram as a tool in the evaluation of family interactions, in a family therapy unit within the Spanish setting”. En *4th Congress of the European Society on Family Relations*. 2008. Jyväskylä (Finlandia).

**BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.** “The use of genograms in family therapy: a Spanish experience”. En *4th Congress of the European Society on Family Relations*. 2008. Jyväskylä (Finlandia).

**CANO PROUS, A.; BARAS, L.; GAMAZO, P.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** “Family Functioning and Psychopathological Disorders in Children and Adolescents”. En *XVI World International Family Therapy Association Congress*. 2008. Porto (Portugal).

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** “Influence of personality factors on the correlation between depression and marital satisfaction”. En *XVI World International Family Therapy Association*. 2008. Porto (Portugal).

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; MARTÍN, R.; BEUNZA, M.I.** “Marital satisfaction in marriages with a spouse diagnosed of a first major depressive disorder”. En *XVI World International Family Therapy Association Congress*. 2008. Porto (Portugal).

**CARBALLO BELLOSO, J.J.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GÁLVEZ, M.D.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; GARCÍA MARTÍN, I.** “Tratamiento farmacológico del trastorno somatomorfo con duloxetina: a propósito de dos casos clínicos en población infantil y adolescente”. En *43 Reunión de la Asociación Española de Psiquiatría del Niño y del Adolescente*. 2008. Valencia.

**CHICLANA ACTIS, C.; LAHORTIGA RAMOS, F.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; IMIRIZALDU PANDILLA, M.** “Influence of the psychosomatic symptoms in the personality disorder diagnosis”. En *XI Annual Scientific Meeting European Association for Consultation-Liasion Psychiatry and Psychosomatics. XVII European Conference on Psychosomatic Research (ECPR)*. 2008. Zaragoza.

**DE CASTRO MANGLANO, P.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; PECIÑA ITURBE, M.; GIMÉNEZ, J.M.; MECHELLI, P.; MCGUIRE, P.** “Cambios volumétricos de sustancia gris en adolescentes con primer episodio psicótico”. En *43 Reunión Anual de la Asociación Española de Psiquiatría del Niño y del Adolescente*. 2008. Valencia.

**DÍEZ, A.; MACHIÑENA, C.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; TRICAS SAURAS, S.; PEREDA, M.T.; BEUNZA, M.I.** “Entrenamiento en técnicas de relajación por Enfermería”. En *XLIII Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2008. Valencia.

**DÍEZ, A.; MACHIÑENA, C.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; TRICAS SAURAS, S.; PEREDA, M.T.; BEUNZA, M.I.** “Psicoeducación en el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad”. En *XLIII Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2008. Valencia.

**ESCAMILLA CANALES, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO, P.; MACHIÑENA, C.** “Factores pronósticos en la enfermedad bipolar pediátrica”. En *XLIII Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2008. Valencia.

**ESCAMILLA CANALES, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO, P.; MACHIÑENA, C.; WOZNIAK, J.** “Longitudinal clinical course of pediatric bipolar disorder in a Spanish sample”. En *5th NIMH-MGH-The Ryan Licht Sang Bipolar Foundation Pediatric Bipolar Disorder Conferenc*. 2008. Cambridge, Massachusetts (EE.UU.).

**FORJAZ, M.J.; AUBÁ GUEDEA, E.; MONREAL, E.; CANO PROUS, A.; CERVERA, S.** “Longitudinal Study of Psychiatric Morbidity, Quality of Life an Family Functioning in the Early Adjustment to Breast Cancer Compared to a Healthy Control Group”. En *Congreso Europeo de Psicología*. 2008. Zaragoza.

**LAHORTIGA RAMOS, F.** “Personalidad y TCAs”. En *VI Reunión Anual de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría*. 2007. Laguardia.

**LAHORTIGA RAMOS, F.** “Anorexia y bulimia nerviosas: Patologías alimentarias de especial impacto en la mujer”. En *2ª Jornadas de Actualización "Nutrición y Mujer"*. 2008. Pamplona.

**LÓPEZ GARCÍA, P.; DEL POZO, E.; MOLERO SANTOS, P.; GÁLVEZ, M.D.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Impact of COMT genotype on cognition in schizophrenia spectrum disorders”. En *62nd Annual Scientific Convention & Meeting of the Society of Biological Psychiatry*. 2007. San Diego (EE.UU.).

**LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG, L.; GÁLVEZ, M.D.; MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “COMT genotype and context processing in schizophrenia relatives and control subjects”. En *International Schizophrenia Research Society Conference*. 2008. Venecia (Italia).

**LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG, L.; GÁLVEZ, M.D.; MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Neuropsychological performance and COMT genotype in schizophrenia spectrum patients and their relatives”. En *International Schizophrenia Research Society Conference*. 2008. Venecia (Italia).

**LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG, L.; GARCÍA, D.; GARCÍA-EULATE, R.; MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “COMT Genotype in Schizophrenia: Cognitive performance and brain circuits”. En *European Neuropsychopharmacology. 21st ECNP Congress*. 2008. Barcelona.

**MACHIÑENA, C.; DíEZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; PEREDA, M.T.; BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; ARCELUS, R.M.** “Factores de riesgo del Trastorno de Inestabilidad Emocional de la personalidad en la infancia y adolescencia”. En *XLIII Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2008. Valencia.

**MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.** “Marital satisfaction and communication at a family therapy setting”. En *4th Congress of the European Society on Family Relations*. 2008. Jyväskylä (Finlandia).

**MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.; BEUNZA, M.I.; AUBÁ GUEDEA, E.** “The experience with observational systems in a family therapy setting”. En *4th Congress of the European Society on Family Relations*. 2008. Jyväskylä (Finlandia).

**MAYNER, G.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ, P.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.** “Atypical neuroleptics may modify cortical oscillatory activity in schizophrenia”. En *21st European College of Neuropsychopharmacology Congress*. 2008.

**PATIÑO, A.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; GÁLVEZ, M.D.** “Expresión diferencial del gen NRG1 en pacientes con TDAH y con Trastorno Bipolar: resultados preliminares obtenidos mediante microarrays de ADNc”. En *43 Reunión de la Asociación Española de Psiquiatría del Niño y Adolescente*. 2008. Valencia.

**PECIÑA ITURBE, M.** “Alteración de la respuesta del cortisol a la administración de alprazolam en pacientes con depresión”. En *VI Reunión Anual de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatra: Retos en la asistencia en Psiquiatría*. 2007. Laguardia.

**RAPADO CASTRO, M.; BOMBIN, I.; FRAGUAS, D.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; PAYÁ, B.; CASTRO, J.; GONZÁLEZ-PINTO, A.** “Modelo pentadimensional de los síntomas en psicosis de inicio temprano”. En *43 Reunión Anual de la Asociación Española del Niño y del Adolescente*. 2008. Valencia.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Lo paranoide en la infancia y adolescencia. En Mesa: Aspectos clínicos de los trastornos paranoides II”. En *Actualización en Psiquiatría. XVI Simposio Internacional: Posibilidades terapéuticas y límites en Psiquiatría*. 2008. Vitoria-Gasteiz.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Relación entre bipolaridad y Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad”. En *5ª Jornada sobre TDAH: TDAH a lo largo de la vida*. 2007. Madrid.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; ESCAMILLA CANALES, I.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO, P.; DíEZ, A.; WOZNIAK, J.** “Presentation of Bipolar Disorder in a Sample of Spanish Children and Adolescents: Features before and at the time of Diagnosis”. En *2008 NIMH-MGH The Ryan Licht Sang Bipolar Foundation Pediatric Bipolar Disorder Conference*. 2008. Cambridge (EE.UU.).

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; MACHIÑENA, C.** “Mi hijo ¿es hiperactivo o sólo algo movido? Algunas causas de fracaso escolar: Ansiedad y TDAH”. En *Ciclo actividades "Más información, más salud"*. 2008. Pamplona.

**WOZNIAK, J.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; ESCAMILLA CANALES, I.** “Longitudinal Clinical Course and Characteristics of Pediatric Bipolar Disorder in European Sample”. En *World Psychiatric Association Meeting*. 2008. Praga (República Checa).

#### Otros datos

**BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.** Premio al mejor póster "The genogram as a tool in the evaluation of family interactions, in a family therapy unit within the Spanish setting" otorgado durante el 4th Congress of the European Society on Family Relations (Jyväskylä, Finlandia). 2008.

**LÓPEZ GARCÍA, P.** Premio al póster Comt Genotype in Schizophrenia: Cognitive Performance and Brain Circuits en el Congreso European College of Neuropsychopharmacology.

**LÓPEZ GARCÍA, P.** Young Psychiatric Fellowship otorgado por la Asociación Mundial de Psiquiatría (WPA). 2008.

## QUÍMICA ORGÁNICA Y FARMACÉUTICA

Edificio de Ciencias  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6292)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: sanmartin@unav.es  
Persona de contacto: Carmen Sanmartín Grijalba

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Braña Magdalena, Ana María  
Font Arellano, María Belén  
González Peñas, María Elena  
Lizarraga Pérez, Elena  
Palop Cubillo, Juan Antonio  
Sanmartín Grijalba, María del Carmen

#### Licenciados

Amézqueta Pérez, Susana  
Baquedano Pérez, Ylenia  
Domínguez Álvarez, Enrique  
González Romero, Alvaro  
Ibáñez Sopena, Elena  
Ibáñez Vea, María  
Jiménez regalado, Iosu  
Moreno Amatria, Esther  
Plano Amatriain, Daniel  
Ramos Ochandorena, Gabriel  
Remiro Iñigo, Rebeca  
Zuazo Pérez, Alicia

## Proyectos de investigación

“Estudio preliminar de farmacocinética de IFN  $\gamma$  por vía subcutánea e intravenosa en macacos *Macaca fascicularis*”.

Investigador Principal: María Elena González Peñas.

Fecha inicial: 2008.

“Puesta a punto y validación de un método analítico para la determinación del péptido inhibidor del TGF $\beta$ 1 P17, en muestras de plasma de rata y conejo por LC”.

Investigador Principal: María Elena González Peñas.

Fecha inicial: 2007.

“Puesta a punto del método de cuantificación de IFN $\alpha$ 5 e IFN $\alpha$ 2 mediante Elisa en suero y/o plasma de *Macaca fascicularis*”.

Investigador Principal: María Elena González Peñas.

Fecha inicial: 2008.

“Validación del método de cuantificación de IFN $\alpha$ 5 e IFN $\alpha$ 2 mediante Elisa en suero y/o plasma de *Macaca fascicularis*”.

Investigador Principal: María Elena González Peñas.

Fecha inicial: 2008.

“Micotoxinas. toxicidad del tratamiento combinado de Ocratoxina A y Aflatoxina B1 en modelos *in vitro* e *in vivo*”.

Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Desarrollo y validación de un método analítico por electroforesis capilar para la determinación de patulina en alimentos”.

Investigador Principal: María Elena González Peñas.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

“Ocratoxina A: metabolismo en modelos *in vivo* e *in vitro*”.

Investigador Principal: Elena Lizarraga Pérez.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Preparación y Evaluación Biológica de Nuevos derivados Organoselénicos como citotóxicos, proapoptóticos y antidiseminativos tumorales. Valoración de su potencial actividad quimiopreventiva”.

Investigador Principal: María del Carmen Sanmartín Grijalba.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

## Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; DACHOUPAKAN, C.; MURILLO, M.T.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; GUIRAUD, J.P. “OTA-producing fungi isolated from stored cocoa beans”. En *Letters in applied microbiology*. 2008. Nº 47. pp. 197-201.

AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LIZARRAGA, T.; MURILLO, M.T.; LÓPEZ DE CERAIN, A. “A simple chemical method reduces ochratoxin A in contaminated cocoa shells”. En *Journal of Food Protection*. 2008. Nº 71. pp. 1422-1426.

DOMÍNGUEZ, M.J.; SANMARTÍN, C.; FONT, M.; PALOP, J.A.; SAN FRANCISCO, S.; URRUTIA, O.; HOUDUSSE, F.; GARCÍA-MINA, J.M. “Design, synthesis, and biological evaluation of phosphoramidate derivatives as urease inhibitors”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2008. Nº 56. pp. 3721-3731.

FONT, M.; DOMÍNGUEZ, M.J.; SANMARTÍN, C.; PALOP, J.A.; SAN FRANCISCO, S.; URRUTIA, O.; HOUDUSSE, F.; GARCÍA-MINA, J.M. “Design, synthesis, and biological evaluation of phosphoramidate derivatives as urease inhibitors”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2008. Nº 56. pp. 8451-8460.

MURILLO, M.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; AMÉZQUETA, S.; LÓPEZ DE CERAIN, A. “In-house validation of a high-performance liquid chromatography analytical method for ochratoxin A quantification in unfermented grape juice”. En *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2007. Nº 87. pp. 2164-2169.

MURILLO, M.T.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; AMÉZQUETA, S. “Determination of patulin in commercial apple juice by micellar electrokinetic chromatography”. En *Food and Chemical Toxicology*. 2008. Vol. 1, Nº 46. pp. 57-64.

**MURILLO, M.T.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; HANSEN, S.H.; AMÉZQUETA, S.; ØSTERGAARD, J.** “Development and validation of a microemulsion electrokinetic chromatography method for patulin quantification in commercial apple juice”. En *Food and Chemical Toxicology*. 2008. Vol. 46, Nº 6. pp. 2251-2257.

**PLANO, D.; SANMARTÍN, C.; MORENO, E.; PRIOR, C.; CALVO, A.; PALOP, J.A.** “Novel potent organoselenium compounds as cytotoxic agents in prostate cancer cells”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. 2007. Vol. 17, Nº 24. pp. 6853-6859.

**SANMARTÍN, C.; DOMÍNGUEZ, M.V.; CORDEU, L.; CUBEDO, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; FONT, M.; PALOP, J.A.** “Synthesis and biological evaluation of 2,4,6-functionalized derivatives of pyrido[2,3-d]pyrimidines as cytotoxic Agents and apoptosis inducers” En *Archiv der Pharmazie*, 2008, Vol 341, pp. 28-31.

**SANMARTÍN, C.; PALOP, J.A.; PLANO, D.** “Selenium Compounds and Apoptotic modulation: A new Perspective in Cancer Therapy”. En *mini review in medicinal chemistry*. 2008. pp. 1020-1031.

### Comunicaciones a congresos

**ENCIO, I.; MORENO, E.; DOMÍNGUEZ, E.; FONT, M.; PALOP, J.A.; SANMARTÍN, C.; PLANO, D.** “Antiproliferative activity of some [1,2,5]selenadiazol derivatives”. En *XXth International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. (Austria).

**PLANO, D.; MORENO, E.; IBÁÑEZ, E.; BAQUEDANO, Y.; FONT, M.; PALOP, J.A.; CALVO, A.; PRIOR, C.; SANMARTÍN, C.** “Novel organoselenium compounds as cytotoxic agents in prostate cancer”. 2008. (Francia).

**PLANO, D.; MORENO, E.; IBÁÑEZ, E.; BAQUEDANO, Y.; FONT, M.; PALOP, J.A.; ENCIO, I.; SANMARTÍN, C.** “Novel selanylacetic acid derivatives as antiproliferative agents”. En *XXth symposium on Medicinal Chemistry*. 2008. (Austria).

**PLANO, D.; MORENO, E.; JIMÉNEZ, I.; DOMÍNGUEZ, E.; FONT, M.; PALOP, J.A.; ENCIO, I.; SANMARTÍN, C.** “Development of novel organoselenium compounds as cytotoxic and proapoptotic compounds”. 2008. (Francia).

**VETTORAZZI, A.; ARBILLAGA, L.; GIL, A.G.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Influence of the vehicle in the distribution and accumulation of ochratoxin A after oral administration in F-344 rats”. En *44st Congress of the European Societies of Toxicology. EUROTOX 2007*. 2007. Amsterdam (Holanda).

**VETTORAZZI, A.; ARBILLAGA, L.; GIL, A.G.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Validation of a high performance liquid chromatography method for ochratoxin A in plasma, kidney, liver and brain”. En *VII Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines*. 2007. Granada.

**ZUAZO, A.; ANSÓ, E.; PLANO, D.; SAN MARTÍN ECHAURI, C.; PALOP, J.A.; ROUZAUT, A.; FONT, M.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.** “Nuevos inhibidores de la angiogénesis y linfangiogénesis tumoral”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

## RADIOLOGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 3038)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: mvalencia@unav.es  
Persona de contacto: Marisol Valencia Tirapu  
Director/a: José Luis Zubieta Zarraga

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aquerreta Beola, Jesús Dámaso  
Bastarrika Alemañ, Gorka  
Benito Boillos, Alberto  
Bilbao Jaureguizar, José Ignacio  
Pina Insausti, Luis Javier  
Pueyo Villoslada, Jesús Ciro  
Villanueva Marcos, Alberto José  
Vivas Pérez, Isabel  
Zubieta Zarraga, José Luis

#### Licenciados

Alonso Burgos, Alberto  
Arias Fernández, Javier  
Arraiza Sarasa, María  
Bondía Gracia, José María  
Broncano Cabrero, Jordi  
Cano Rafart, David  
Díaz Dorronsoro, María de Lourdes  
Domínguez Echavarrí, Pablo Daniel  
Elizalde Pérez, Arlette María  
Elorz Carlón, Mariana  
García de Eulate Ruiz, María Reyes  
García del Barrio, Loreto  
García-Lallana Valbuena, Amaia  
González Crespo, Ignacio  
Hernández Sastre, Carmen Blanca  
Herráiz Bayod, María José  
Larrache Latasa, Javier Carlos  
Martínez de la Cuesta, Antonio  
Noguera Tajadura, José Juan  
Pons Renedo, María José  
Sáiz Mendiguren, Ramón  
Zudaire Díaz-Tejeiro, Beatriz

### Proyectos de investigación

“Estudio Fase II, no aleatorizado, multicéntrico, para evaluar la seguridad y eficacia de Pazopanib (GW786034) como tratamiento previo a la cirugía en pacientes, con cáncer no microcítico de pulmón reseccable, estadio IA o IB, no previamente tratados”.

Investigador Principal: Luis Alfonso Gurrpide Ayarra.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Tratamiento combinado de la hepatitis B crónica y del hepatocarcinoma mediante administración de antivirales y transferencia génica de citoquinas expresadas bajo el control de promotores regulables y hepatoespecíficos”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguinolaza.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Estudio de marcadores de vulnerabilidad genéticos, cognitivos y cerebrales para esquizofrenia mediante resonancia magnética funcional y polimorfismos del gen de la COMT”.

Investigador Principal: María del Pilar López García.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Tratamiento de lesiones de cartílago mediante células madre mesenquimales cultivadas en soportes tridimensionales de ácido poli-láctico”.

Investigador Principal: Juan Ramón Valentí Nin.

Fecha inicial: 2007.

### Publicaciones

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BILBAO, J.I.** “Technical considerations for complex, cutting edge TIPS”. En *TIPS procedure: improved outcomes through improved solutions*. Edit. North American Center for Continuing Medical Education. 2007.

**BILBAO, J.I.**; BRU, C.; FALCO, J.; DONOSO, L. “Interventional Radiology in Hepatobiliary diseases”. En *Textbook of Hepathology*. Edit. Blackwell Publishing. 2008.

**BILBAO, J.I.**; NOGUERA, J.J. “Complications of Therapeutic Endovascular Procedures in Malignant Liver Diseases”. En *Interventional Oncology: Principles and Practice*. Fecha Aproximada. Edit. Cambridge University Press. 2008.

**BILBAO, J.I.**; REISER, M. “Complications and Side-effects”. En *Liver Radioembolization with Y90 Microspheres*. Edit. Springer Verlag. 2008.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “Portal-Mesenteric Venous Thrombosis”. En *Image-Guided Intervention*. Capítulo 102. Edit. Saunders-Elsevier. 2008.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; ALONSO BURGOS, A.; SALEM, R.; **VIVAS, I.**; **BILBAO, J.I.** “Anatomy Technical aspects”. En *Liver radioembolization with Y90 Microspheres*. Edit. Springer Verlag. 2008.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; ALONSO BURGOS, A.; **VIVAS, I.**; SALEM, R.; **BILBAO, J.I.** “Vascular anatomy and its Implication in Radioembolization”. En *Liver Radioembolization with 90Y Microspheres*. Edit. Springer-Verlag. 2008.

SALEM, R.; LEWANDOWSKI, R.J.; RYU, K.; SATO, K.; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “Radioembolization: Identifying and Managing Anatomical Variants”. En *Liver Radioembolization with 90Y Microspheres*. Capítulo 5. Edit. Springer-Verlag. 2008.

**VIVAS, I.**; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; **DOMÍNGUEZ, P.D.**; **BILBAO, J.I.** “Portal-Mesenteric Venous Thrombosis”. En *Image Guided Interventions*. Edit. Elsevier. 2008.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALFONSO, M.**; **BASTARRIKA, G.**; **VILLAS, C.** “Does the shape of the L5 depend on the high of CT slices in the pedicle? Evaluation of L5 vertebral body with a multi-cut CT scan”. En *European Spine Journal*. 2007.

**ARRAIZA, M.**; **GARRASTACHU, P.**; **LOZANO, M.D.**; **ALCAIDE, A.B.** “Solitary focal tracheal lesions”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Vol. 3, Nº 51. pp. 26-28.



**BASTARRIKA, G.; ALONSO BURGOS, A.; AZCÁRATE, P.; CASTAÑO, S.; PUEYO, J.C.; ALEGRÍA, E.** “Normal anatomy anatomical variants, and anomalies of the origin and course of the coronary arteries on multislice CT”. En *Radiologia*. 2008. Vol. 3, Nº 50. pp. 197-206.

**BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; DE CECCO, C.N.; MASTRUOBONI, S.; UBILLA, M.; RÁBAGO, G.** “Quantification of left ventricular function and mass in heart transplant recipients using dual-source CT and MRI: initial clinical experience”. En *EUR RADIOL*. 2008. Vol. 9, Nº 18. pp. 1784-1790.

**BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; PUEYO, F.J.; HERRÁIZ, M.J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; VILLANUEVA, A.** “Quantification of left ventricular function and mass in cardiac Dual-Source CT (DSCT) exams: comparison of manual and semiautomatic segmentation algorithms”. En *Eur Radiology*. 2008. Vol. 5, Nº 18. pp. 939-946.

**BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; PUEYO, J.C.** “Dual-source CT coronary angiography”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Vol. 3, Nº 51. pp. 51-53.

**BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.N.; ANSELMI, A.; HERREROS, J.** “Incidental dual source computed tomography imaging of ductal aortic coarctatio, left subclavian artery stenosis and bicuspid aortic valve in a patient admitted for atypical chest pain”. En *Interact Cardiovasc*. 2008. Vol. 3, Nº 7. pp. 504-505.

**BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.N.; ARRAIZA, M.; MASTRUOBONI, S.; PUEYO, J.C.; UBILLA, M.; RÁBAGO, G.** “Dual-source CT for visualization of the coronary arteries in heart transplant patients with high heart rates”. En *Am J Roentgenol*. 2008. Vol. 2, Nº 191. pp. 448-454.

**BASTARRIKA, G.; DE CECCO, C.N.; ARRAIZA, M.; UBILLA, M.; MASTROBUONI, S.; PUEYO, J.C.; RÁBAGO, G.** “Dual-source CT coronary imaging in heart transplant recipients: image quality and optimal reconstruction interval”. En *Eur Radiol*. 2008. Vol. 9, Nº 18. pp. 1791-1799.

**BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; AZCÁRATE, P.; CASTAÑO, S.; FERNÁNDEZ JARNE, E.; GAVIRA, J.J.** “Quantification of ventricular mass and function using real-time free-breathing SSFP sequences”. En *Radiologia*. 2008. Vol. 1, Nº 50. pp. 67-74.

**BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; NOGUERA, J.J.; ARRAIZA, M.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; ZULUETA, J.** “Utilidad de la Proyección de Máxima intensidad en el cribado de cáncer de pulmón con TC multidetector”. En *Radiologia*. 2008. Vol. 3, Nº 50. pp. 231-237.

**BASTARRIKA, G.; GAVIRA, J.J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; CASTAÑO, S.; ROMERO IBARRA, C.; SÁENZ DE BURUAGA, J.D.** “Cardiac magnetic resonance imaging of congenital heart defects in adults”. En *Radiologia*. 2007. Vol. 6, Nº 49. pp. 397-405.

**BASTARRIKA, G.; VILLAS, C.; PALACIO, P.; ALFONSO, M.** “Does the shape of the L5 vertebral body depend on the height of CT slices in the pedicle? Evaluation of the shape of the L5 vertebral body with a multicut CT scan”. En *SPINE*. 2008. Vol. 1, Nº 33. pp. 1-5.

**BILBAO, J.I.** “Lights and shadows”. En *Radiologia*. 2008. Vol. 2, Nº 50. pp. 97-208.

**BRONCANO, J.; LOZANO, M.D.; SEIJO, L.M.; TAMURA, A.** “Hiperplasia adenomatosa atípica pulmonar: A propósito de un caso”. En *Revista Medicina Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 3, Nº 52. pp. 20-23.

**CARDOSO, F.P.; SARASA, M.A.; SARASA, G.M.; LORITE, E.N.; GÓMEZ, J.J.; BASTARRIKA, G.** “Accuracy of different segmentation methods to quantify cardiac function parameters and left ventricular mass in an animal model”. En *Radiologia*. 2008. Vol. 2, Nº 50.

**DE LUIS, E.; BILBAO, J.I.; LOZANO, M.D.** “In vivo evaluation of a new embolic spherical particle (HepaSphere) in a kidney animal model”. En *Journal Of Interventional Radiology*. 2008.

**DE LUIS, E.; BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; MARTINO RODRIGUEZ, A.; LOZANO, M.D.** “In vivo evaluation of a new embolic spheric particle (Hepasphere) in a kidney animal model”. En *Cardiovasc Inter Rad*. 2008. Nº 31. pp. 361-376.

**DE TORRES, J.P.; BASTARRIKA, G.; ALCAIDE, A.B.; CAMPO, A.; SEIJO, L.M.; PUEYO, J.C.; LOZANO, M.D.; MONTUENGA, L.M.; ZULUETA, J.** “Assessing the relationship between lung cancer risk and emphysema detected on low-dose ct of the chest”. En *Chest Surgery Clinics of North America*. 2007. Vol. 6, Nº 132. pp. 1932-1938.

**DE TORRES, J.P.; VILLANUEVA, A.; LOZANO, M.D.; MONTES, U.; MONTUENGA, L.M.; ZULUETA, J.** "Assessing the relationship between lung cancer risk and emphysema detected on low-dose CT of the chest". En *CHEST*. 2007. Vol. 6, Nº 136. pp. 1932-1938.

**DEL POZO, J.L.; G. QUETGLAS, E.; HERNÁEZ CRESPO, S.; SERRERA ÁLVAREZ, A.; ALONSO, M.; PINA, L.; LEIVA, J.; AZANZA, J.R.** "Granulicatella adiacens breast implant-associated infection". En *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*. 2008. Nº 61. pp. 58-60.

**DÍAZ DORRONSORO, L.; AQUEERETA, J.D.; SAN JULIÁN, M.** "Tumor o infección: revisitando un clásico en radiología músculo-esquelética". En *Radiología 50*. 2008. pp. 183-183.

**DÍAZ DORRONSORO, L.; GARRASTACHU, P.; LOZANO, M.D.; VILLANUEVA, A.; IDOATE, M.** "Invasión de una vena pulmonar por una metástasis de sarcoma sinovial: correlacion radiopatológica". En *Revista Medicina Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 2, Nº 52. pp. 29-33.

**GARCÍA MANERO, M.; LÓPEZ GARCÍA, G.; PINA, L.; LIZARRAGA BONELLI, S.** "Cáncer de mama durante el embarazo". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2008. Vol. 52, Nº 1. pp. 18-24.

**HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; CASTAÑO, S.; AZCÁRATE, P.; VILLANUEVA, A.; BASTARRIKA, G.** "Basic Principles of cardiovascular magnetic resonance (CMR): Sequences, acquisition planes and study protocol". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2007. Vol. 3, Nº 30. pp. 405-418.

**IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ZULUETA, J.** "Delirium due to brain microembolism. Diagnostic value of diffusion weighted MRI". En *Journal of Neuroimaging 2007*. 2008. Vol. 17, pp. 175-177.

**LLORET, F.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; DOMÍNGUEZ, P.D.; NOGUERA, J.J.; BILBAO, J.I.** "Embolización arterial con microcoils en priapismo de alto flujo". En *Radiología*. 2008. Vol. 2, Nº 50. pp. 163-167.

**LOZANO, M.D.; ZULUETA, J.; BASTARRIKA, G.; SEIJO, L.M.** "La navegación electromagnética en el diagnóstico de nódulos periféricos y adenopatías mediastínicas: experiencia preliminar". En *Archivos de Bronconeumología (Ed. impresa)*. 2007. Vol. 43, Nº 8. pp. 460-463.

**LUJAMBIO, A.; CALIN, G.; VILLANUEVA, A.; ROPER, S.; SÁNCHEZ-CÉSPEDES, M.; MONTUENGA, L.M.; ROSSI, S.; NICOLASSO, M.; FALLER, W.; GALLAGHER, W.; ECCLES, S.; CROCE, C.; ESTELLER, M.** "A microRNA DNA methylation signature for human cancer metastasis". En *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 2008. Vol. 105, pp. 13556-13561.

**NOGUERA, J.J.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; PANIZO, A.; VILLANUEVA, A.** "Quiste del cuarto arco branquial en la membrana tirohioidea: un difícil diagnóstico diferencial con el laringocele mixto". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Nº 51. pp. 34-37.

**NOGUERA, J.J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I.** "Embolismo pulmonar fatal tras la embolización de un hepatocarcinoma con microsferas". En *Radiología*. 2008. Vol. 3, Nº 50. pp. 248-250.

**NOGUERA, J.J.; SINÓPOLI, S.M.; DÍAZ DORRONSORO, L.; VIVAS, I.; ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.** "Coplacación percutánea simultánea de tres stents en el tratamiento de la vasculopatía posradioterapia". En *Intervencionismo*. 2007. Vol. 7, pp. 77-82.

**PÁRAMO, J.A.; ORBE, J.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J.A.; DÍEZ-GARCÍA, J.** "Asociación de marcadores en relación con la edad en sujetos sin enfermedad cardiocvascular". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2008. Vol. 131, Nº 10. pp. 361-365.

**RINCÓN MAYANS, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RIOJA ZUAZU, J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; BARBA ABAD, J.F.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ROSELL COSTA, D.; BERIÁN POLO, J.M.** "Linfadenectomía (ampliada vs estándar) y cáncer de próstata". En *Actas Urológicas Españolas*. 2008. Vol. 9, Nº 32. pp. 879-887.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; RODRÍGUEZ, M.; LEIVA, C.; RODRIGUEZ-PALMERO, M.; NIETO, J.; GARCÍA-GARCÍA, D.; ZUBIETA, J.L.; OBESO, J.** "Neuronal activity of the Red Nucleus in Parkinson's disease". En *Movement Disorders*. 2008. Vol. 6, Nº 23. pp. 908-911.

**ROTELLAR, F.; PARDO, F.; MONTIEL, M<sup>o</sup>.C.; BENITO, A.; M. REGUEIRA, F.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; A.-CIENFUEGOS, J.** “Totally Laparoscopic Roux-en-Y Duct-to-Mucosa Pancreaticojejunostomy After Middle Pancreatectomy: A consecutive Nine-case Series at a Single Institution”. En *Annals of surgery*. 2008. Vol. 6, N<sup>o</sup> 247. pp. 938-944.

ROYO, P.; ALONSO BURGOS, A.; GARCÍA MANERO, M.; LECUMBERRI, R.; ALCÁZAR, J.L. “Postpartum ovarian vein thrombosis after cesarean delivery: a case report”. En *Journal of Medical Case Reports*. 2008. Vol. 9, pp. 105-105.

**SANGRO, B.; GIL, B.; RODRÍGUEZ, J.; SOLA, I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VIUDEZ, A.; CHOPITEA, A.; IÑARRAIRAEGUI, M.; ARBIZU, J.; BILBAO, J.I.** “Liver disease induced by radioembolization of liver tumors: description and possible risk”. En *CANCER CYTOPATHOL*. 2008. N<sup>o</sup> 112. pp. 1538-1546.

**SANTISTEBAN ESLAVA, M.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; CEBALLOS, J.; VIVAS, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** “Oxaliplatin plus gemcitabine as a salvage schedule for hormone-refractory prostate adenocarcinoma”. En *Clinical & Translational Oncology (Versión impresa)*. 2008. Vol. 6, N<sup>o</sup> 10. pp. 372-374.

**VILLAS, C.; ALONSO BURGOS, A.; VASQUEZ, J.; ZUBIETA, J.L.; ALFONSO, M.; MÖNCKEBERG, J.** “CT scan study of atlanto-axial rotatory mobility in asymptomatic adult subjects. A basis for better understanding C1-C2 rotatory fixation and subluxation”. En *European Spine Journal*. 2007. Vol. Sppl. 1, N<sup>o</sup> 16. pp. 1-28.

### Comunicaciones a congresos

ALONSO BURGOS, A.; CANO, D.; VIVAS, I.; DÍAZ DORRONSORO, L.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I. “Anterior abdominal wall vasculature: anatomical review targeted in clinical relevance”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE)*. 2008. Copenhagen.

ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; CANO, D.; VIVAS, I.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; BASTARRIKA, G. “Minimum intensity projection (MinIP) for the assessment of biliary, pancreatic and urological obstructive pathology”. En *93rd Scientific Assembly and Annual Meeting. RSNA 2007*. 2007. Chicago (EE.UU.).

ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; GARCÍA-TUTOR, E.; BASTARRIKA, G.; BENITO, A.; ZUBIETA, J.L. “Valor prequirúrgico de colgajos de perforantes mediante angio-RM en equipo de 3-Tesla y contraste intravascular: experiencia preliminar y comparación con angio-TC”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; VIVAS, I.; CANO, D.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I. “Vascularización de la pared abdominal anterior: importancia y relevancia clínica”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

ALONSO BURGOS, A.; GARCÍA-EULATE, R.; GARCÍA, D.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; DOMÍNGUEZ, P.D.; ZUBIETA, J.L. “RM Funcional en equipo de 3Tesla para localización de la lateralidad de las áreas del lenguaje: empleo de dos paradigmas básicos”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

ALONSO BURGOS, A.; IÑARRAIRAEGUI, M.; SANGRO, B.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; BILBAO, J.I. “Radioembolization of liver tumors: determinants of antitumor effect using Y90-labeled resin microspheres”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE)*. 2008. Copenhagen.

ALONSO, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SERRERA ÁLVAREZ, A.; RAMOS, A.; BILBAO, J.I.; ETULAIN, M.J.; LEIVA, J.; DEL POZO, J.L. “Septum sonication of removed ports for diagnosis of related infections”. En *18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2008. Barcelona.

ALONSO, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SERRERA ÁLVAREZ, A.; RAMOS, A.; BILBAO, J.I.; PORTILLO, M.E.; LEIVA, J.; DEL POZO, J.L. “In venous access port inner surface colonisation related with port obstruction?”. En *18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2008. Barcelona.

ANDERSEN, P.E.; BILBAO, J.I. “Interactive case session”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE)*. 2008. Copenhagen.

**AQUERRETA, J.D.** “Linfoma y mieloma múltiple-plasmocitoma”. En *I Curso de Actualización de Tumores Músculo-Esqueléticos.Reunión Anual SERME*. 2008. Pamplona.

**AQUERRETA, J.D.; DÍAZ DORRONSORO, L.; SAN JULIÁN, M.** “Tumor o Infección: revisitando un clásico en radiología musculoesquelética”. En *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Radiología Músculo-Esquelética*. 2008. Sevilla.

**ARIZTI, F.; MARTÍNEZ DE GUEREÑU, A.; PINA, L.; GARCÍA, J.M.; CARLOSENA, A.; LÓPEZ-MARTÍN, A.J.** “Sensing in Coin Discriminators”. En *IEEE Sensors Applications Symposium (SAS-2007)*. 2007. San Diego, California (EE.UU.).

**ARRAIZA, M.; BASTARRIKA, G.; PUEYO, J.C.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; ALONSO BURGOS, A.; VILLANUEVA, A.** “Dual source CT angiography in patients with acute chest pain”. En *23th European Congress of Radiology*. 2008. Viena (Austria).

**ARRAIZA, M.; BASTARRIKA, G.; PUEYO, J.C.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; PASTRANA, J.C.; VILLANUEVA, A.** “Utilidad de la TC de doble fuente en el triage del dolor torácico agudo en pacientes que acuden a un servicio de urgencias”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BARBA ABAD, J.F.; RINCÓN MAYANS, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; CANO, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Recidiva tumoral en derivación vesical ortotópica”. En *XXV Reunión Nacional del grupo Urología Oncológica*. 2008. Albacete.

**BASTARRIKA, G.** “Actualización: Avances en la imagen del TCMD en el estudio cardiaco”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.** “Controversias en el cribado del cáncer de pulmón”. En *II Congreso Nacional de Radiología de Catalunya*. 2007. Tarragona.

**BASTARRIKA, G.** “Debate: Controversias en el cribado del cáncer de pulmón”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.** “¿Es el momento de realizar screening en cáncer de pulmón? Evidencia científica actual”. En *Congreso SOCALPAR*. 2008. Soria.

**BASTARRIKA, G.** “Evaluación del enfisema por tomografía computarizada”. En *33 Simposio de Neumología. "Actualización Neumológica"*. 2007. Burgos.

**BASTARRIKA, G.** “Screening/Pulmonary nodule (B221 - B230)”. En *23th European Congress of Radiology*. 2008. Viena (Austria).

**BASTARRIKA, G.** “Sesión práctica I: Los casos de todos los días de la RM y TC cardiacos”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.** “Tagging miocárdico. La imagen y la función ventricular: "Imaginando lo necesario"”. 2008. Madrid.

**BASTARRIKA, G.** “TC en el ventrículo derecho: sirve realmente?”. 2008. Madrid.

**BASTARRIKA, G.; ALONSO BURGOS, A.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; HERRÁIZ, M.J.; LARRACHE, J.** “Función volúmenes y masa ventricular izquierda por RM en estudios realizados en un modelo animal con secuencias SSFP y FLASH: comparación de los resultados”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.; ALONSO BURGOS, A.; MASTROBUONI, S.; PUEYO, J.C.; UBILLA, M.; RÁBAGO, G.** “Características del trasplante cardiaco ortotópico y sus complicaciones mediante TC de doble fuente”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; DE CECCO, C.; PUEYO, J.C.; AZCÁRATE, P.; GARCÍA DEL BARRIO, L.** “Calidad de imagen e intervalo de reconstrucción óptimo para las arterias coronarias en estudios cardiacos mediante TC de doble fuente”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; MASTROBUONI, S.; GARCÍA DEL BARRIO, L.; ALONSO BURGOS, A.; RÁBAGO, G.** “Cuantificación de la función y masa ventricular izquierda en pacientes con trasplante cardiaco con TC de doble fuente: comparación con respecto a RM”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.; ARRAIZA, M.; MASTROBUONI, S.; VILLANUEVA, A.; UBILLA, M.; RÁBAGO, G.** “Utilidad de un programa de segmentación semiautomática para cuantificar la función, volúmenes y masa ventricular izquierda en pacientes con trasplante cardiaco estudiados mediante TC de doble fuente”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.; BRONCANO, J.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; DÍAZ DORRONSORO, L.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; GARCÍA DEL BARRIO, L.** “Estudio cardiaco mediante TC de doble fuente: técnica, protocolo de estudio y aplicaciones clínicas”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.; GARCÍA DEL BARRIO, L.; SÁNCHEZ ANDRÉS, A.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; BRONCANO, J.; VILLANUEVA, A.** “Hallazgos en el embolismo arterial pulmonar producido por émbolos densos”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; HERRÁIZ, M.J.; VILLANUEVA, A.; ZULUETA, J.** “Detección precoz de cáncer de pulmón por TC de baja dosis de radiación y PET-FDG: prevalencia en 1448 sujetos asintomáticos”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.; GAVIRA, J.J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; ARRAIZA, M.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ROMERO, C.** “Utilidad de la TC de doble fuente (TCDF) en la valoración de las cardiopatías congénitas”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BASTARRIKA, G.; PUEYO, J.C.; DE CECCO, C.N.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; VILLANUEVA, A.** “Image quality and optimal image reconstruction interval for non-invasive coronary angiography with dual-source CT”. En *23th European Congress of Radiology*. 2008. Viena (Austria).

**BASTARRIKA, G.; WISNIVESKY, J.P.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALCAIDE, A.B.; VILLANUEVA, A.; ZULUETA, J.** “Reproductibilidad anual de la cuantificación de enfisema pulmonar mediante TC de baja dosis de radiación”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**BELOQUI, O.; PONS, M.J.; VIVAS, I.; ALBEROLA, I.; LARRACHE, J.; ARAQUISTAIN, J.M.; COLINA, I.; BEUNZA, J.J.** “Utilidad del TC de Cuerpo Entero en pacientes de una Unidad de Chequeos”. En *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna y del XII Congreso Catalano-Balear de Medicina Interna*. 2007.

**BENITO, A.** “Foro de tratamiento percutáneo de tumores hepáticos”. En *XIII Curso Teórico-Práctico*. 2007. Barcelona.

**BENITO, A.** “Foro de tratamiento percutáneo de tumores hepáticos”. En *Avances en ecografía: XIII Curso Teórico-Práctico*. 2007. Barcelona.

**BENITO, A.** “Ponente en el IV Curso de Técnicas en Endocrinología y Nutrición”. En *IV Curso de Técnicas en Endocrinología y Nutrición*. 2007. Pamplona.

**BILBAO, J.I.** “Access difficulties in embolotherapy for GI bleeding (Learning center)”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE)*. 2008. Copenhague.

**BILBAO, J.I.** “Colorectal hepatic metastases: Radioembolization”. En *European Conference on Interventional Oncology (ECIO)*. 2008. Florencia (Italia).

**BILBAO, J.I.** “Foundation Course. Moderate e-learning session”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE)*. 2008. Copenhague.

**BILBAO, J.I.** “Hepatic angiographic anatomy and radiomicrosphere administration techniques”. En *Radiomicrosphere therapy. 4th Annual Symposium*. 2008. Chicago (EE.UU.).

**BILBAO, J.I.** “Interventional oncology: hepatocarcinoma (Foundation Course)”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE)*. 2008. Copenhague.

- BILBAO, J.I.** “Le emorragie digestive. La radiologia interventistica”. En *Le cinque Giornate di Milano. Gastrointestinal dayt.* 2007. Milan (Italia).
- BILBAO, J.I.** “Opciones terapéuticas en Hepatocarcinoma”. En *Primer Simposio Internacional de Diagnóstico y Terapia Mínimamente Invasiva Asistida por Imágenes.* 2007. Medellín (Colombia).
- BILBAO, J.I.** “Patient selection: Clinical and radiological evaluation and follow-up of patients”. En *2nd European Symposium of liver-directed cancer therapy using microspheres.* 2008. Roma (Italia).
- BILBAO, J.I.** “Radioembolisation. Common and difficult scenaris for patients with mCRC”. En *FOXFIRE Interventional Radiology Workshop.* 2008. Londres.
- BILBAO, J.I.** “Radioembolization: Results for hepatic metastases”. En *GEST. Global Embolization Symposium ant Techniques.* 2008. Barcelona.
- BILBAO, J.I.** “Radioembolization: Treatment planning and technique. Tools you&#180;ll need to master”. En *GEST. Global Embolization Symposium ant Techniques.* 2008. Barcelona.
- BILBAO, J.I.** “Radiologia intervencionista”. En *Congreso Internacional de Oncología para estudiantes.* 2008. Pamplona.
- BILBAO, J.I.** “Selective internal radiation therapy”. En *European Congress of Radiology (ECR).* 2008. Viena (Austria).
- BILBAO, J.I.** “Special lectures. Locoregional therapy of liver tumors. Many tools, many masters. Pulling it all together”. En *GEST. Global Embolization Symposium ant Techniques.* 2008. Barcelona.
- BILBAO, J.I.** “Spheres for radioembolization: Spectrum and technical considerations”. En *GEST. Global Embolization Symposium ant Techniques.* 2008. Barcelona.
- BILBAO, J.I.** “Transcatheter therapy of liver metastases: Radioembolization”. En *World Conference on Interventional Oncology (WCIO).* 2008. Los Angeles (EE.UU.).
- BILBAO, J.I.** “Tratamiento percutáneo de tumores hepáticos: Nuevos avances en terapia percutánea”. En *XII Reunión de la Sociedad Aragonesa de Cirugía. Sumposium Nacional de Cirugía Oncológica.* 2008. Zaragoza.
- BILBAO, J.I.** “Un viaje a Bolonia. De la clase magistral a la tutorización del aprendizaje”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM.* 2008. Sevilla.
- BILBAO, J.I.** “Y90mRadioembolization for HCC: Optimizing Tecnique”. En *World Conference on Interventional Oncology (WCIO).* 2008. Los Angeles (EE.UU.).
- BILBAO, J.I.; ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ARBIZU, J.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.** “Radioembolization using 90Y-resin microspheres for patients with advanced HCC”. En *he 10th International Symposium on Interventional Radiology and New Vascular Imaging. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society of Interventional Radiology.* 2008. Nagano (Japón).
- BILBAO, J.I.; ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SANGRO, B.** “Radioembolization with Yttrium 90”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE).* 2008. Copenhague.
- BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SANGRO, B.** “Radioembolización con Itrio90”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM.* 2008. Sevilla.
- BILBAO, J.I.; MURTHY, R.; LIU, D.M.; SALEM, R.** “Radioembolization with Y90 microspheres: Advanced”. En *33rd Annual Scientific Meeting of the Society of Interventional Radiology.* 2008. Washington (EE.UU.).
- BILBAO, J.I.; SALEM, R.** “Radioembolization. Getting started”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE).* 2008. Copenhague.
- BILBAO, J.I.; SALEM, R.; KENNEDY, A.; MURTHY, R.; BESTER, J.** “Challenges and controversies in RTM-II”. En *Radiomicrosphere therapy. 4th Annual Symposium.* 2008. Chicago (EE.UU.).

**BORDA, A.; MUÑOZ-NAVAS, M.; ANGÓS, R.; MACÍAS, E.; BENITO, A.; BETES, M.; BRONCANO, J.; SÚBTIL, J.C.; MARRA-LÓPEZ, C.** “Apendagitis epiploica, una causa poco frecuente de dolor abdominal agudo”. En *LXVII Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2008. Sitges.

**BRONCANO, J.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; DÍAZ DORRONSORO, L.; BASTARRIKA, G.; VILLANUEVA, A.** “Seudonódulos pulmonares producidos por venas pulmonares al cruzar las cisuras: Incidencia en estudios con TC multidetector de baja dosis en un programa de detección precoz de cáncer de pulmón”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**CABRERA FREITAG, P.; GASTAMINZA, G.; BRONCANO, J.; GOIKOETXEA, M.J.; CAMPO, A.; DE LA BORBOLLA, J.M.** “Paciente con asma bronquial mal controlada”. En *XXVIII Reunión Alergonorte*. 2008. Santo Domingo De La Calzada.

**CRETZAZ, J.; OTANO, I.; OCHOA, L.; BENITO, A.; PAÑEDA, A.; AURREKOETXEA, I.; BERRAONDO, P.; RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; ASTUDILLO, A.; KREPEL, F.; KOCHANNEK, S.; RUIZ, J.; MENNE, S.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Análisis de la actividad antiviral e inmunoestimuladora de la expresión sostenida y hepatoespecífica de IL-12 en marmota crónicamente infectada por el virus de la hepatitis de la marmota”. En *XXXIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2008. Madrid.

**D'AVOLA, D.; IÑARRAIRAEGUI, M.; BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALEGRE, F.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.; SANGRO, B.** “Prolonged survival among patients with unresectable advanced hepatocellular carcinoma treated using Y90-radioembolization”. En *Liver cancer: from molecular pathogenesis to new Therapies*. 2008. Praga (República Checa).

**DE CECCO, C.; BASTARRIKA, G.; ALONSO BURGOS, A.; GARCÍA DEL BARRIO, L.; UBILLA, M.; RÁBAGO, G.** “Valoración de la calidad de las arterias coronarias en pacientes con trasplante cardíaco ortotópico mediante TC de doble fuente”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**DÍAZ DORRONSORO, L.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; ARRAIZA, M.; BASTARRIKA, G.; BILBAO, J.I.** “Dual source CT cardiac angiography: An A to Z guide for medical Residents”. En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2008. Viena (Austria).

**GARCÍA DEL BARRIO, L.; AQUERETA, J.D.; ARRAIZA, M.; HERRÁIZ, M.J.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; VILLANUEVA, A.** “Imagen del espacio intercostal”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**GARCÍA MANERO, M.; ROYO, P.; ESPINÓS, J.; PINA, L.; OLARTECOECHEA, B.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Pregnancy associated breast cancer. Our experience”. En *10th Milan breast. Cancer Conference*. 2008. Milan (Italia).

**GARCÍA-EULATE, R.** “Neuroimagen en pediatría”. En *IV Congreso Internacional de Oncología para estudiantes*. 2008. Pamplona.

**GONZÁLEZ CRESPO, I.; CANO, D.; VIVAS, I.; ARRAIZA, M.** “CT Colonography in the diagnosis of colonic lipomas”. En *Exhibit ESGAR*. 2008. Estambul (Turquía).

**GONZÁLEZ CRESPO, I.; VICENT, S.; GARCÍA-TUÑÓN, I.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; LECANDA, F.** “The type of Ewing Oncoprotein dictates tumorigenic and metastatic activities”. En *13 th Annual Meeting of CTOS (Connective Tissue Oncology Society)*. 2007. Washington.

**HASKAL, Z.; BILBAO, J.I.** “Techniques, Tools and Problem solving for the most challenging TIPS cases”. En *33rd Annual Scientific Meeting of the Society of Interventional Radiology*. 2008. Washington (EE.UU.).

**HELMBERGER, T.; BILBAO, J.I.** “Radioembolization of liver malignancies: Technique”. En *European Conference on Interventional Oncology (ECIO)*. 2008. Florencia (Italia).

**HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALONSO BURGOS, A.; BENITO, A.; BASTARRIKA, G.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “Técnicas de imagen avanzada en hemangiomas y malformaciones vasculares”. En *XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Médica*. 2008. Sevilla.

**HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; DOMÍNGUEZ, P.D.; ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; GARCÍA-EULATE, R.; ZUBIETA, J.L.** “Utilidad del estudio de perfusión mediante RM en la patología tumoral intracraneal”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**IÑARRAIRAEGUI, M.; THURSTON, K.G.; ARBIZU, J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; SANGRO, B.** “<sup>90</sup>Y Radioembolization of hepatocellular carcinoma in patients presenting with portal vein occlusion: a safety analysis”. En *EASL Monothematic Conference. Liver cancer: from molecular pathogenesis to new Therapies*. 2008. Praga (República Checa).

**IÑARRAIRAEGUI, M.; THURSTON, K.G.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; ARBIZU, J.; SANGRO, B.** “Radioembolization of Hepatocellular Carcinoma in patients presenting with portal vein occlusion: a safety analysis”. En *ILCA's Second Annual Conference*. 2008. Chicago (EE.UU.).

**LARRACHE, J.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; VILLANUEVA, A.; NOGUERA, J.J.; BRONCANO, J.; GARRASTACHU, P.** “Valor de la PAAF guiada mediante ecografía (PAAFUS) en las lesiones tiroideas descubiertas incidentalmente en F-FDG PET”. En *XIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2007. Sevilla.

**LARRACHE, J.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; VILLANUEVA, A.; NOGUERA, J.J.; BRONCANO, J.; GARRASTACHU, P.** “Valos de la PAAF guiada mediante ecografía (PAAFUS) en las lesiones tiroideas descubiertas incidentalmente en F-FDG PET”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**LARRACHE, J.; VILLANUEVA, A.** “Practica de ecografía”. En *III Curso de Técnicas en Endocrinología y Nutrición*. 2007. Pamplona.

**LARRACHE, J.; VILLANUEVA, A.** “Teoria. Fundamentos y práctica de ecografía tiroidea”. En *III Curso de Técnicas en Endocrinología y Nutrición*. 2007. Pamplona.

**LENCIONI, R.; BILBAO, J.I.** “RF ablation of hepatocellular carcinoma: Enhancing the effect with precision TACE with drug eluting beads”. En *The 10th International Symposium on Interventional Radiology and New Vascular Imaging. The 37th Annual Meeting of the Japanese Society of Interventional Radiology*. 2008. Nagano (Japón).

**LÓPEZ GARCÍA, P.; YOUNG, L.; GARCÍA, D.; GARCÍA-EULATE, R.; MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “COMT Genotype in Schizophrenia: Cognitive performance and brain circuits”. En *European Neuropsychopharmacology. 21st ECNP Congress*. 2008. Barcelona.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “Vascular Anatomy of the Anterior Abdominal Wall”. En *1st Course on Preoperative 3D Angio-CT planning for DIEP and Perforator Flaps*. 2007. Pamplona.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; LOZANO, M.D.; DE LUIS, E.** “Spherical arterial embolization particles: are ther all the same?”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course CIRSE*. 2007. Athenas (Grecia).

**MURTHY, R.; SMITH, T.; BESTER, J.; NUTTING, C.; BILBAO, J.I.** “An interactive session with case presentations”. En *Radiomicrosphere therapy. 4th Annual Symposium*. 2008. Chicago (EE.UU.).

**PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUÉS, L.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; CASELLAS, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** “Malformación linfática macroquística en niño tratada con OK-432”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2007. Zaragoza.

**PRETEL, M.; SIERRA, A.; BASTARRIKA, G.; REDONDO, P.** “Extensive venous malformation associated with atrophy, osteoporosis, coagulopathy, and visceral involvement”. En *66th Annual Meeting of the American Academy of Dermatology*. 2008. San Antonio, Texas (EE.UU.).

**PUEYO, J.C.; BASTARRIKA, G.; LARRACHE, J.; ALONSO BURGOS, A.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; VILLANUEVA, A.** “Venas pulmonares: Hallazgos en TC multidetector de 64 coronas (TCDMD64)”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**REDONDO, P.; AGUADO, L.; SIERRA, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; RUIZ-CARRILLO, G.; PRETEL, M.; CABRERA, J.** “Angiogenesis, hipercoagulabilidad y daño endotelial en grandes malformaciones vasculares de bajo flujo”. En *XXXVI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2008. Barcelona.

**REDONDO, P.; SIERRA, A.; BASTARRIKA, G.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; RUIZ-CARRILLO, G.; CABRERA, J.** “Multidetector computed tomography venogram in Klippel-Trenaunay syndrome treated with polydocanol microfoam sclerotherapy”. En *17th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology*. 2008. París (Francia).



**RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; M. REGUEIRA, F.; ZORNOZA, G.; PINA, L.; BAZÁN, A.** “Gigantomastia en paciente de 12 años”. En *XIV Reunión de la sección de patología mamaria de la Asociación Española de Cirujanos*. 2008. Barcelona.

**RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; M. REGUEIRA, F.; ZORNOZA, G.; PINA, L.; DOMÍNGUEZ, I.; GARCÍA-TUTOR, E.** “Breast cancer local recurrence after mastectomy and DIEP flap reconstruction”. En *Breast cancer: oncologic and reconstructive surgery. Interactive course with live surgery*. 2008. Milán (Italia).

**ROTELLAR, F.; PARDO, F.; MONTIEL, M<sup>a</sup>.C.; BENITO, A.; CASANOVA, D.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; A-CIENFUEGOS, J.** “Laparoscopic middle pancreatectomy with Roux-en-Y duct-to-mucosa pancreaticojejunostomy. A nine cases experience at a single institution”. En *16th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery*. 2008. Estocolmo (Suecia).

**ROTELLAR, F.; PARDO, F.; MONTIEL, M<sup>a</sup>.C.; BENITO, A.; CASANOVA, D.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; A-CIENFUEGOS, J.** “Venous bleeding during spleen and vessels preserving laparoscopic distal pancreatectomy: a safe management”. En *16th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery*. 2008. Estocolmo (Suecia).

**SAN JULIÁN, M.; DÍAZ DORRONSORO, L.; AQUERRETA, J.D.; ALONSO BURGOS, A.** “Tumor o infección: revisitando un clásico en radiología músculo-esquelética”. En *X Reunión de la SERME (Sociedad Española de Radiología Musculo-Esquelética)*. 2008. Pamplona.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; HONTANILLA, B.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; PRETEL, M.** “Arterious malformations: A retrospective study in a series of 7 patients”. En *66th Annual Meeting of the American Academy of Dermatology*. 2008. San Antonio, Texas (EE.UU.).

**SANGRO, B.; IÑARRAIRAEGUI, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; BENITO, A.; SÁDABA, B.; MAZZOLINI, G.; RUIZ, J.; PRIETO, J.** “A phase I clinical trial of prodrug-activating gene therapy for patients with hepatocellular carcinoma”. En *ILCA Second Annual Conference*. 2008. Chicago (EE.UU.).

**SANGRO, B.; VIUDEZ, A.; GARRASTACHU, P.; GIL, B.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; BILBAO, J.I.; ALONSO BURGOS, A.** “Liver radioembolisation with Y90 loaded resin microspheres: our three year clinical experience”. En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2008. Viena (Austria).

**SERRERA ÁLVAREZ, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO, M.; GUILLÉN, F.; AGUINAGA, A.; GONZÁLEZ, M.R.; LEIVA, J.; DEL POZO, J.L.** “Intra-catheter leukocyte stain and culture as a diagnostic tool in an experimental animal model of port-related bloodstream infection”. En *18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2008. Barcelona.

**VILLANUEVA, A.; AQUERRETA, J.D.; ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; ARRAIZA, M.** “Intercostal space imaging”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2008. Viena (Austria).

**VILLANUEVA, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALONSO BURGOS, A.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; BASTARRIKA, G.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; PUEYO, J.C.; LARRACHE, J.; GARCÍA DEL BARRIO, L.; ARRAIZA, M.; HERRÁIZ, M.J.; ARIAS FERNÁNDEZ, J.; BRONCANO, J.** “Pulmonary veins crossing pleural fissures: A cause for false positive findings in low-dose CT exams performed for early lung cancer detection”. En *23th European Congress of Radiology*. 2008. Viena (Austria).

**VILLANUEVA, A.; LARRACHE, J.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; BRONCANO, J.; GARRASTACHU, P.; ECHEVESTE, J.I.** “Correlación de los hallazgos de PET y paaf guiada con ecografía en tiroides”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**VIVAS, I.; ALONSO BURGOS, A.; BILBAO, J.I.** “Dolor abdominal agudo de probable origen vascular”. En *XXIX Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

**VIVAS, I.; DÍAZ DORRONSORO, L.; HERRÁIZ, M.J.; ALONSO BURGOS, A.; CANO, D.; GONZÁLEZ CRESPO, I.** “New focus on hepatic anatomy based of Radiology”. En *European Society of Radiology*. 2008. Viena (Austria).

**ZUBIETA, J.L.** “Resonancia magnética: aspectos neuroanatómicos”. En *IX Curso Teórico-Práctico PET*. 2008. Pamplona.

**ZUBIETA, J.L.** "Resonancia Magnética del área hipotálamo-hipofisaria". En *XXIII Curso de Endocrinología para Postgrado 2008*. 2008. Alcobendas.

**ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.;** DÍAZ DORRONSORO, L.; **HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.;** ÁLVAREZ, A.; **BASTARRIKA, G.** "Lung volumen quantification in multislice CT using different software tools". En *23th European Congress of Radiology*. 2008. Viena (Austria).

**ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.;** **ZUDAIRE BERGERA, J.J.;** **RINCÓN MAYANS, A.;** **BENITO, A.;** **HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.;** **BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.** "Cáncer de próstata localizado. RMN: Valor diagnóstico y pronóstico". En *Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

#### Otros datos

**BASTARRIKA, G.** Premio Nacional de investigación Radiología 2008. Proyecto: "Eficacia de la resonancia magnética (RM) como técnica de valoración de la Terapia Celular en modelos animales de regeneración cardiaca (función cardiaca, viabilidad miocárdica y determinación del destino de las células implantadas mediante el marcaje con nanopartículas de óxido de hierro). 2008.

**BASTARRIKA, G.;** ALONSO BURGOS, A.; MASTROBUONI, S.; **PUEYO, J.C.;** UBILLA, M.; **RÁBAGO, G.** Premio Cum Laude. "Características del trasplante cardiaco ortotópico y sus complicaciones mediante TC de doble fuente". 2008.

DE LUIS, E.; **VILLANUEVA, A.;** **ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.;** **BENITO, A.;** **BONDIA, J.M.;** **RINCÓN MAYANS, A.;** **GIL MARCULETA, R.** Premio de la asociación Española de Urología, en su apartado A, al artículo publicado en la revista *Actas Urológicas Españolas*. Ecografía escrotal: perlas, patrones y errores. 2008.

## UROLOGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4631)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: egflorez@unav.es  
Persona de contacto: Eva González Flórez  
Director/a: Juan Ignacio Pascual Piedrola

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Berián Polo, José María  
Pascual Piedrola, Juan Ignacio  
Robles García, José Enrique  
Rosell Costa, David  
Zudaire Bergera, Juan Javier

#### Licenciados

Barba Abad, Javier Fermín  
Brugarolas Rosselló, Javier  
Rincón Mayans, Aníbal  
Romero Vargas, Luis Miguel  
Sáiz Sansi, Abel  
Tolosa Eizaguirre, Egoitz

## Líneas de investigación

■ Cáncer de próstata.  
Código UNESCO: 321316

■ Tumor vesical.  
Código UNESCO: 321316

## Proyectos de investigación

“Tratamiento de la incontinencia urinaria de esfuerzo mediante el trasplante autólogo ecodirigido de mioblastos y fibroblastos en el esfínter uretral”.

Investigador Principal: José Enrique Robles García.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Expresión de SXR en el carcinoma de células transicionales invasivos de vejiga urinaria”.

Investigador Principal: David Rosell Costa.

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

## Publicaciones

### Libros

**PASCUAL PIÉDROLA, J.I.** “Perspectivas históricas, presente y futuro de la cirugía laparoscópica urológica”. Edit. Evidencia Médica S.L.2008.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**PASCUAL PIÉDROLA, J.I.**; LABAIRU, L.; TEYROUZ, A. “Suprarrenalectomía laparoscópica”. En *Perspectivas históricas, presente y futuro de la cirugía laparoscópica urológica*. Edit. Evidencia Médica, S.L. 2008. Vol. 10. pp. 81-84.

**SAÍZ SANSI, A.**; **BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.**; **BARBA ABAD, J.F.**; **PASCUAL PIÉDROLA, J.I.** “Suturas y nudos en cirugía laparoscópica”. En *Perspectivas históricas, presente y futuro de la cirugía laparoscópica urológica*. Edit. Evidencia Médica S.L. 2008. Vol. 8. pp. 65-70.

**ZUDAIRE BERGERA, J.J.**; **RINCÓN MAYANS, A.**; **TOLOSA EIZAGUIRRE, E.** “Bases anatómicas y fisiológicas de la cirugía laparoscópica”. En *Perspectivas históricas, presente y futuro de la cirugía laparoscópica urológica*. Edit. Evidencia Médica S.L. 2008.

### Artículos en publicaciones periódicas

**GARCÍA-FONCILLAS, J.**; **BERIÁN POLO, J.M.**; GIL SANZ, M.; **ROSELL COSTA, D.**; **RINCÓN MAYANS, A.**; **ZUDAIRE BERZEYA, J.**; **BANOTRAS ELIZALDE, E.**; **RIOJA SANZ, L.**; **RIOJA ZUAZU, J.** “Expresión del receptor de esteroides y xenobióticos (SXR) y del gen de multirresistencia a drogas (MDRI) y de los polimorfismos de las enzimas GSTS, SULTS y CYP en tumores vesicales profundos. Análisis de su expresión y correlación con otros factores pronósticos”. En *Actas Urol. Esp.* 2007. Vol. 31, pp. 1107-1116.

**RINCÓN MAYANS, A.**; **ZUDAIRE BERGERA, J.J.**; **RIOJA ZUAZU, J.**; **ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.**; **BARBA ABAD, J.F.**; **BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.**; **ROSELL COSTA, D.**; **BERIÁN POLO, J.M.** “Linfadenectomía (ampliada vs estándar) y cáncer de próstata”. En *Actas Urológicas Españolas*. 2008. Vol. 9, Nº 32. pp. 879-887.

**RIOJA ZUAZU, J.**; **RODRIGUEZ-RUBIO CORTADILLAS, F.**; **ZUDAIRE BERGERA, J.J.**; **SAÍZ SANSI, A.**; **ROSELL COSTA, D.**; **ROBLES GARCÍA, J.E.**; **RÁBAGO, G.**; **BERIÁN POLO, J.M.** “Extracorporeal circulation and hypothermy surgery in tumors with vena cava extension: 20 years, experience at the University Clinic of Navarra”. En *Actas Urológicas Españolas*. 2008. Vol. 4, Nº 32. pp. 396-405.

**RIOJA ZUAZU, J.**; **ZUDAIRE BERGERA, J.J.**; **RINCÓN MAYANS, A.**; **ROSELL COSTA, D.**; **ROBLES GARCÍA, J.E.**; **BERIÁN POLO, J.M.** “Adenocarcinoma de próstata Gleason clínico 8-10: influencia pronóstica en la supervivencia libre de progresión bioquímica”. En *Actas Urológicas Españolas*. 2008.

**ROBLES GARCÍA, J.E.** “Urinary incontinence”. En *URO (Portugal)*. 2007. Vol. 1, Nº 12. pp. 22-30.

### Comunicaciones a congresos

**BARBA ABAD, J.F.; RINCÓN MAYANS, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; CANO, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Recidiva tumoral en derivación vesical ortotópica”. En *XXV Reunión Nacional del grupo Urología Oncológica*. 2008. Albacete.

**BERIÁN POLO, J.M.; RIOJA ZUAZU, J.; RODRIGUEZ-RUBIO CORTADELLAS, F.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; SAÍZ SANSI, A.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; RÁBAGO, G.** “Cirugía con circulación extracorpórea e hipotermia en tumores con extensión a vena cava: 20 años de experiencia de la Clínica Universitaria de Navarra”. En *LXXIII Congreso Nacional de Urología*. 2008. Barcelona.

**BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M.** “Influencia pronóstica de los marcadores moleculares en la evolución de los tumores vesicales superficiales”. En *LXXIII Congreso Nacional de Urología*. 2008. Barcelona.

**BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; ROSELL COSTA, D.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M.** “Resultados de la deprivación androgénica en pacientes con progresión bioquímica tras prostatectomía radical”. En *LXXIII Congreso Nacional de Urología*. 2008. Barcelona.

**BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BERIÁN POLO, J.M.** “Factores influyentes en el tiempo de progresión bioquímica tras prostatectomía radical”. En *LXXIII Congreso Nacional de Urología*. 2008. Barcelona.

**LABAIRU, L.; TEYROUZ, A.; CUESTA, J.; GRASA, V.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.** “Tumorectomía renal laparoscópica”. En *XX Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica*. 2008. Murcia.

**PASCUAL PIÉDROLA, J.I.** “Prostatectomía radical laparoscópica”. En *IX Reunión de la Sociedad Riojana de Urología*. 2007. Logroño.

**PASCUAL PIÉDROLA, J.I.** “Sesión de videos 9: Laparoscopia. Prostatectomía”. En *XX Reunión Grupo Nacional de Endourología y Laparoscopia Urológica*. 2008. Murcia.

**PASCUAL PIÉDROLA, J.I.** “Sesión Videos 10: Cirugía Suprarrenal y Transplante”. En *LXXIII Congreso Nacional de Urología*. 2008. Barcelona.

**PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; INSAUSTI, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BARBA ABAD, J.F.; ROMERO VARGAS, L.M.; INSAUSTI, R.** “Conexiones propiespinales del núcleo parasimpático en la rata mediante el uso de marcadores anterógrados y retrógrados”. En *X Congreso Sociedad Ibero-Americana de Neurología y Uroginecología (SINUG)*. 2008. Algarve (Portugal).

**RINCÓN MAYANS, A.; BARBA ABAD, J.F.; ROMERO VARGAS, L.M.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ROSELL COSTA, D.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BERIÁN POLO, J.M.** “Prostatectomía radical: factores influyentes en el tiempo de progresión bioquímica tras la cirugía”. En *XI Reunión Científica de la Asociación Urológica Navarro-Aragonesa (AUNAR)*. 2008. Zaragoza.

**RINCÓN MAYANS, A.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Análisis de pacientes diagnosticados de enfermedad de Peyronie intervenidos en nuestro centro”. En *XIV Reunión Nacional del Grupo Uro-Andrológico*. 2008.

**RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BARBA ABAD, J.F.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; ROSELL COSTA, D.; BERIÁN POLO, J.M.** “Control hemostático de lesiones esplénicas en cirugía renal laparoscópica”. En *XX Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia urológica*. 2008. Murcia.

RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; ROMERO VARGAS, L.M.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ROSELL COSTA, D.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BERIÁN POLO, J.M. "Carácter pronóstico de la diferenciación rabdoide en los tumores renales del adulto". En *XI Reunión Científica de la Asociación Urológica Navarro-Aragonesa (AUNAR)*. 2008. Zaragoza.

RIOJA ZUAZU, J.; PANIZO, A.; ROBLES GARCÍA, J.E.; SOLA, J.J.; SAÍZ SANSI, A.; IDOATE, M.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; PARDO, J.; BERIÁN POLO, J.M. "Rhabdoid phenotype renal cell carcinomas: Clinicopathologic, Immunohistochemical and Flow cytometry study". En *29th Congress of the Société Internationales d'Urologie*. 2007. Paris (Francia).

ROBLES GARCÍA, J.E. "Evolução das prótesis". En *Avanços na cirurgia reconstrutiva do pavimento pélvico. A nova geração de prótesis*. 2008. Lisboa (Portugal).

ROBLES GARCÍA, J.E. "Avanços na cirurgia do prolapso pélvico". En *Congreso Sociedad Ibero-Americana de Neuro-Urología y Uroginecología*. 2008. Albufeira-Algarve (Portugal).

ROBLES GARCÍA, J.E. "Evolución de las mallas". 2008. Madrid.

ROBLES GARCÍA, J.E. "Evolución de las mallas". En *Avances en cirugía del suelo pélvico. La nueva generación de mallas*. 2008. Alcira.

ROBLES GARCÍA, J.E. "Evolución de las mallas". En *Avances en cirugía de suelo pélvico. La nueva generación de mallas*. 2008. Málaga.

ROBLES GARCÍA, J.E. "How I treat urogenital prolapse. Mesh: yes or no?". En *2008 Course on The Pelvic Floor*. 2008. Lisboa (Portugal).

ROBLES GARCÍA, J.E. "Hysterectomy yes or no?". En *2008 Course on The Pelvic Floor*. 2008. Lisboa (Portugal).

ROBLES GARCÍA, J.E. "Implantación de células madre en el esfínter uretral". En *Congreso Franco-Español del suelo pélvico y pelviperineología*. 2007. Donostia-San Sebastian.

ROBLES GARCÍA, J.E. "Implantación de células madres en el esfínter uretral". En *Congreso Franco-Español del Suelo Pélvico y Pelviperineología*. 2007. Donostia-San Sebastian.

ROBLES GARCÍA, J.E. "La evaluación". En *Reunión de tutores de residentes*. 2008. Madrid.

ROBLES GARCÍA, J.E. "Malla biológica por abordaje transobturatriz". En *II Curso Internacional de Cirugía de la Incontinencia y Suelo Pélvico*. 2007. Madrid.

ROBLES GARCÍA, J.E. "Mallas biológicas". En *III Curso Internacional de Urología*. 2008. Sevilla.

ROBLES GARCÍA, J.E. "Mieloblastos y células madre en incontinencia". En *Congreso XX Aniversario Sociedad Iberoamericana de Neurourología y Uroginecología (SINUG)*. 2007. Barcelona.

ROBLES GARCÍA, J.E. "New perspectives in urogenital prolapse treatment". En *VIII Workshop on Oncological Urology*. 2007. Espinho (Portugal).

ROBLES GARCÍA, J.E. "Stem cells na incontinência urinária". En *X Congreso Sociedad Ibero-Americana de Neuro-Urología y Uroginecología*. 2008. Albufeira-Algarve (Portugal).

ROBLES GARCÍA, J.E. "Stress urinary incontinence: An update on midurethral slings". En *IX Workshop on Oncological Urology*. 2008. (Portugal).

ROBLES GARCÍA, J.E. "Surgery of pelvic organ prolapse. What to do?". En *II Update on Urology*. 2007. Espinho (Portugal).

ROBLES GARCÍA, J.E. "Surgical treatment of urinary incontinence". En *II Update on Urology*. 2007. Espinho (Portugal).

**ROBLES GARCÍA, J.E.;** ALCÁINE, C.; GRASA, J.; **PRÓSPER, F.**; DOBLARE, M. “Producción de mioblastos para terapia celular en incontinencia urinaria”. En *LXXIII Congreso nacional de Urología*. 2008. Barcelona.

**ROBLES GARCÍA, J.E.**; OCHOA, I.; ALCÁINE, C.; GRASA, C.; **PRÓSPER, F.**; DOBLARE, M. “Modificación en las propiedades mecánicas de las mallas de colágeno combinadas con células mesenquimales humanas”. En *LXXIII Congreso Nacional de Urología*. 2008. Barcelona.

**ROBLES GARCÍA, J.E.**; OCHOA, I.; PÉREZ LIZARBE, M.; ALCÁINE, C.; GRASA, J.; **PRÓSPER, F.**; DOBLARE, M. “Human Mesenchymal Stem cells (hMSC) increase the stiffness of collagen meshes: Dependence of the cross-link percentage”. En *29th American Urogynecologic Society (AUGS) Annual Scientific Meeting*. 2008. Chicago (EE.UU.).

**ROBLES GARCÍA, J.E.**; SAÍZ SANSI, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BARBA ABAD, J.F.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M. “Hacia una nueva generación de implantes híbridos. Resultados a medio plazo”. En *LXXIII Congreso Nacional de Urología*. 2008. Barcelona.

TEYROUZ, A.; LABAIRU, L.; CUESTA, J.A.; GRASA, V.; ALDAVE, J.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I. “Nefroureterectomía laparoscópica con desinserción endoscópica del uréter intramural”. En *XX Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica*. 2008. Murcia.

**TOLOSA EIZAGUIRRE, E.**; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ROMERO VARGAS, L.M.; BARBA ABAD, J.F.; RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROSELL COSTA, D.; **ROBLES GARCÍA, J.E.**; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BERIÁN POLO, J.M. “Evolución hacia la hormonorretractividad de pacientes prostatectomizados en tratamiento con deprivación androgénica tras progresión bioquímica”. En *XI Reunión Científica de la Asociación Urológica Navarro-Aragonesa (AUNAR)*. 2008. Zaragoza.

**TOLOSA EIZAGUIRRE, E.**; ROMERO VARGAS, L.M.; BARBA ABAD, J.F.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; **ROBLES GARCÍA, J.E.**; ROSELL COSTA, D.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BERIÁN POLO, J.M. “Valoración del tratamiento con Sunitinib en pacientes con tumor renal metastásico”. En *XI Reunión Científica de la Asociación Urológica Navarro-Aragonesa (AUNAR)*. 2008. Zaragoza.

**ZUDAIRE BERGERA, J.J.** “Tratamiento conservador en tumores vesicales infiltrantes”. En *III Curso Internacional: Urología del siglo XXI. Medicina basada en la evidencia científica*. 2008. Sevilla.

**ZUDAIRE BERGERA, J.J.**; BERIÁN POLO, J.M.; BARBA ABAD, J.F.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; SAÍZ SANSI, A.; ROSELL COSTA, D.; **ROBLES GARCÍA, J.E.** “Injerto de colágeno en cirugía de divertículo uretral”. En *LXXIII Congreso Nacional de Urología*. 2008. Barcelona.

**ZUDAIRE BERGERA, J.J.**; BERIÁN POLO, J.M.; PASCUAL PIÉDROLA, J.I.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; **ROBLES GARCÍA, J.E.**; ROSELL COSTA, D.; RINCÓN MAYANS, A. “Análisis de pacientes diagnosticados de enfermedad de Peyronie intervenidos en nuestro centro”. En *XIV Reunión Nacional del Grupo Uro-Andrológico*. 2008. Sabadell.

**ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.**; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RINCÓN MAYANS, A.; BENITO, A.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J. “Cáncer de próstata localizado. RMN: Valor diagnóstico y pronóstico”. En *Congreso Nacional de la SERAM*. 2008. Sevilla.

#### Otros datos

DE LUIS, E.; VILLANUEVA, A.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; BENITO, A.; BONDIA, J.M.; RINCÓN MAYANS, A.; GIL MARCULETA, R. Premio de la asociación Española de Urología, en su apartado A, al artículo publicado en la revista *Actas Urológicas Españolas. Ecografía escrotal: perlas, patrones y errores*. 2008.

ÁREA  
DE CIENCIAS  
SOCIALES



## ANTROPOLOGÍA Y ÉTICA

Edificio Central  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2047)  
E-mail: [iae@unav.es](mailto:iae@unav.es)  
Persona de contacto: Loli Suescun  
Director/a: Miguel Lluch Baixauli

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### **Doctores**

Aulestiarte Jiménez, Susana  
Borobia Laca, Juan Jesús  
Echarte Alonso, Luis Enrique  
Lluch Baixauli, Miguel  
Marín Porgueres, Francisco José  
Murillo Gómez, José Ignacio  
Sánchez-Migallón, Sergio  
Terrasa Messuti, Eduardo  
Torralba López, José María  
Torregrosa Puig, Marta  
Urbano Ispizua, Claudio

## Líneas de investigación

■ Antropología Integral.  
Código UNESCO: 720200

## Proyectos de investigación

“Antropología integral”.  
Investigador Principal: Miguel Lluch Baixauli.  
Fecha inicial: 2000.  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

## Publicaciones

### Libros

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.; SILAR, M.; TORRALBA, J.M.** “Natural Law: Historical, Systematic and Juridical Approaches”. Cambridge. Edit. Cambridge Scholars Publishing. 2008.

**HERNÁNDEZ URIGÜEN, R.** “Noviazgo ¿seguro?: ideas para acertar”. Ediciones Internacionales Universitarias, S. A. (EIUNSA). Madrid 2008, 272 pp.

**SÁNCHEZ-MIGALLÓN, S.** “La persona humana y su formación en Max Scheler”. Ediciones Universidad de Navarra, S. A. (EUNSA). Pamplona 2006.

**SANCHEZ-MIGALLÓN, S.** “Ética filosófica. Un curso introductorio”. Ediciones Universidad de Navarra, S.A. (EUNSA). Pamplona 2008.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**MURILLO, J.I.** “Health as a norm and principle of intelligibility”. En *Natural Law: Historical, Systematic and Juridical Approaches*. Edit. Cambridge Scholar Publishing. 2008. pp. 361-378.

**TORRALBA, J.M.** «Kant on the Law of Nature as the Type of Moral Law. On the “Typic of the Faculty of Pure Practical Judgment” and the Good as the Object of Practical Reason». En *Natural Law: Historical, Systematic and Juridical Approaches*. Edit. Cambridge Scholars Publishing. 2008. pp. 195-221.

**TORREGROSA, M.** “Il pragmatismo nel pensiero di Eugenio d’Ors”. En *I Pragmatisti italiani. Tra alleati e nemici*. Edit. Alboversorio. 2007. pp. 245-254.

### Artículos en publicaciones periódicas

**HERNÁNDEZ URIGÜEN, R.** «Evangelizar: “Eco amigable de Dios”». En *La transmisión de la fe en la sociedad contemporánea*. Edición dirigida por Javier Sesé y Ramiro Pellitero. EUNSA. Pamplona 2008, pp. 75-82.

**HERNÁNDEZ URIGÜEN, R.** “¿Signos culturales de esperanza en un mundo postsecular?”. En *Dios en la vida pública. La propuesta cristiana*. IX Congreso Católicos y Vida Pública, Tomo I. Madrid 2007, pp. 291-309.

**MARÍN-PORQUERES, F. J.** “En torno a la virtud de la Magnanimidad. La magnanimidad según Santo Tomás en la Summa Theologiae”. En *Studia Moralia* 45/2. 2007, pp. 407-428.

**MURILLO, J.I.** “Neurociencia y filosofía: retos para el futuro”. En *Nuevas Tendencias*. 2008. pp. 40-47.

**MURILLO, J.I.** “Religión, razón y convivencia. Entrevista a Rémi Brague”. En *Anuario Filosófico*. 2007. Vol. 3, N° XL. pp. 575-595.

**MURILLO, J.I.; GIMÉNEZ, J.M.** “Tiempo, conciencia y libertad. Consideraciones en torno a los experimentos de B. Libet y colaboradores”. En *Acta Philosophica et Theologica*. 2008. Vol. 17.

**SÁNCHEZ-MIGALLÓN, S.** “El seguimiento y los valores en la ética de Max Scheler”. En *Scripta Theologica*, XXXIX (2007/2), pp. 405-423.

**SÁNCHEZ-MIGALLÓN, S.** “La ética del seguimiento en Max Scheler: significado y presupuestos”. En *Communio*, n° 4 (2007), pp. 96-113.

SÁNCHEZ- MIGALLÓN, S. “Los valores y su transmisión”. En Antonio Aranda (ed.), *Identidad cristiana. Coloquios universitarios*, EUNSA, Pamplona 2007, pp. 129-135.

SÁNCHEZ-MIGALLÓN, S. «La conciencia moral y la “verdad personal” según Max Scheler». En *Persamiento*, nº 237 (2007), pp. 475-486.

SÁNCHEZ-MIGALLÓN, S. “Vitalidad y espiritualidad humanas según Max Scheler”. En *Anuario Filosófico* XLI/2 (2008), pp. 341-361.

SÁNCHEZ-MIGALLÓN, S. “La superación del cientifismo: un reto para el cristiano”. En *Unum sint*, nº 10 (2008), pp. 59-69.

TORRALBA, J.M. “Facultad del juicio y aplicación de la ley moral en la filosofía de Kant”. En *Methodus*. 2007. pp. 1-30.

TORREGROSA, M. “La naturaleza del cine de ni ficción: Carl R. Plantinga y la herencia pragmatista del signo”. En *ZER*. 2008. Nº 24. pp. 303-315.

### Publicaciones electrónicas

GORMALLY, L.; KIETZMANN, C.; TORRALBA, J.M. “Bibliography of Works by G.E.M. Anscombe, fourth version”. 2008. <http://www.unav.es/filosofia/jmtorralba/anscombe>.

HERNÁNDEZ URIGÜEN, R. “Por qué la vida es evangelio”. 2008. <http://www.ulia.org/ficv/docs2008.htm>

SÁNCHEZ-MIGALLÓN, S. “Max Scheler”, voz en F. Fernández Labastida y J. A. Mercado (editores), *Philosophica: Enciclopedia philosophica on line*. [http:// www.philosophica.info/archivo/2007/voces/scheler/Scheler.html](http://www.philosophica.info/archivo/2007/voces/scheler/Scheler.html) (2007) 11.000 palabras.

### Comunicaciones a congresos

LLANO, A.; TORRALBA, J.M. “Rappresentazione e conoscenza pratica”. En *XVI Convegno della Facoltà di Filosofia: E. Anscombe's Intention and the renewal of moral psychology*. 2008. Roma (Italia).

MURILLO, J.I. “Dialog and Truth in the Transcendental Anthropology of Leonardo Polo”. En *Truth and Dialog: Christian values in intellectual and spiritual culture*. 2008. San Petersburgo (Rusia).

MURILLO, J.I. “Is there room for the will in neuroscientific research? Philosophica reflections on some neurocientifica approaches on emotions and behavior”. En *Will and Emotions*. 2008. Roma (Italia).

MURILLO, J.I. “La situación de la antropología contemporánea”. En *XIII Seminario del Capítulo de Economía de AEDOS sobre "Antropología comparada y Teoría económica"*. 2007. Madrid.

SÁNCHEZ-MIGALLÓN, S. “El cambio de valores en la sociedad”. En Simposio internacional *Cambio cultural y cambio social*. Organizado por las Facultades de Ciencias Sociales y Filosofía y Letras de la Universidad de Navarra. Pamplona 2007.

SÁNCHEZ-MIGALLÓN, S. “La racionalidad como exigencia moral en Husserl”. En *XLV Reuniones Filosóficas*. Pamplona 2008.

TORRALBA, J.M. “La facultad del juicio y las aporías de la aplicación en la filosofía moral de Kant”. En *XV Semana de Ética y Filosofía Política*. 2007. Madrid.

TORRALBA, J.M. “Libertad como autoconstricción. El concepto de máxima como regla autoimpuesta en la teoría kantiana de la acción”. En *XLV Reuniones Filosóficas*. 2008. Pamplona.

TORRALBA, J.M. “The Three-fold Function of the Faculty of Judgment in Kant's Practical Philosophy”. En *5th UK Kant Society Graduate Conference*. 2008. (Reino Unido).

## CIENCIAS PARA LA FAMILIA

Edificio Los Nogales  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2526)  
Fax +34 948 425 640  
E-mail: mdalfo@unav.es  
Persona de contacto: Marta Dalfó Sistané  
Director/a: Joaquín Javier Escrivá Ivars

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aubá Guedea, Enrique  
Bañares Parera, Juan Ignacio  
Calderón Cuadrado, María de los Reyes  
Cano Prous, Adrián  
Cervera Enguix, Salvador  
de Irala Estévez, Jokin  
Escrivá Ivars, Joaquín Javier  
López Hernández, María de los Dolores  
López del Burgo, Cristina  
Montoro Gurich, Carolina Amaya  
Osorio de Rebellón Yohn, Alfonso  
Viladrich Bataller, Pedro Juan

#### Licenciados

Beunza Nuin, María Isabel  
Calatrava Martínez, María del Carmen  
Carlos Chilleron, Silvia  
Martín Lanás, Raquel

### Líneas de investigación

■ Corrupción en la empresa.  
Código UNESCO: 531104

■ Distimia y depression.  
Código UNESCO: 321100 / 320105

■ Escalas Familiares.  
Código UNESCO: 611400 / 630300

■ Fecundidad.  
Código UNESCO: 520100

■ Fertilidad y Epidemiología reproductiva.  
Código UNESCO: 320200

■ Política familiar.  
Código UNESCO: 590205 / 590215

■ Teología y Derecho canónico.  
Código UNESCO: 560100

■ Terapia Familiar.  
Código UNESCO: 321100

### Proyectos de investigación

“Tratado del matrimonio”.  
Investigador Principal: Juan Ignacio Bañares Parera.  
Fecha inicial: 2005.

“Enchiridion Familiae. Base de datos del Magisterio Pontificio y Conciliar sobre Matrimonio y Familia”.  
Investigador Principal: Joaquín Javier Escrivá Ivars.  
Fecha inicial: 2006.

“Conocimiento y actitudes de las mujeres europeas sobre los métodos de planificación familiar”.  
Investigador Principal: Cristina López del Burgo.  
Fecha inicial: 2007.

“Estudio de seguimiento de una cohorte de matrimonios y familias disfuncionales”.  
Investigador Principal: Adrián Cano Prous.  
Fecha inicial: 2007.

“AMAR. Estudio de los antecedentes del éxito matrimonial”.  
Investigador Principal: Jokín de Irala Estévez.  
Fecha inicial: 2007.

“YOURLIFE. Afectividad, amor y sexualidad. Lo que piensan y opinan los jóvenes”.  
Investigador Principal: Jokín de Irala Estévez.  
Fecha inicial: 2007.

“Mediación y resolución de conflictos. La mediación familiar”.  
Investigador Principal: Joaquín Javier Escrivá Ivars.  
Fecha inicial: 2004.

“Inmigrantes y familia: procesos de movilidad geográfica e integración social”.  
Investigador Principal: Carolina Amaya Montoro Gurich y María de los Dolores López Hernández.  
Fecha inicial: 2007.

“Estructura y dinámica del amor conyugal”.  
Investigador Principal: Pedro Juan Viladrich Bataller.  
Fecha inicial: 2004.

“Psicopatología, calidad de vida y dinámica familiar en pacientes con carcinoma de mama en Navarra”.  
Investigador Principal: Salvador Cervera Enguix.  
Fecha inicial: 2001.

“Economía, familia y religión: influencia de la tradición y practica religiosas en los índices de corrupción percibidos. Estudio cross-country”.  
Investigador Principal: María de los Reyes Calderón Cuadrado.  
Fecha inicial: 2005.

“Estructura, dinámica y funcionamiento de familias con hijos enfermos”.  
Investigador Principal: Adrián Cano Prous.  
Fecha inicial: 2006.  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

## Publicaciones

### Libros

**BAÑARES, J.I.** “Antropología de la sponsalidad y de la conyugalidad. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**BAÑARES, J.I.** “El matrimonio: amor, derecho y vida de fe”. Madrid. Edit. Rialp. 2008.

**BRINGUÉ, X.; GARCÍA, F.** “Educar hij@s inter@ctivos. Una reflexión práctica sobre las familias”. Madrid. Edit. Rialp. 2007.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Derecho y crisis matrimoniales. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Teoría general del matrimonio. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**LÓPEZ MORATALLA, N.** “Cerebro de mujer y cerebro de varón” Madrid. Edit. Rialp. 2007.

**MONTORO, C.; BARRIOS, G.** “Política familiar y políticas sociales. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**MONTORO, C.; LÓPEZ, D.** “Demografía. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

### Comunicaciones a congresos

**BAÑARES, J.I.** “Cuestiones actuales sobre Derecho Matrimonial”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.

**BAÑARES, J.I.** “Matrimonio, género y cultura”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.

**BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.** “The genogram as a tool in the evaluation of family interactions, in a family therapy unit within the Spanish setting”. En *4th Congress of the European Society on Family Relations*. 2008. Jyväskylä (Finlandia).

**BEUNZA, M.I.; TRICAS SAURAS, S.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.** “The use of genograms in family therapy: a Spanish experience”. En *4th Congress of the European Society on Family Relations*. 2008. Jyväskylä (Finlandia).

**CANO PROUS, A.; BARAS, L.; GAMAZO, P.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** “Family Functioning and Psychopathological Disorders in Children and Adolescents”. En *XVI World International Family Therapy Association Congress*. 2008. Porto (Portugal).

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; MARTÍN, R.; BEUNZA, M.I.** “Marital satisfaction in marriages with a spouse diagnosed of a first major depressive disorder”. En *XVI World International Family Therapy Association Congress*. 2008. Porto (Portugal).

- DE IRALA, J.** “El sida como causa y consecuencia de pobreza”. En *VI Congreso Nacional de Bioética*. 2007. Valencia.
- DE IRALA, J.** “Hombre y mujeres también son diferentes al enfermar”. En *Jornada sobre Ideología de Género y Diversidad Afectivo-Emocional*. 2008. Pozuelo De Alarcon.
- DE IRALA, J.** “Managing Media at Home and School: Cultivating Discernment in Lifestyle Channels”. En *2nd International Congress on Education in Love, Sex and Life*. 2007. Manila (Filipinas).
- DE IRALA, J.** “Sex Education in Schools: Why? Why Not?”. En *2nd International Congress on Education in Love, Sex and Life*. 2007. Manila (Filipinas).
- DE IRALA, J.; LÓPEZ DEL BURGO, C.; LÓPEZ DE LA FEZ, C.; LÓPEZ-GUZMAN, J.** “Women's knowledge about family planning methods”. En *10th Congress of The European Society of Contraception*. 2008. Praga (República Checa).
- DE IRALA, J.; LÓPEZ DEL BURGO, C.; LÓPEZ DE LA FEZ, C.; LÓPEZ-GUZMAN, J.** “Use and preferences of contraceptive methods in spanish women aged 18-49 years”. En *10th Congress of The European Society of Contraception*. 2008. Praga (República Checa).
- DE IRALA, J.; LÓPEZ DEL BURGO, C.; RUIZ-ZAMBRANA, A.; LAPARTE, C.; LÓPEZ-GARCÍA, G.** “Teaching natural family planning to university students: a 3 years experience”. En *10th Congress of The European Society of Contraception*. 2008. Praga (República Checa).
- ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Causas matrimoniales: análisis de un caso práctico”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.
- ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Diritto naturale e famiglia”. En *Il Ius divinum nella vita della Chiesa*. 2008. Venecia (Italia).
- ESCRIVÁ-IVARS, J.** “El debate intelectual sobre la familia en un mundo globalizado”. En *Familia y sociedad: La familia, paradigma de cambio social*. 2008. Barcelona.
- ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Estado, sociedad democrática y libertad religiosa”. En *El modelo de Estado a debate*. 2007. Valencia.
- ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Familia y derechos fundamentales”. En *El matrimonio: ¿Contrato basura o bien social?* 2007. Madrid.
- ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Mediación familiar: una práctica en busca de una teoría”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.
- ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Proceso de mediación. Técnicas y resolución de conflictos”. En *Educación social: Mediación*. 2008. Teruel.
- ESCRIVÁ-IVARS, J.; LANDETE CASAS, J.** “¿Qué es el matrimonio?”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.
- LÓPEZ, D.** “El reto de trabajar y tener hijos”. En *Familia con dos sueldos y tres trabajos*. 2008. Pamplona.
- LÓPEZ, D.; MONTORO, C.** “Menores y cambios familiares”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.
- LÓPEZ, D.; MONTORO, C.; ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Mayores y conciliación: de cuidadores a cuidados”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.
- MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.; BEUNZA, M.I.; AUBÁ GUEDEA, E.** “The experience with observational systems in a family therapy setting”. En *4th Congress of the European Society on Family Relations*. 2008. Jyväskylä (Finlandia).
- MONTORO, C.** “Ser padre y conciliar. Apuntes desde la sociodemografía”. En *El papel del hombre en la conciliación*. 2008. Pamplona.
- OSORIO DE REBELLÓN, A.** “Información, afecto y voluntad en la educación familiar del altruismo”. En *XV Congreso Internacional INFAD: Psicología y Relaciones Interpersonales en el Ciclo de Vida*. 2008. Evora (Portugal).

**VILADRICH, P.J.** “Estructura y dinámica de la inclinación natural entre varón y mujer”. En *Culturas y racionalidad. Líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2007. Pamplona.

**VILADRICH, P.J.** “Diez claves para la buena comunicación conyugal”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.

**VILADRICH, P.J.** “El papel del varón en la familia”. En *El papel del hombre en la conciliación*. 2008. Pamplona.

**VILADRICH, P.J.; LIZARRAGA GUTIÉRREZ, P.** “Amor incondicional y virtudes como valores familiares”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.



## COMUNICACIÓN PÚBLICA

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2341)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: mmartinez@unav.es  
Persona de contacto: Maite Martínez Pomares  
Director/a: Mercedes Montero Díaz

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Azurmendi Adarraga, Ana  
Barrera del Barrio, Carlos  
Codina Blasco, Mónica  
La Porte Fernández-Alfaro, María Teresa  
López-Escobar Fernández, Esteban  
Lozano Bartolozzi, Pedro María Fermín  
Martín Algarra, Manuel Víctor  
Montero Díaz, Mercedes  
Muñoz Saldaña, Mercedes  
Navas García, Alejandro  
Rodríguez Virgili, Jorge  
Sánchez Aranda, José Javier  
Verdera Albiñana, Francisco

#### Licenciados

Azpíroz Manero, María Luisa  
De Pablo Contreras, Gabriel  
Lafuente Pérez, Patricia  
López-Hermida Russo, Alberto Pedro  
Navarro Arroyo, Mariano Emmanuel  
Nicolás Gavilán, María Teresa

## Líneas de investigación

- Comunicación estratégica internacional: diplomacia pública y *soft power*.
- Derecho de la Información. Digitalización televisiva y reforma de las televisiones públicas.  
Código UNESCO: 569900
- Derechos de autor en nuevos soportes, nuevos medios.  
Código UNESCO: 569900
- Derechos de la personalidad y Derechos a la información y a la libertad de expresión.  
Código UNESCO: 569900
- Discurso político global: contenidos y enfoques culturales.
- Futuro jurídico de la televisión en España y en Europa.  
Código UNESCO: 332509
- Historia contemporánea de España.  
Código UNESCO: 550402
- Historia de la Comunicación.  
Código UNESCO: 550611
- Historia de la Comunicación (Publicidad).  
Código UNESCO: 559900
- Opinión Pública.  
Código UNESCO: 550611

## Proyectos de investigación

“Efectos de la digitalización televisiva en la financiación de la televisión pública en España: una propuesta de equilibrio para un nuevo régimen de la publicidad”.

Investigador Principal: Ana Azurmendi Adarraga.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Área de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación y Ciencia.

“El Consejo Audiovisual de Navarra”.

Investigador Principal: Ana Azurmendi Adarraga.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Framing y Agenda Setting. El control de la agenda: políticos, *media* y público. (Las elecciones generales de 2008 en Navarra)”.

Investigador Principal: Esteban López-Escobar Fernández.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Naturaleza jurídica y el elenco competencial del Consejo Audiovisual de Navarra”.

Investigador Principal: Ana Azurmendi Adarraga.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“La percepción pública de los políticos y de la política”.

Investigador Principal: Esteban López-Escobar Fernández.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

“Historia de la Publicidad y las Relaciones Públicas en España. Su influencia cultural y social (del siglo XIX a la actualidad)”.

Investigador Principal: Mercedes Montero Díaz.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

## Publicaciones

## Libros

**LOZANO BARTOLOZZI, P.** “El Fuego de la Tierra. Cronicón novelado deconstruido, coral y patriótico”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones del Gobierno de Navarra. 2008.

**MARTÍN ALGARRA, M.** “Teoría de la comunicación: una propuesta”. Madrid. Edit. Tecnos. 2008.

**MARTÍN ALGARRA, M.; SEIJAS CANDELAS, L.; CARRILLO DURÁN, M.V.** “Los nuevos escenarios de la comunicación y la opinión pública”. Madrid. Edit. Edipo S.A. 2008.

**SÁNCHEZ ARANDA, J.J.; LEÓN, B.; FERNÁNDEZ, A.; QUESADA, M.; FERNÁNDEZ DEL MORAL, J.** “El análisis de la información televisiva. Hacia una medida de la calidad periodística”. Madrid. Edit. Villanueva Estudios de Comunicación. 2007.

## Colaboraciones en Obras Colectivas

**AZURMENDI, A.** “Communication Law and Policy: Europe”. En *The International Encyclopedia of Communication*. También Publicado En: [Http://www.communicationencyclopedia.com/public/](http://www.communicationencyclopedia.com/public/). Edit. Blackwell Publishing. 2008. pp. 729-734.

**BARRERA, C.** “Del asesinato de Carrero Blanco al 11-M: dos atentados que cambiaron la historia”. En *Terrorismo y magnicidio en la historia*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 189-218.

**BARRERA, C.** “Spain: Media System”. En *The International Encyclopedia of Communication*. Edit. Blackwell Publishing. 2008. pp. 4756-4759.

**BARRERA, C.** “The Beginning of the Newspaper in Spain and Latin America”. En *400 Jahre Zeitung. Die Entwicklung der Tagespresse im Internationalen Kontext*. Edit. Lumière. 2008. pp. 275-286.

**BARRERA, C.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “Un cincuentenerio peculiar: la memoria de la II República Española en la prensa diaria de 1981”. En *La comunicación durante la Segunda República y la Guerra Civil*. Madrid. Edit. Fragua Editorial. 2007. pp. 377-391.

**CODINA, M.** “Regulación de contenidos televisivos y publicitarios dirigidos a niños y jóvenes en España”. En *La televisión en España. Informe 2007*. Barcelona. Edit. Ediciones Deusto. 2007. pp. 239-251.

**FERNÁNDEZ DEL MORA, J.; QUESADA, M.; SÁNCHEZ ARANDA, J.J.; LEÓN, B.** “Estudio de los informativos españoles de televisión de cobertura nacional”. En *Transformar la televisión. Otra televisión es posible*. Sevilla. Edit. Comunicación Social. 2008. pp. 121-147.

**LATORRE, J.; BONAUT, J.** “Paralelismos entre el cine español del tardofranquismo y el cine polaco de 'la inquietud moral': soluciones creativas bajo regímenes autoritarios”. En *XII Congreso Internacional de la Asociación Española de Historiadores del Cine (AEHC): El cine español de los 60 y las rupturas de la modernidad*. Castellón de la Plana. Edit. Universitat Jaume I. 2008.

**LOZANO BARTOLOZZI, P.** “La Unión Europea vista desde fuera”. En *El Tratado de Lisboa. La salida de la crisis constitucional*. Madrid. Edit. AEPDIRE. 2008. pp. 405-414.

**LOZANO BARTOLOZZI, P.** “De Van Bynkeshoek al ciberespacio”. En *Mares y Océanos en un mundo en cambio*. Valencia. Edit. AEPDIRE. 2007. pp. 871-882.

**MARTÍN ALGARRA, M.** “Comunicar la salud: Análisis comparativo de dos campañas de comunicación para la salud realizadas en Galicia en los años noventa”. En *Comunicación y salud. Avances en modelos y estrategias de intervención*. Madrid. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad Complutense. 2008. pp. 155-167.

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “La influencia de la formación de la opinión pública en los legisladores europeos”. En *Actas del IX Foro Universitario de Investigación en Comunicación*. Madrid. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad Complutense. 2007.

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “La corregulación: nuevos compromisos y nuevos métodos para proteger al menor de los contenidos televisivos”. En *Actas del V Congreso Internacional de Ética y Derecho de la Información. ¿La Ética y el Derecho de la Información en los tiempos del Postperiodismo*. Valencia. Edit. Fundación COSO. 2007. pp. 421-437.

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “Regulación audiovisual europea: la reforma de las televisiones públicas en un entorno de transición digital”. En *La reforma de la televisión pública española*. Valencia. Edit. Tirant lo Blanch. 2007. pp. 17-72.

**NAVAS, A.** “Nuevas tecnologías y cultura: ¿acceso sin límites?”. En *Comunicación alternativa, ciudadanía y cultura*. Madrid. Edit. Edipo S.A. 2007. pp. 209-224.

**NAVAS, A.** “Los medios de comunicación de masas”. En *Las instituciones y organizaciones sociales. Un análisis sociológico*. Madrid. Edit. Pirámide. 2008. pp. 283-305.

**NAVAS, A.** “El aborto en los medios de comunicación”. En *Mujer y realidad del aborto: un enfoque multidisciplinar. Actas del I Congreso Internacional Multidisciplinar: Mujer y realidad del aborto*. Cáceres. Edit. Asociación Extremeña de Amigos del Foro Español de la Familia. 2008. pp. 117-130.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “Información responsable en una sociedad responsable: el caso de las caricaturas de Mahoma”. En *Educación Ético-ciudadana. Investigaciones y buenas prácticas*. Granada. Edit. Grupo Editorial Universitario. 2008. pp. 267-281.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “Aproximación bibliométrica a las tesis doctorales defendidas en la Facultad de Comunicación de la Universidad de Navarra”. En *Estudios de Periodística. La periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas*. Pamplona. Edit. Diario de Navarra. 2008. Vol. XIIIº. pp. 163-170.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; SÁDABA, T.** “¿Quién establece los frames: ¿fuente o medios? El debate del Estatut en la prensa española”. En *Estudios de Periodística. Fuentes Informativas: Sigilo y Transparencia*. Madrid. Edit. Universidad CEU San Pablo. 2008. Vol. XII. pp. 221-228.

**SÁDABA, T.; LA PORTE, M.T.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “La teoría del Framing en la investigación en Comunicación Política”. En *Estudios de Comunicación Política. Libro del año 2008*. Madrid. Edit. ACOP-Facultad de Ciencias de la Información. 2008. pp. 15-30.

**SÁNCHEZ ARANDA, J.J.; BONAUT, J.; GRANDÍO, M.M.** “Heroism in *The Return of the King*”. En *Watching the Lord of the Rings: Tolkien's World Audiences*. Edit. Peter Lang Publishing. 2007. pp. 191-198.

**VERDERA, F.** “¿Un Continente desarraigado en un universo multicultural?”. En *La comunicación humana en el mundo contemporáneo*. Edit. McGraw Hill/Interamericana. 2008. pp. 193-194.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AZURMENDI, A.; MUÑOZ SALDAÑA, M.; RODRÍGUEZ, J.** “Redefining Public Service Broadcasting in the Framework of European Union Policy Standards: the Case of the Legal and Financial Reform of the Spanish RTVE for the Digital Terrestrial Television Market The Reform of the Spanish Public Broadcasting”. En *Comparative Media Law Journal*. 2008. Nº 11.

**HANNA, K.; BERGANZA, M.R.; SÁNCHEZ ARANDA, J.J.** “Becoming Journalists: A Comparison of the Professional Attitudes and Values of British and Spanish Journalism Students”. En *Communications-the European journal of communication research*. 2008. Vol. 23, Nº 133. pp. 133-152.

**MONTERO, M.** “Comunicación persuasiva y cambio cultural. El caso de *Apple*”. En *Re-Representaciones. Periodismo, Comunicación y Sociedad*. 2007. Nº 3. pp. 11-21.

**MONTERO, M.; NAVARRO, M.** “Comunicación y cambio social: algunos ejemplos históricos”. En *Comunicación y Hombre*. 2008. Nº 4. pp. 3-11.

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “La apuesta por la corresponsabilidad en la efectiva protección de los menores de los contenidos televisivos”. En *Sphera*. 2008. Nº 8. pp. 117-132.

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “Redefiniendo el servicio público de radio y televisión bajo el marco normativo de la Unión Europea: el caso de la reforma legal y económica de RTVE para el mercado de la televisión digital terrestre”. En *Revista de Derecho Comparado de la Información*. 2008. Vol. 12.

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “Redefining public service broadcasting under the European Union policy framework: the case of the legal and economical reform of Spanish rtve for the new digital terrestrial television market”. En *Comparative Media Law Journal*. 2008. Vol. 10.

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “The future of public service broadcasting in the Community law”. En *Journal of Media and Cultural Politics*. 2008. Vol. 4.2, pp. 203-219.

**NAVAS, A.** “La última hija del marxismo”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2008. Nº 647. pp. 103-109.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “La construcción de la agenda de los medios. El debate del Estatut en la prensa española”. En *Revista Internacional de Comunicación*. 2007. Vol. 16, pp. 187-212.

### Comunicaciones a congresos

**AZURMENDI, A.** “Medios de Comunicación y Terrorismo”. En *Cursos de Verano: VII Seminario Fernando Buesa: La promoción de los valores democráticos en los medios de comunicación*. 2008. Donostia-San Sebastian.

**BARRERA, C.** “Complicidad y complejidad de la prensa diaria en la transición a la democracia”. En *III Congreso Internacional de la Transición en España: El papel de los medios de comunicación*. 2007. Almería.

**BARRERA, C.** “Journalists' Associations in Spain and the Way to Professionalization”. En *IAMCR Congress: Media and Global Divides*. 2008. Estocolmo (Suecia).

**BARRERA, C.** “Prensa y poder político en la España democrática: de la transición a nuestros días”. En *IX Congreso de la Asociación de Historiadores de la Comunicación: Polis y Doxa: Comunicación y Política en la Historia Contemporánea*. 2007. Valencia.

**CODINA, M.** “Di che si occupa la deontologia dei giornalisti. I suoi rapporti con l'etica e la giurisprudenza”. En *Seminario dalla Scuola di Comunicazione Matica Hrvatske*. 2008. Zagreb (Croacia).

**CODINA, M.** “Gli adolescenti e la moda: deontología dalla comunizzazione”. En *ongreso Internacional, Saggezza e Adolescenti. Una sfida educativa*. 2008. Palermo (Italia).

**GUTIÉRREZ GARCÍA, E.; SÁDABA, T.** “Los gabinetes de comunicación de entidades financieras como fuentes periodísticas. Estudio de un caso”. En *XXI Congreso Internacional de Comunicación "Periodismo Económico", Universidad de Navarra*. 2007. Pamplona.

**LA PORTE, M.T.** “Análisis de contenidos políticos para audiencias globales: el efecto de la resonancia cultural”. En *I Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación. Investigar la comunicación*. 2008. Santiago.

**LA PORTE, M.T.** “Communicating the European Union”. En *Media and Global Divices. Sección de Comunicación Política*. 2008. Estocolmo (Suecia).

**LA PORTE, M.T.** “International Journalism Education: the new Spanish proposal”. 2008. Missouri, Columbia (EE.UU.).

**LA PORTE, M.T.** “Religion and Political Communication”. En *Media and Global Divives*. 2008. Estocolmo (Suecia).

**LA PORTE, M.T.** “The Alliance of Civilizations: an Attempt to address the 'Clash of Civilizations' Conflict”. 2008. La Haya (Holanda).

**LA PORTE, M.T.; AZPIROZ, M.L.** “Political discourses for global audiences: the media framing of the 'clash of civilizations' debate”. En *Media and Global Divides*. 2008. Estocolmo (Suecia).

**LATORRE, J.; BONAUT, J.** “Cinema on the Borders. Spain and Poland a Case Study”. En *New and Old Frames, European Network for Cinema and Media Studies (NECS), 2008 Conference*. 2008. Budapest (Hungria).

**MARTÍN ALGARRA, M.; NAVARRO, M.** “La comunicación como categoría básica de lo social: una aproximación a la Escuela de Pensamiento Social de la Universidad de Chicago”. En *Congreso Internacional Fundacional AE-IC, I+C Investigar la Comunicación*. 2008. Santiago.

**MONTERO DÍAZ, M.** “Why it is important to Study the History of Commercial Communication”W. En *Conference on the Future of Commercial Communications Education (EFCCE)*. 2007. Bruselas, Bélgica.

**MONTERO, M. RODRIGUEZ VIRGILI, J.** “Spanish Transition to Democracy (1975.1978): The as collaborator of Political Power”. En *IAMRC*. 2007. París.

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “La corregulación: nuevos compromisos y nuevos métodos para la protección del menor de los contenidos televisivos. El caso holandés”. En *V Congreso Internacional de Ética y Derecho de la Información: La Ética y el Derecho de la Información en la era del postperiodismo*. 2007. Valencia.

**NAVAS, A.** “Rituales de la moda”. En *Seminario de Comunicación y Moda. Fashion tools: cómo crear marcas de moda*. 2008. Pamplona.

**NAVAS, A.** “Claves para entender al alumno en la era de internet”. En *Jornades de formació de directius*. 2007. Barcelona.

**NAVAS, A.** “Imaginaris sociales no saludables”. En *IV Curso sobre Comunicación y Salud*. 2008. Madrid.

**NAVAS, A.** “Nuevos escenarios de la Comunicación: la construcción de la opinión pública”. En *Foro Universitario de Investigación en Comunicación*. 2007. Madrid.

**NAVAS, A.** “Presencia de las personas en riesgo de exclusión en los medios de comunicación”. En *Jornada sobre Exclusión Social y Medios de Comunicación*. 2008. Bilbao.

**NAVAS, A.** “Violencia y opinión pública”. En *II Jornadas sobre Trauma y Periodismo*. 2007. Pamplona.

**PARDO, A.; BONAUT, J.** “Hollywood-Spain: The Spanish Film Industry Under The American Sphere”. En *New and Old Frames, European Network for Cinema and Media Studies (NECS), 2008 Conference*. 2008. Budapest (Hungria).

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “La ficción audiovisual como nuevo escenario para la Comunicación Política”. En *Congreso fundacional de la ACOP (Asociación de Comunicación Política)*. 2008. Madrid.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; SÁDABA, T.** “Fiction and Politics: a new challenge for political communication”. En *Media and Global Divides. International Association for Media and Communication Research. IAMCR Wolrd Congress*. 2008. Estocolmo (Suecia).

### Tesis doctorales aprobadas

**GARCÍA ORTEGA, C.** La transición en Navarra a través de la prensa: el periodo de los debates constitucionales. Director/a: José Javier Sánchez Aranda.

**LÓPEZ-HERMIDA RUSSO, A.P.** El estereotipo de género en política. La imagen de la mujer candidata en las elecciones presidenciales chilenas 2005-2006 y su continuidad en el primer año de gobierno de Michelle Bachelet. Director/a: José Javier Sánchez Aranda.

### Otros datos

**LOZANO BARTOLOZZI, P.** Premio a la Creación Literaria. 2007.

## CULTURA Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2340)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: mmartinez@unav.es  
Persona de contacto: Maite Martínez Pomares  
Director/a: Alejandro Pardo Fernández

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Cuevas Álvarez, Efrén  
de la Rica Aranguren, Álvaro  
Diego González, Patricia  
Echart Orús, Pablo  
Frago Pérez, Marta  
Gutiérrez Delgado, Ruth  
Latorre Izquierdo, Jorge  
Martínez Illán, Antonio  
Noguera Tajadura, María  
Orihuela Colliva, José Luis  
Pardo Fernández, Alejandro  
Torregrosa Puig, Marta

#### Licenciados

Alfonso Saralegui, Eva María  
Bernar Borda, Carlos  
Echeverría Azpiroz, Santiago  
Guerrero Pérez, José Enrique  
Serrano Puche, Javier  
Torrents Alberni, Joaquín

### Líneas de investigación

- Análisis cinematográfico.  
Código UNESCO: 620301
  
- Análisis comparativo de las industrias y mercados audiovisuales en España, Europa y EE.UU.  
Código UNESCO: 531106
  
- Análisis literario.  
Código UNESCO: 620202
  
- Documental autobiográfico, memoria familiar y cine doméstico.  
Código UNESCO: 570105
  
- Estándares de producción en la industria cinematográfica televisiva y multimedia.  
Código UNESCO: 531109
  
- Estudio del área de Guión Cinematográfico y Televisivo.  
Código UNESCO: 620301
  
- Globalización e industria audiovisual.  
Código UNESCO: 530900
  
- Historia por especialidades (Historia del arte, siglos XIX-XX).  
Código UNESCO: 550600
  
- Nuevos medios. Weblogs y Blogosfera.  
Código UNESCO: 591002
  
- Teoría, análisis y crítica de las Bellas Artes (Cinematografía, Estética de las Bellas Artes, Fotografía).  
Código UNESCO: 620300
  
- Teoría, análisis y crítica literaria.  
Código UNESCO: 620200

### Proyectos de investigación

“El mito del Quijote en la configuración de la nueva Europa”.  
Investigador Principal: Jorge Latorre Izquierdo.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Realismo y representación en el cine y la televisión contemporáneos”.  
Investigador Principal: Efrén Cuevas Álvarez.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Valores empresariales y temáticos en las series familiares de televisión en España”.  
Investigador Principal: Mercedes Medina Laverón.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Realismo y Representación en el cine y la televisión”.  
Investigador Principal: Efrén Cuevas Álvarez.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

### Publicaciones

#### Libros

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.; GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “Landscapes of the Self: The Cinema of Ross McElwee/Paisajes del yo. El cine de Ross McElwee”. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2007.

**PARDO, A.** “The Europe-Hollywood competition: Cooperation and Competition in the Global Film Industry”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2007.



#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.; LATORRE, J.** “La alianza entre fotografía y arquitectura moderna. ¿La resurrección del autor?”. En *Actas Tercer Congreso Historia de la Fotografía*. Zarautz. Edit. Photomuseum. 2008. pp. 99-112.

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “Del cine doméstico al autobiográfico: caminos de ida y vuelta”. En *Cineastas frente al espejo*. Madrid. Edit. T&B. 2008. pp. 101-120.

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “Sculpting the Self: Autobiography according to Ross McElwee/Esculpir el yo: la autobiografía según Ross McElwee”. En *Landscapes of the Self: The Cinema of Ross McElwee/Paisajes del yo. El cine de Ross McElwee*. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2007. pp. 37-69.

**DE LA RICA, A.** “Claudio Magris o l'espina de la nostalgia”. En *Claudio Magris, els llocs de l'escriptura*. Barcelona. Edit. Ediciones de 1984. 2008. pp. 21-36.

**DIEGO GONZÁLEZ, P.** “Innovación y tendencias de la ficción televisiva en España”. En *La televisión en España. Informe 2008*. Bilbao. Edit. Ediciones Deusto. 2008. pp. 245-248.

**DIEGO GONZÁLEZ, P.; PARDO, A.** “Estándares de producción de 'dramedias' familiares en España: el caso de *Médico de familia*, *Cuéntame cómo pasó* y *Los Serrano*”. En *Series de televisión: el caso de Médico de familia, Cuéntame cómo pasó y Los Serrano*. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EUNSA). 2008. pp. 45-74.

**DIEGO GONZÁLEZ, P.; PARDO, A.** “La ficción televisiva en España: reinención del género y adaptación de la industria”. En *The Changing Media Business Environment*. Edit. Formal Press. 2008. pp. 43-58.

**GUERRERO, E.** “Los géneros de entretenimiento en TVE 1: audiencias, programación y producción”. En *Los desafíos de la televisión pública en Europa. XX Actas del Congreso Internacional de Comunicación*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

**GUERRERO, E.** “Antena 3, la cadena más joven: qué contenidos produce y qué ve su audiencia”. En *Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación. Actas del XXI Congreso Internacional de Comunicación*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Algunos valores juveniles y representación dramática en la TV. Recepción por parte de los jóvenes”. En *Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación. Actas del XXI Congreso Internacional de Comunicación*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “La falacia dramática y la representación de la familia en la ficción televisiva”. En *Series de televisión. El caso de Médico de familia, Cuéntame cómo pasó y Los Serrano*. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2008.

**LATORRE, J.** “Sauver Eurydice: le documentarisme poétique de Victor Erice”. En *Des mouvants indices du monde: d'un siècle à l'autre, le documentaire*. Edit. Université de Provence. 2008. pp. 131-141.

**LATORRE, J.; BONAUT, J.** “Paralelismos entre el cine español del tardofranquismo y el cine polaco de 'la inquietud moral': soluciones creativas bajo regímenes autoritarios”. En *XII Congreso Internacional de la Asociación Española de Historiadores del Cine (AEHC): El cine español de los 60 y las rupturas de la modernidad*. Castellón de la Plana. Edit. Universitat Jaume I. 2008.

**MARTÍNEZ ILLÁN, A.** “Ignacio Aldecoa en una clase de Creatividad Literaria o cómo enseñar a escritores-lectores”. En *La escritura. Actas del IX Simposium Internacional de la SEDLL*. Barcelona. Edit. Sedll. 2007. pp. 637-645.

**MEDINA, M.; GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Algunos valores juveniles y su representación dramática en la TV. Recepción por parte de los jóvenes”. En *Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 577-593.

**ORIHUELA, J.L.** “Web 2.0: Cuando los usuarios se convirtieron en medios y los medios no supieron en qué convertirse”. En *La ética y el derecho de la información en los tiempos del postperiodismo*. Valencia. Edit. Fundación COSO. 2007. pp. 77-85.

**PARDO, A.** “*Band of Brothers*: una miniserie híbrida entre cine y televisión”. En *La caja lista: reflexiones sobre series de TV norteamericanas*. Barcelona. Edit. Leartes. 2007.

**PARDO, A.** “Hollywood y la Net Generation: retos de la explotación comercial de películas y series de TV a través de la red”. En *Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación. Actas del XXI Congreso Internacional de Comunicación*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 43-58.

**TORREGROSA, M.** “Il pragmatismo nel pensiero di Eugenio d'Ors”. En *I Pragmatisti italiani. Tra alleati e nemici*. Edit. Alboversorio. 2007. pp. 245-254.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “Del espacio periurbano al rural: cuatro miradas desde el documental español reciente”. En *Cahiers d'études Romanes*. 2007. Nº 16. pp. 165-174.

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “Microhistorias filmicas: el cine doméstico en el documental contemporáneo”. En *Secuencias- revista de historia del cine*. 2007. Nº 25. pp. 7-24.

**DE LA RICA, A.** “La poesía de Adam Zagayewski”. En *Zestzy*. 2008. Nº 113. pp. 127-131.

**FRAGO, M.** “Del negro al gris. Howard Hawks y la adaptación de *The Big Sleep*”. En *Zer*. 2008. Vol. 13, Nº 24. pp. 257-279.

**LATORRE, J.** “Blade Runner forever”. En *Nuestro Tiempo- revista mensual de cuestiones actuales*. 2008. Nº 646. pp. 101-110.

**LATORRE, J.** “En el principio fue Manhattan”. En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. 2008. Nº 118.

**LATORRE, J.** “La verdad poética al servicio de la historia: una hermenéutica de *Before the Rain* (Milcho Manchevski)”. En *Comunicación y Sociedad*. 2007. Vol. XXI, Nº 2.

**LATORRE, J.** “Los estudios visuales en la encrucijada. Justificaciones académicas de la deficiente formación estética imperante en las sociedades tecnológicamente desarrolladas”. En *Estudios sobre Educación*. 2008. Nº 14. pp. 63-82.

**ORIHUELA, J.L.** “La hora de las redes sociales”. En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. 2007. Nº Octubre.

**PARDO, A.** “Coproducciones internacionales españolas: ¿estrategia financiera o expresión multicultural?”. En *Comunicación y Sociedad*. 2007. Vol. XX, Nº 2. pp. 133-173.

**PARDO, A.** “¿Qué hay detrás de las coproducciones internacionales?”. En *Perspectivas de la Comunicación*. 2008. Nº 46. pp. 6-8.

**TORREGROSA, M.** “La naturaleza del cine de ni ficción: Carl R. Plantinga y la herencia pragmatista del signo”. En *ZER*. 2008. Nº 24. pp. 303-315.

#### Comunicaciones a congresos

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “Naming Home Movies: Values and Meanings of Home Movies in Autobiographical Documentaries”. En *Architectures of the Moving Image, Society for Cinema & Media Studies (SCMS), 2008 Conference*. 2008. Filadelfia (EE.UU.).

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “Reflecting on Media Representations through Cinema: The Case of 'Six o'Clock News and The Truman show'”. En *New and Old Frames, European Network for Cinema and Media Studies (NECS), 2008 Conference*. 2008. Budapest (Hungría).

**DE LA RICA, A.** “La dimensión autobiográfica de la literatura de Adam Zagayewski”. En *Curso Literatura Europea en nuestros días*. 2008. Santander.

**DE LA RICA, A.** “La situación actual de los suplementos literarios”. En *Ciclo: Prensa cultural en España y Francia: de turistas y extranjeros a vecinos sin fronteras*. 2008. París (Francia).

- DIEGO GONZÁLEZ, P.; PARDO, A.** “La ficción televisiva en España: reinención del género y adaptación de la industria”. En *The Changing Media Business Environment, European Media Management Association (EMMA), 2008 Conference*. 2008. Barcelona.
- FRAGO, M.** “*El Sur* de Victor Erice: Hacia el realismo por la lírica”. En *IX Congreso Inter5nacional "Cultura Europea"*. 2007. Pamplona.
- FRAGO, M.** “Paul Greengrass *United 93* and Oliver Stone's *World Trade Center*. Resemblances and Paradoxes adapting 9/11 Attacks”. En *3rd Association of Screen Literature Annual Conference*. 2008. Amsterdam (Holanda).
- GUERRERO, E.** “TVE 1 y su camino a la perdición: los años previos a la pérdida del liderazgo (1996-2005)”. En *XIV Jornadas Internacionales de Jóvenes Investigadores en Comunicación: La Cultura y el entretenimiento en los medios de comunicación*. 2007. Madrid.
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Racionalidad práctica en el drama filmico”. En *XLV Reuniones Filosóficas. Racionalidad práctica. Intencionalidad, normatividad, reflexividad*. 2008. Pamplona.
- HERRERO, M.; DIEGO GONZÁLEZ, P.** “Las series de televisión como producto cultural: el caso de Médico de Familia y su adaptación portuguesa”. En *Media as a Driver of Information Society, 8th World Media Economics & Management Conference*. 2008. Lisboa (Portugal).
- LATORRE, J.** “Alta tecnología para museos y galerías. Tradición e innovación en Viola y Lozano-Hammer”. En *Technarte 2008: 3rd International Conference on Art and Technology*. 2008. Bilbao.
- LATORRE, J.** “Cine y realidad: Ejemplos prácticos sobre poética y cultura audiovisual”. En *Apertura del Curso Académico del Instituto Profesional Duoc UC*. 2008. Santiago De Chile (Chile).
- LATORRE, J.** “Fotografía y Arquitectura: ¿La Resurrección del Autor?”. En *II Congreso de Historia de la Fotografía*. 2007. Zarautz.
- LATORRE, J.** “La nueva ola del cine checoslovaco”. En *XII Seminario sobre cine y la literatura: corrientes cinematográficas europeas*. 2008. Alicante.
- LATORRE, J.** “New York, capital de las tendencias”. En *Seminario de Comunicación y Moda: Fashion tools. Como crear marcas de moda*. 2008. Pamplona.
- LATORRE, J.** “¿Nuevos lenguajes para un nuevo arte?”. En *III Jornadas Europeas: Europa ante las nuevas tecnologías de la comunicación. Del manuscrito a Internet. Raíces de Europa*. 2007. Vitoria-Gasteiz.
- LATORRE, J.** “Una revisión dentro del expresionismo abstracto. El caso de Chillida”. En *Congreso Internacional William Congdon y la revisión del expresionismo abstracto*. 2008. Pamplona.
- LATORRE, J.; ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** “La alianza entre fotografía y arquitectura moderna: ¿la resurrección del autor?”. En *III Congreso de Historia de la Fotografía*. 2007. Zarautz.
- LATORRE, J.; BONAUT, J.** “Cinema on the Borders. Spain and Poland a Case Study”. En *New and Old Frames, European Network for Cinema and Media Studies (NECS), 2008 Conference*. 2008. Budapest (Hungria).
- MARTÍNEZ ILLÁN, A.** “El capote de Gógol en el cine ruso: la adaptación como reinterpretación”. En *IX Congreso de Cultura Europea*. 2007. Pamplona.
- ORIHUELA, J.L.** “Formar periodistas”. En *III Congreso Internacional de Periodismo en la Red*. 2008. Madrid.
- ORIHUELA, J.L.** “Empresas en la red: un inventario de recursos y experiencias”. 2008.
- ORIHUELA, J.L.** “Medios en la red: un inventario de recursos y experiencias”. 2008.
- ORIHUELA, J.L.** “Periodismo y escritura en tiempos de hipertexto. Cruzando líneas y trazando senderos”. En *XVIII Congreso de la Asociación Mundial de Mujeres Periodistas y Escritoras*. 2008. Santiago De Chile (Chile).
- PARDO, A.** “Hollywood and the iPod Generation: Bigger Business on Smaller Screens?”. En *Architectures of the Moving Image, 2008 Conference*. 2008. Filadelfia (EE.UU.).

**PARDO, A.** “Hollywood at the Digital Crossroad: New Challenges, New Opportunities”. En *Media as a Driver of Information Society, 8th World Media Economics & Management Conference*. 2008. Lisboa (Portugal).

**PARDO, A.; BONAUT, J.** “Hollywood-Spain: The Spanish Film Industry Under The American Sphere”. En *New and Old Frames, European Network for Cinema and Media Studies (NECS), 2008 Conference*. 2008. Budapest (Hungria).

**PARDO, A.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Concentration on Western European Film Markets: An Analysis of the Distribution Sector”. En *II Conference on Cultural Production in a Global Context: The Worldwide Film Industries*. 2008. Copenhagen (Dinamarca).

#### Otros datos

**GUERRERO PÉREZ, E.** Estancia de investigación en EE.UU. en la Anderson School of Management de la University of California Los Angeles (UCLA) con la beca FPU del Ministerio de Educación (2007).

## DERECHO

Edificio de Derecho  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 620 (Ext. 2372)  
Fax +34 948 425 621  
E-mail: jelio@unav.es  
Persona de contacto: Jerusalén Elío Villanueva

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alvarez Caperochipi, José Antonio  
Aparisi Miralles, María Ángeles  
Arechederra Aranzadi, Luis Ignacio  
Baviera Puig, Inmaculada  
Blanco Fernández, María  
Cordón Moreno, Faustino  
de la Iglesia Chamarro, María Asunción  
Domingo Osle, Rafael  
Dominguez Betoret, María Ángeles  
Doral García, José Antonio  
Díaz de Terán Velasco, María Cruz  
Fajardo Fernández, Francisco Javier  
Fernández Urzainqui, Francisco Javier  
Fornés de la Rosa, Juan  
Galán Lorda, María Mercedes  
García Pérez, Rafael Daniel  
Gimeno Gómez Lafuente, Juan Luis  
Gómez Blanes, Pablo José  
Gómez Montoro, Angel José  
Iñigo Corroza, María Elena  
López Sánchez, Manuel Ángel  
López-Jacoiste Díaz, María Eugenia  
López-Jurado Escribano, Francisco  
Muerza Esparza, Julio Javier  
Muñoz Fernández, Alberto  
Nanclares Valle, Javier  
Razquin Lizarraga, José Antonio  
Rey Huidobro, Luis Fernando  
Ruiz de Apodaca Espinosa, Ángel María  
Salcedo Izu, Joaquín José  
Salvador Armendáriz, María Amparo  
San Julián Puig, Verónica  
Simón Acosta, Eugenio A.  
Sáenz de Olazagoitia Díaz de Cerio, Javier  
Sánchez Bella, Ismael  
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Pablo  
Valpuesta Gastaminza, Eduardo María  
Vázquez del Rey Villanueva, Antonio Francisco  
Zafra Valverde, José

#### Licenciados

Arrieta Sevilla, Luis Javier  
Azcona Albarrán, Carlos David  
Bértolo Martín de Rosales, Mercedes  
Caicedo Castillo, Aparicio Eduardo  
Carreño Aguado, Julen Alexandre  
De la Arada Pérez, Maite  
Garcíandía Garmendía, Rosana  
Goñi Huarte, Elena  
Hernández, Juan Carlos  
Ruiz de Erenchun Arteche, Eduardo  
Sánchez Lasheras, Miguel  
Santivañez Vivanco, Martín Pastor

Sánchez Pos, María Victoria  
Simón Yarza, Fernando  
Zambrana Tevar, Nicolás Alvaro

### **Líneas de investigación**

■ Asistencia judicial internacional.  
Código UNESCO: 569900

■ Concepto de imputación.  
Código UNESCO: 560505

■ Contratos bancarios. Contratos mercantiles internacionales.  
Código UNESCO: 560503

■ Delitos económicos y patrimoniales: modificaciones en la prevención de la delincuencia patrimonial.  
Código UNESCO: 560505

■ Derecho Administrativo Económico.  
Código UNESCO: 560501

■ Derecho Administrativo. Parte general.  
Código UNESCO: 560501

■ Derecho concursal y el proceso concursal.  
Código UNESCO: 560503

■ Derecho de contratos.  
Código UNESCO: 560502

■ Derecho de familia.  
Código UNESCO: 560502

■ Derecho de las universidades.  
Código UNESCO: 560501

■ Derecho de responsabilidad por daños.  
Código UNESCO: 560502

■ Derecho del Medio Ambiente.  
Código UNESCO: 560501

■ Derecho eclesiástico del Estado. Libertad religiosa y relaciones con las confesiones religiosas.  
Código UNESCO: 560599

■ Derecho foral y Derecho procesal.  
Código UNESCO: 560000

■ Derecho internacional. Relaciones internacionales.  
Código UNESCO: 560300

■ Derecho matrimonial canónico. La vigente legislación canónica.  
Código UNESCO: 560100

■ Derecho Tributario en general.  
Código UNESCO: 590900

■ Derecho tributario local. Derecho tributario de Navarra.  
Código UNESCO: 590900

■ Derecho urbanístico.  
Código UNESCO: 560501

■ Derecho y gestión del riesgo.  
Código UNESCO: 560501

■ Derecho y razón práctica. El proceso de determinación del Derecho: principios y reglas del Derecho penal en el proceso de las decisiones jurídicas.  
Código UNESCO: 560203

■ Derechos fundamentales y nuevas tecnologías. El derecho a la propia imagen.  
Código UNESCO: 560504

■ Derechos reales.  
Código UNESCO: 560502

■ El arbitraje.  
Código UNESCO: 560000

■ Familia y Derecho penal.  
Código UNESCO: 560505

■ Historia del Derecho y de las instituciones jurídicas. Historia del Derecho navarro. Historia del Derecho indiano.  
Código UNESCO: 550612

■ Historia del pensamiento jurídico. Interpretación y argumentación jurídica.  
Código UNESCO: 560203

■ Impuesto sobre el Valor Añadido.  
Código UNESCO: 590900

■ Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.  
Código UNESCO: 590900

■ La protección social de la dependencia. Protección internacional de adultos.  
Código UNESCO: 569900

■ La reforma del proceso penal.  
Código UNESCO: 560000

■ Ley aplicable en el arbitraje de inversiones.  
Código UNESCO: 569900

■ Organización de la Comunidad Foral de Navarra: el Defensor del Pueblo de Navarra y el Consejo Audiovisual de Navarra.  
Código UNESCO: 560504

■ Problemática actual de los Derechos Humanos. Derechos humanos y familia.  
Código UNESCO: 560203

■ Proceso laboral.  
Código UNESCO: 569900

■ Protección de los consumidores.  
Código UNESCO: 560503

■ Sociedades mercantiles.  
Código UNESCO: 560503

### Proyectos de investigación

“Principios UNIDROIT de contratos comerciales internacionales y otros intentos de unificación del derecho privado de obligaciones: correlación e integración del derecho contractual español”.

Investigador Principal: Eduardo María Valpuesta Gastaminza.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Retos actuales y perspectivas de futuro de la financiación autonómica en España. Régimen especial navarro”.



Investigador Principal: Eugenio A. Simón Acosta.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Gobernanza en procedimientos administrativos de gestión del riesgo (GOPAGER)”.  
Investigador Principal: Ángel María Ruiz de Apodaca Espinosa.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Procedimientos administrativos de gestión de riesgo: instalaciones industriales, seguridad alimentaria, medicamentos y concentración de empresas”.  
Investigador Principal: Ángel María Ruiz de Apodaca Espinosa.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“El alojamiento turístico y sus especies: hacia la construcción de su estatuto jurídico público y privado”.  
Investigador Principal: José Angel Torres Lana.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“La problemática de la dependencia: presupuestos para su regulación en el vigente ordenamiento jurídico”.  
Investigador Principal: Inmaculada Baviera Puig.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Diez años del nuevo Derecho penal de la criminalidad en la empresa: la intención del legislador y la actuación del sistema judicial”.  
Investigador Principal: Jesús María Silva Sánchez.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Nuevos fenómenos regulatorios y responsabilidad penal en la empresa”.  
Investigador Principal: Jesús María Silva Sánchez.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Aspectos procesales del Fuero Nuevo de Navarra”.  
Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Tratado de Derecho matrimonial canónico”.  
Investigador Principal: Juan Ignacio Bañares Parera.  
Fecha inicial: 1996 / Fecha final: 2008.

“Veinticinco años de factor religioso en las Comunidades Autónomas”.  
Investigador Principal: Ricardo García.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Área de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación y Ciencia.

“El Consejo Audiovisual de Navarra”  
Investigador Principal: Ana Azurmendi Adarraga.  
Fecha inicial: enero 2008 / Fecha final: diciembre 2008.  
Entidad financiadora: Consejo Audiovisual de Navarra.

“Financiación de la Iglesia Católica en España”  
Investigador Principal: Otaduy y D. Zabildea (IMA).  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

## Publicaciones

## Libros

- ÁLVAREZ, J.A.** “Reforma protestante y Estado Moderno”. Granada. Edit. Comares. 2008.
- APARISI, A.** “Derecho a la paz y derecho a la guerra en Francisco de Vitoria”. Granada. Edit. Comares. 2007.
- APARISI, A.** “Varón y mujer, complementarios”. Madrid. Edit. Palabra, S.A. 2007.
- BLANCO, M.** “Libertad religiosa, laicidad y cooperación en el derecho eclesiástico. Perspectiva actual del derecho pacticio español”. Granada. Comares. 2008. Colección Biblioteca Comares de ciencia jurídica. 138 pp.
- CORDÓN MORENO, F.; MUERZA ESPARZA, J.** “Ley de Enjuiciamiento Civil (y otras normas procesales)”. Cizur Menor. Thomson-Aranzadi. 2007 (12ª ed.).
- CORDÓN, F.** “Manual de Derecho Procesal”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2007.
- CHAINGOLOU, K.; LÓPEZ-JACOISTE, E.; EBOLI, V.; SALINAS DE FRÍAS, A.; SOSSAI, M.** “International Terrorism and Changes in International Law”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.
- FERNÁNDEZ URZAINQUI, F.J.** “Concordancias y notas al Código Civil”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2008.
- FORNÉS, J.** “Derecho matrimonial canónico”. Madrid. Edit. Tecnos. 2008.
- FORNÉS, J.; BLANCO, M.; CASTILLO, B.; PÉREZ MADRID, F.** “Legislación eclesiástica”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.
- GARCÍA, R.** “Antes leyes que reyes. Cultura jurídica y constitución política en la edad moderna (Navarra, 1512-1808)”. Florencia. Edit. Giuffrè Editore Milano. 2008.
- HUALDE, I.** “La fase de liquidación en el proceso concursal”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2008.
- MONTORO, C.; BARRIOS, G.** “Política familiar y políticas sociales. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.
- MUERZA, J.** “Ley de Enjuiciamiento criminal y otras normas procesales”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2008.
- NOVAL, J.** “El informe de la administración concursal (con referencia también a la documentación complementaria)”. Madrid. Edit. La Ley. 2008.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Imputación y teoría del delito. La doctrina kantiana de la imputación y su recepción en el pensamiento jurídico-penal contemporáneo”. Montevideo-Buenos Aires. 2008.
- TORRUBIA, B.; VALPUESTA, E.** “Operaciones de fusión y adquisición de empresas”. Barcelona. Edit. Universitat Oberta de Catalunya. 2007.
- VALPUESTA, E.** “Sociedades anónimas y de responsabilidad limitada: legislación concordada, jurisprudencia y bibliografía”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

## Colaboraciones en Obras Colectivas

- APARISI, A.** “Los conflictos interprofesionales derivados del desarrollo de la atención farmacéutica”. En *Aspectos éticos de la profesión farmacéutica*. Madrid. Edit. Grupo Saned. 2008.
- APARISI, A.** “Human Cloning and Human Dignity”. En *Autonomy and Human Rights in Health Care. An International Perspective*. Edit. Springer. 2008. pp. 271-289.
- APARISI, A.** “Practical Reason, Morality and Law”. En *Natural Law: Historical, Systematic and Juridical Approaches*. Edit. Cambridge Scholars Publishing. 2007. pp. 364-377.
- BAVIERA, I.** “La Unión Europea y la dependencia: modelos comparados”. En *Comentario sistemático a la Ley de la Dependencia*. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2008. pp. 49-76.

**BLANCO, M.** “Sobre el matrimonio y su naturaleza jurídica”. En *Jornadas Internacionales de Derecho de Familia. La familia: Naturaleza y régimen jurídico en el siglo XXI*. 2007. pp. 39-49.

**CORDÓN, F.** “Cuestiones sobre el recurso de amparo constitucional en España”. En *Estudios en homenaje a Héctor Fix-Zamudio en sus cincuenta años como investigador del Derecho*. Edit. Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2008. pp. 226.

**DORAL, J.A.** “La fuerza de la ley del contrato”. En *Libro homenaje a Enrique Lalaguna*. Valencia. Edit. Universidad de Valencia. 2008.

**FORNÉS, J.; FERRER ORTIZ, J.** “La personalidad jurídica civil de las Prelaturas personales en Iberoamérica”. En *El Opus Dei ante el Derecho estatal. Materiales para un estudio de Derecho comparado*. Granada. Edit. Comares. 2007. pp. 17-52.

**GARCÍA, R.** “Repensar el derecho desde una antropología cristiana”. En *Identidad cristiana. Coloquios universitarios*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 233-243.

**GARCÍA, R.** “El gobierno de América en la Mémoire sur l'État actuel de l'Espagne de Bourgoing”. En *La monarquía de España y sus visitantes. Siglos XVI al XIX*. Madrid. Edit. Dykinson. 2007. pp. 223-238.

**GARCÍA, R.** “Reinterpretación desde la historia de textos autoritativos”. En *Palabras de Dios, Sagrada Escritura, Iglesia*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Terrorismo global y política públicas”. En *Terrorismo y magnicidio en la historia*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 351-389.

**LÓPEZ-JACOISTE, E.** “La nueva Comisión para la Consolidación de la Paz”. En *Una nueva organización de las Naciones Unidas para el siglo XXI*. Madrid. Edit. Biblioteca Nueva. 2007. pp. 87-107.

**LÓPEZ-JURADO, F.** “Los patrimonios públicos de suelo. Monografía de la Revista Aragonesa de Administración Pública”. En *El Nuevo Régimen del Suelo*. Zaragoza. Edit. Diputación General de Aragón. 2007. pp. 295-326.

**LÓPEZ-JURADO, F.** “Rasgos de identidad cristiana en la enseñanza del Derecho”. En *Identidad cristiana: coloquios universitarios*. Barañain. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 239-243.

**LÓPEZ-JURADO, F.** “Public Health, environmental protection and trade restrictions: the precautionary principle as applied in EC law”. En *Wirtschaft und Gesellschaft im Staat der Gegenwart*. Edit. Carl Heymanns. 2007. pp. 731-746.

**MUERZA, J.** “La reforma de la Ley Orgánica del Tribunal Constitucional español de 2007”. En *Estudios en homenaje a Héctor Fix-Zamudio en sus cincuenta años como investigador del Derecho*. Edit. Universidad Nacional Autónoma de México-Instituto de Investigaciones Jurídicas. 2008.

SEMPERE NAVARRO, A.V. (dir.), CHARRO BAENA, P. (coord.), **BAVIERA PUIG, I.** “La Unión Europea y la dependencia: modelos comparados”. En *Comentario Sistemático a la Ley de la Dependencia*. Pamplona. Thomson-Aranzadi. 2008 (1ª ed.). Colección Grandes Tratados. pp. 49-76.

**SIMÓN, E.** “El Convenio Económico y los impuestos estatales no convenidos”. En *Nuevas perspectivas y retos en el XXV aniversario del Amejoramiento del Fuero*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2007. pp. 601-658.

**SIMÓN, E.** “El desarrollo del sistema foral de financiación en Navarra”. En *XXV aniversario de la Ley Orgánica de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra*. Pamplona. Edit. Parlamento de Navarra. 2008. pp. 69-83.

**VÁZQUEZ DEL REY, A.** “El sistema tributario y la financiación de la Iglesia en España”. En *El sostenimiento económico de la Iglesia Católica en España. Nuevo modelo*. Pamplona. Edit. Instituto Martín de Azpilcueta. 2008. pp. 61-76.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**APARISI, A.** “Bioética, bioderecho y biojurídica (reflexiones sobre la Filosofía del Derecho)”. En *Anuario de Filosofía del Derecho*. 2007. Vol. XXIV.

**APARISI, A.** “Justicia y Praxis Jurídica”. En *Persona y Derecho*. 2007. Vol. 56, pp. 103-125.

- APARISI, A.** “La dignidad humana como fundamento del orden jurídico positivo”. En *Auctoritas Prudentium*. 2008. Vol. 1.
- APARISI, A.** “Natura Umana e Nuove Tecnologie Riproduttive”. En *Iustitia*. 2007.
- BAVIERA, I.** “Algunas zonas grises entre la jurisdicción contenciosa y la social en el marco del Estado autonómico”. En *Aranzadi Social*. 2008. Vol. 6, pp. 67-72.
- BERMEJO, R.; GARCÍANDÍA GARMENDIA, R.** “Una forma de renegociación equitativa de la deuda: los "swaps" de deuda por salud”. En *Anuario Español de Derecho Internacional Privado*. 2007. Vol. XXIII, pp. 487-519.
- CORDÓN, F.** “El ámbito de la segunda instancia (cuando la sentencia de apelación revoca la de primera instancia que estimó la pretensión principal, debe pronunciarse sobre la acumulada eventualmente en la demanda)”. En *Aranzadi Civil*. 2008. Nº 2. pp. 15-22.
- CORDÓN, F.** “El laudo arbitral dictado fuera de plazo”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2008. Vol. XVIII, Nº 747. pp. 1-5.
- CORDÓN, F.** “La legitimación activa del comunero para actuar en juicio de interés de la comunidad: ley 372, III del Fuero Nuevo de Navarra”. En *Revista Jurídica de Navarra*. 2007. Nº 44. pp. 117-130.
- DE LA IGLESIA, A.** “Crónica jurídica de Navarra, 2007”. En *Revista General de Derecho Consitucional Iustel*. 2008.
- DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “La información de salud en internet: bases para su regulación”. En *Teoria del Diritto e dello Stato*. 2008. Vol. 21,
- DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “Principios inspiradores de una regulación bioética. Un caso y una propuesta”. En *Intersticios*. 2008. Vol. 12, Nº 28.
- GARCÍA PÉREZ, R.** “Antonio Planas Rosselló, Los jurados de la Ciudad y Reino de Mallorca (1249-1718)”, Palma, 2006”. En *Revue Historique de Droit Français et Étranger*. 2007. Vol. 85-4. pp. 608-610.
- GARCÍA PÉREZ, R.** “Pedro Murillo Velarde, S.J., Curso de derecho canónico hispano e indiano”, 4 vols., Zamora, México, 2004”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2008. Núm. 17. pp. 513-514.
- GIMENO, J.L.** “El reconocimiento automático de documentación extranjera en los Registros de la Propiedad y de Bienes Inmuebles”. En *Noticias de la Union Europea*. 2007. Nº 265. pp. 101-110.
- HERNÁNDEZ, J.C.** “Estructura empresarial y competencia en el sector eléctrico europeo”. En *Noticias de la Unión Europea*. 2008. Vol. XXIV, Nº 284. pp. 35-45.
- HUALDE, I.** “El plan de liquidación y la enajenación unitaria de la empresa”. En *Revista de Derecho concursal y paraconcursal*. 2008. Nº 8. pp. 475-490.
- LÁZARO, R.; BAVIERA, I.** “Economía, virtud y gobierno en la configuración de Europa a los 50 años de la firma del Tratado de Roma”. En *Revista Empresa y Humanismo*. 2008. Vol. 11, Nº 1. pp. 41-66.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Les Conventions de Vienne sur le droit des traités. Commentaires article per article, I, II, III”. En *Anuario Español de Derecho Internacional Privado*. 2007. Vol. XXIII, pp. 554-556.
- LÓPEZ-JURADO, F.; HERNÁNDEZ, J.C.** “Hacia una nueva política energética para Europa”. En *Noticias de la Unión Europea*. 2008. Vol. XXIV, Nº 284.
- MUERZA, J.** “A vueltas con la acusación popular”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2008. pp. 3-4.
- MUERZA, J.** “Algunas cuestiones sobre la reforma procesal de 2006 en el proceso penal abreviado”. En *Revista Jurídica de Castilla y León*. 2008. Nº 14. pp. 335-353.
- MUERZA, J.** “De nuevo la acusación popular a debate”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2008. pp. 3-4.
- MUERZA, J.** “Derecho procesal y Derecho foral”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2007. pp. 3.

- MUERZA, J.** “El sistema arbitral de consumo”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2008. pp. 3-4.
- MUERZA, J.** “El "turno de intervenciones": del proceso abreviado al proceso ordinario por delitos”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2007. pp. 3-4.
- MUERZA, J.** “Precisiones de legalidad sobre la vinculación del tribunal a la pena solicitada por las acusaciones”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2008. pp. 19.
- MUERZA, J.** “Sobre la ejecución de condena de hacer no personalísima”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2008. pp. 19.
- MUERZA, J.** “Sobre la nueva Ley de Jurisdicción Voluntaria”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2007. pp. 19.
- MUERZA ESPARZA, J.:** “Sobre la sentencia penal”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi. Sección Tribuna*. 3 de enero de 2008. p. 19.
- MUERZA, J.** “Tribunal Constitucional y violencia de género”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2008. pp. 19.
- NANCLARES, J.** “Reproducción asistida y doble maternidad por naturaleza”. En *Aranzadi Civil*. 2008. Nº 7. pp. 15-42.
- RUIZ DE APODACA, A.Mª.** “El régimen jurídico de la nueva Corporación RTVE”. En *Boletín de la Facultad de Derecho de la UNED*. 2008. Vol. 28,
- RUIZ DE APODACA, A.Mª.** “Las condiciones ambientales para las industrias generadoras de energía eléctrica establecidas a nivel comunitario”. En *Noticias de la Unión Europea*. 2008. Vol. XXIV, Nº 284. pp. 77-90.
- RUIZ DE APODACA, A.Mª.** “Marc jurídica a Espanya i a la Unió Europea de la gestió de Ilots'EDAR”. En *Documents de Treball. Serie medi Ambient*. 2008. Vol. 1, pp. 21-33.
- SALVADOR, Mª.A.** “A propósito de la naturaleza jurídica de las Cajas de Ahorro. STS de 17 de enero de 2006”. En *Revista de Derecho de Sociedades*. 2008. Vol. 29, pp. 253-371.
- SALVADOR, Mª.A.; VILLAREJO GALENDE, H.** “La Directiva de servicios y la regulación de los grandes establecimientos comerciales de Navarra”. En *Revista de Derecho de Sociedades*. 2007. Vol. 44, pp. 45-86.
- SAN JULIÁN, V.** “Naturaleza jurídica del representante médico del paciente”. En *Revista de Derecho de la Universidad de Piura*. 2007. Nº 8. pp. 179-201.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Apoyo e introducción metodológica al trabajo de investigación. Bartulos 5.0”. En <http://www.unav.es/penal/bartulos>. 2007.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Derecho penal I: Introducción al Derecho penal. Iuspoenale 1.2.”. En <http://www.unav.es/penal/iuspoenale>. 2007.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Derecho penal II: Teoría del delito. Delictum 2.3.”. En <http://www.unav.es/penal/delictum>. 2007.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Derecho penal III: Los delitos en particular. Crimina 3.0”. En <http://www.unav.es/penal/crimina>. 2007.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “El delito de encubrimiento y el delito previo: ¿protegen un mismo bien jurídico?”. En *Revista Jurídica del Peru*. 2008. Nº 86. pp. 249-256.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Política criminal sobre la base de principios”. En *Revista Peruana de Ciencias Penales*. 2008. Nº 20. pp. 387-397.
- VALPUESTA, E.** “El reconocimiento de los créditos en los que el acreedor disfrute de fianza de tercero (notas para una interpretación del artículo 87.6 LC)”. En *RDCP*. 2008. Nº 8. pp. 407-417.
- VÁZQUEZ DEL REY, A.** “El IVA y el comercio internacional: tendencias y problemas actuales”. En *Crónica Tributaria*. 2007. Nº 124. pp. 143-166.

**VÁZQUEZ DEL REY, A.** “El sistema tributario y la financiación de la Iglesia en España”. En *Ius Canonicum*. 2008. Nº 95. pp. 69-87.

**VÁZQUEZ DEL REY, A.** “Fundamentos del deber de contribuir e inmunidad fiscal de las Comunidades Europeas (a propósito de la STJCE de 26 de octubre de 2006, Comisión/Estado Belga, C-199/05)”. En *Revista Jurídica de Navarra*. 2007. Nº 44. pp. 173-185.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Cada país tiene las Facultades de Derecho que se merece”. En *Legaltoday.com*. 2008.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Derecho internacional, derechos humanos y responsabilidad extracontractual”. En *Anuario Español de Derecho Internacional Privado*. 2008. Vol. VII, pp. 579-606.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “La nueva Directiva sobre mediación”. En *Legaltoday.com*. 2008.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Libertad ideológica y educación para la ciudadanía”. En *Legaltoday.com*. 2008.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “¿Matrimonio nulo por no ser virgen?”. En *Legaltoday.com*. 2008.

### Comunicaciones a congresos

**APARISI, A.** “Actualidad del pensamiento filosófico-político de Francisco de Vitoria: presupuestos para una teoría de la paz justa”. En *Seminario de Filosofía del Derecho*. 2008. Madrid.

**APARISI, A.** “Bioética y derecho: fundamentos de la biojurídica”. En *IV Congreso Nacional de Bioética*. 2007. Valencia.

**APARISI, A.** “Derechos humanos e ideología de género”. En *Ciclo de conferencias Universitarios para la Ayuda Social*. 2008. Pamplona.

**APARISI, A.** “Derechos humanos e investigación científica”. En *Conflictos en bioética*. 2008. Valencia.

**APARISI, A.** “Fundamentos filosófico-jurídicos del bioderecho”. En *Congreso Internacional "Soluciones jurídicas en el ámbito de la manipulación genética dentro del marco de la política euromediterránea"*. 2008. Córdoba.

**APARISI, A.** “Límites de la investigación científica”. En *Conflictos en bioética*. 2008. Valencia.

**APARISI, A.** “Nuevas tecnologías reproductivas y derechos de la mujer”. En *Congreso Nacional de Asociaciones Pro-vida*. 2008. Cuenca.

**BAVIERA, I.** “El apoyo de la legislación laboral y de la Seguridad Social al rol paterno”. En *Seminario permanente sobre conciliación de la vida laboral, personal y familiar*. 2008. Pamplona.

**BAVIERA, I.** “El Estatuto del Trabajador Autónomo: nuevos derechos y extensión de la actividad protectora”. 2008. Pamplona.

**BAVIERA, I.** “Informe de la Comunidad Foral de Navarra”. En *Seminario sobre Dependencia*. 2008. Madrid.

**BAVIERA, I.** “Presupuestos de Derecho Comparado de protección de la dependencia”. En *Seminario sobre Dependencia*. 2008. Madrid.

**BAVIERA, I.** “XIX Jornada de estudio actualización Reformas Laborales de 2006-2008: aspectos prácticos”. 2008. Pamplona.

**BLANCO, M.** “El Bautismo como fuente de los derechos fundamentales del fiel”. En *XIII Congresso Internazionale di Diritto Canonico. "Il Ius divicium nella vita della Chiesa"*. 2008. Venecia (Italia).

**BLANCO, M.** “Laicidad del Estado y cooperación. El derecho pacticio a examen”. En *Congreso Internacional Culturas y racionalidad*. 2007. Pamplona.

**BLANCO, M.** “Una visión actual de los acuerdos entre el Estado Español y la Santa Sede. Especial referencia a la materia económica”. En *III Simposio Internacional de Derecho concordatario: "Iglesia Católica y relaciones internacionales"*. 2007. Almería.

- CORDÓN, F.** “Ampliación de la legitimación en el nuevo proceso contencioso-administrativo”. En *Seminario internacional sobre el nuevo proceso contencioso-administrativo*. 2007. San José (Costa Rica).
- CORDÓN, F.** “Aspectos críticos de la vigente Ley de Arbitraje”. 2007. Almería.
- CORDÓN, F.** “Cuestiones clave del arbitraje internacional”. En *Curso de Arbitraje Comercial Internacional*. 2008. Alcalá De Henares.
- CORDÓN, F.** “Independencia e imparcialidad del árbitro”. En *Aspectos prácticos del arbitraje*. 2008. Madrid.
- CORDÓN, F.** “Oralidad en el nuevo proceso contencioso-administrativo”. En *Seminario internacional sobre el nuevo proceso contencioso-administrativo*. 2007. San José (Costa Rica).
- DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “Los nuevos desafíos del multiculturalismo. Reflexiones filosófico-jurídicas”. En *Congreso Internacional Culturas y Racionalidad. Líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2007. Pamplona.
- FAJARDO, J.** “¿Sobra el control de moralidad de los contratos?”. En *Congreso Internacional Culturas y Racionalidad*. 2007. Pamplona.
- FORNÉS, J.** “Jornada Académica sobre "El matrimonio: ¿contrato-basura o bien social?"”. En *The Family Watch*. 2007. Madrid.
- FORNÉS, J.** “La condizione giuridica del laico nella Chiesa”. 2008. Roma (Italia).
- FORNÉS, J.** “La dottrina canonistica del secolo XX sul Ius dividum”. En *XIII Congresso Internazionale di Diritto Canonico. "Il Ius divinum nella vita della Chiesa"*. 2008. Venecia (Italia).
- FORNÉS, J.** “La libertad religiosa y la Unión Europea”. En *III Simposio Internacional de Derecho Concordatario*. 2007. Almería.
- FORNÉS, J.** “Matrimonio: ¿contrato basura o bien social?”. En *Matrimonio: ¿contrato basura o bien social?* 2007. Madrid.
- FORNÉS, J.** “Natura e missione dei laici”. 2008. Roma (Italia).
- FORNÉS, J.** “Simposio sobre Iglesia Católica y relaciones internacionales”. En *III Simposio Internacional de Derecho concordatario: "Iglesia Católica y relaciones internacionales"*. 2007. Almería.
- FORNÉS, J.** “VII Simposio del Instituto Martín de Azpilcueta”. En *VII Simposio Internacional. "La financiación de la Iglesia Católica en España"*. 2007. Pamplona.
- GALÁN, M.** “Guerra, sociedad y política (1808-1814). El Valle Medio del Ebro”. 2007. Pamplona.
- LÓPEZ-JURADO, F.** “La eficacia del Derecho comunitario y las competencias de la Comunidad Foral de Navarra”. En *La LORAFNA 25 años después. Retos y perspectivas en el marco de la Unión Europea*. 2007. Pamplona.
- LÓPEZ-JURADO, F.** “Los Estatutos Universitarios: un reglamento entre Leyes y su potencialidad como ordenamiento secundario”. En *La reforma de los estatutos universitarios*. 2007. Vigo.
- LÓPEZ-JURADO, F.** “Los procedimientos administrativos de gestión del riesgo”. En *Jornadas hispano alemanas sobre procedimiento administrativo*. 2007. Huelva.
- LÓPEZ-JURADO, F.** “Netzverantwortung und- Regulierung in der Spanischen Energiewirtschaft”. En *Wege zum "Echten" Energiebinnenmarkt*. 2008. Bochum (Alemania).
- MUERZA, J.** “Acoso escolar y violencia en las aulas”. En *VI Jornadas jurídicas "por el diálogo"*. 2008. Málaga.
- MUERZA, J.** “Binomio oralidad, inmediatez como presupuesto jurídico natural del juicio oral. La videoconferencia”. En *Curso de verano "La drogodependencia y el narcotráfico: presente y futuro de un grave problema social y jurídico"*. 2008. Marbella.

- MUERZA, J.** “Derechos de la Defensa (art. 48.2 CDFUE)”. En *Seminario "La justicia en la Unión Europea: garantías procesales y derechos fundamentales"*. 2008. Valencia.
- MUERZA, J.** “Enjuiciamiento jurisdiccional a la luz del principio de igualdad de trato”. En *Seminario "Implicaciones procesales de la Ley Orgánica para la igualdad efectiva de hombres y mujeres -LO 3/2007-"*. 2008. Almería.
- MUERZA, J.** “La alteración de las normas del procedimiento como consecuencia del triunfo del principio de oportunidad frente al de legalidad”. En *Curso de verano "La drogodependencia y el narcotráfico: presente y futuro de un grave problema social y jurídico"*. 2008. Marbella.
- MUERZA, J.** “La especialización de los Juzgados de Violencia”. En *Jornadas sobre la aplicación de la Ley integral de violencia de género*. 2008. Málaga.
- NANCLARES, J.** “Reseña legislativa y jurisprudencial”. En *Aula Foral*. 2008. Pamplona.
- RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “El efecto NIMBY en la implantación de instalaciones industriales y su anclaje jurídico en la regla de las distancias. Análisis de recientes conflictos ambientales en Navarra y el resto del Estado”. En *2ª Seminario sobre Conflicto Ambiental*. 2008. Donostia-San Sebastian.
- RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “Información, participación y acceso a la justicia en materia de medio ambiente”. En *Curso monográfico de Estudios Superiores: municipio y medio ambiente*. 2007. Granada.
- RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “La incidencia del Derecho Comunitario en la legislación foral ambiental”. En *La LORAFNA 25 años después. Retos y perspectivas en el marco de la Unión Europea*. 2007. Pamplona.
- RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “La nueva ley de responsabilidad ambiental”. En *Jornadas sobre responsabilidad ambiental*. 2007. Madrid.
- RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “La prevención y control integrados de la contaminación”. En *Primeras Jornadas de Derecho Ambiental del Centro Internacional de Estudios de Derecho Ambiental*. 2007. Soria.
- RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “Los derechos de la ciudadanía a la justicia ambiental”. En *Derechos de los ciudadanos y medio ambiente*. 2008. Pamplona.
- RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “Marco legal de la responsabilidad ambiental”. En *Jornada sobre prevención y reparación de daños ambientales*. 2007. Tudela.
- RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “Residuos; ruidos; información, participación y acceso a la justicia en materia de medio ambiente”. En *Curso de Derecho del Medio Ambiente*. 2007. Pamplona.
- RUIZ DE ERENCHUN, E.** “El uso de metodologías activas y la participación del alumnado”. En *Jornada de Intercambio de Experiencias Docentes*. 2008. Pamplona.
- RUIZ DE ERENCHUN, E.** “La reforma de los delitos contra la seguridad vial”. 2008. Pamplona.
- RUIZ DE ERENCHUN, E.** “Violencia judicial frente a violencia social: reflexiones en torno a la educación de los menores”. En *Jornadas del Master de Familia*. 2008. Pamplona.
- SALVADOR, M<sup>a</sup>.A.** “Incidencia de la Directiva de servicios en la legislación foral”. En *La LORAFNA 25 años después. Retos y perspectivas en el marco de la Unión Europea*. 2007. Pamplona.
- SALVADOR, M<sup>a</sup>.A.** “Marco jurídico del sector público empresarial de Navarra”. En *Marco jurídico del sector público empresarial de Navarra. IV Jornadas de estudio*. 2007. Pamplona.
- SAN JULIÁN, V.** “Algunas cuestiones de Derecho sucesorio navarro”. En *III Jornadas de Estudio del Aula Foral*. 2008. Pamplona.
- SAN JULIÁN, V.** “Análisis crítico de la teoría del daño desproporcionado en la jurisprudencia relativa a responsabilidad médica”. En *II Workshop sobre cuestiones actuales en Derecho civil*. 2008. Madrid.



**SAN JULIÁN, V.** “Consentimiento informado, consentimiento por representación y consentimiento por anticipado (instrucciones previas) cuando el paciente es un menor”. En *I Congreso Estatal sobre Los Derechos de los Menores en el ámbito sanitario*. 2008. Palma De Mallorca.

**SAN JULIÁN, V.** “Jornadas sobre los bienes de la personalidad”. 2007. Salamanca.

**SAN JULIÁN, V.** “La LORAFNA 25 años después. Retos y perspectivas en el marco de la Unión Europea”. En *II Jornadas de Estudio del Aula Foral*. 2007. Pamplona.

**SAN JULIÁN, V.** “Los avances del derecho ante los avances de la medicina”. 2008. Comillas.

**SAN JULIÁN, V.** “Procréation Médicalement Assistée et Anonymat en Espagne”. En *Workshop Internacional*. 2007. Rennes (Francia).

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Las incumbencias como normas de conducta”. En *XLV Reuniones Filosóficas (Racionalidad práctica. Intencionalidad, normatividad, reflexibilidad)*. 2008. Pamplona.

**SIMON ACOSTA, E.** “El principio de legalidad y la seguridad jurídica en el ámbito tributario”. En *XXVII Congreso de la AEDAF*. 2007. Córdoba.

**SIMON ACOSTA, E.** “El desarrollo del sistema foral de financiación en Navarra”. En *XXV Aniversario de la Ley Orgánica de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra*. 2007. Pamplona.

**SIMON ACOSTA, E.** “Aspectos jurídicos y fiscales de la deslocalización”. En *Jornadas de Estudio sobre Aspectos Económicos, jurídicos y fiscales de los procesos de deslocalización empresarial*. Universidad Complutense de Madrid. 2007. Madrid.

**SIMON ACOSTA, E.** “Las fuentes del derecho comunitario y su aplicación al derecho tributario”. En *Jornadas sobre Fiscalidad y Unión Europea*. Sala de Conferencias de la Biblioteca del Campus de Leioa de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). 2007.

**SIMON ACOSTA, E. y MARES RUIZ, C.** “La fiscalité comme outil électoral en Espagne: les dessous du “Convenio económico” de la Navarre”. En *XVemes Universités Fiscales Européennes de Printemps*. 2008. Niza.

**SIMON ACOSTA, E.** “Capacidad contributiva y deducciones a la base gravable”. En *4º Seminario de Derecho Constitucional Tributario*, auspiciado por la Suprema Corte de Justicia de la Nación de México. 2008. Acapulco (México).

**VÁZQUEZ DEL REY, A.** “Des illusions dans un système fiscal vers la déconcentration territoriale: la participation des Communautés Autonomes espagnoles de régime ordinaire et foral”. En *XVemes Universités Fiscales Européennes de Printemps*. 2008. Niza (Francia).

**VÁZQUEZ DEL REY, A.** “El sistema tributario y la financiación de la Iglesia”. En *VII Simposio Internacional del Instituto Martín de Azpilcueta “Financiación de la Iglesia Católica”*. 2007. Pamplona.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Derecho aplicable en el arbitraje de inversiones”. En *Congreso Internacional de Arbitraje*, 2007. 2008. Lima (Perú).

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Derecho internacional, derechos humanos y responsabilidad extracontractual”. En *II Seminario Internacional de Derecho internacional privado “La nueva regulación de la ley aplicable a las obligaciones extracontractuales, 2007”*. 2008. Madrid.

### Tesis doctorales aprobadas

ARRIETA SEVILLA, L. J. La doble inmatriculación registral. Director/a: Luis Ignacio Arechederra Aranzadi.

NIETO MELGAREJO, P. El derecho de desistimiento en la contratación electrónica con consumidores. Director/a: Eduardo María Valpuesta Gastaminza.

NUÑEZ MASIAS, N. K. La protección internacional del Derecho de Propiedad Intelectual sobre programas de ordenador. Director/a: Romualdo Bermejo García.

SÁNCHEZ POS, M. V. El control judicial del laudo arbitral en el despacho de la ejecución forzosa. Director/a: Faustino Córdón Moreno.

**Otros datos**

**APARISI, A.** Premio Excmo. Sr. Académico Luis Portero, a trabajos de Derechos Humanos, por el libro "Derecho a la guerra y derecho a la paz en Francisco de Vitoria". 2008.

## DERECHO CANÓNICO

Edificio Facultades Eclesiásticas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600/948 425 631 (Ext. 2631)  
Fax +34 948 425 633  
E-mail: elopez@unav.es  
Persona de contacto: Encarna López López  
Director/a: Jorge Otaduy Guerín

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Bañares Parera, Juan Ignacio  
Bernal Pascual, José  
Bosch Carrera, Jorge  
Calvo Álvarez, Joaquín  
Cenalmor Palanca, Daniel  
de Diego Lora, Carmelo  
Forte López, Emilio  
Fuentes Alonso, José Antonio  
González Ayesta, Juan  
Hervada Xiberta, Francisco Javier  
Miras Pouso, Jorge Manuel  
Molano Gragera, Eduardo  
Orlandis Rovira, José  
Otaduy Guerín, Francisco Javier  
Otaduy Guerín, Jorge  
Pardinas Sanz, José Ramón  
Rincón Pérez, Tomás  
Rodríguez Ocaña, Rafael  
Sedano Rueda, Joaquín María  
Soler Ferran, Carlos  
Tejero Tejero, Eloy  
Viana Tomé, Antonio  
Zalbidea González, Diego

### Líneas de investigación

■ Bienes fundamentales especialmente protegidos por el ordenamiento canónico.  
Código UNESCO: 560100

■ Estructuras personales de cura de almas. Historia.  
Código UNESCO: 560100

■ Evolución de la jurisprudencia española relativa al factor religioso.  
Código UNESCO: 560100

■ Historia del derecho canónico medieval.  
Código UNESCO: 550600 / 560100 / 550400

■ La estructura constitucional de la Iglesia.  
Código UNESCO: 560100

■ La vigente legislación canónica.  
Código UNESCO: 560100

■ Libertad religiosa en el ámbito de las organizaciones internacionales.  
Código UNESCO: 560100

■ Manuscritos de colecciones canónicas medievales.  
Código UNESCO: 550500

■ Sostenimiento de la Iglesia Católica en España.  
Código UNESCO: 560100

### Proyectos de investigación

“Diccionario General de Derecho Canónico”.  
Investigador Principal: Francisco Javier Otaduy Guerin.  
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Sostenimiento de la Iglesia Católica en España”.  
Investigador Principal: Diego Zabildea.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Tratado sobre el matrimonio y su experiencia canónica”.  
Investigador Principal: Juan Ignacio Bañares Parera.  
Fecha inicial: 2005.

### Publicaciones

#### Libros

**BAÑARES, J.I.** “Antropología de la esponsalidad y de la conyugalidad. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**BAÑARES, J.I.** “El matrimonio: amor, derecho y vida de fe”. Madrid. Edit. Rialp. 2008.

**SEDANO RUEDA, J.; RODRÍGUEZ-OCAÑA, R.** “Procesos de nulidad matrimonial. La Instrucción "dignitas connubii". 2ª edición”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**GONZÁLEZ AYESTA, J.** “Alcuni aspetti del servizio alla carità nella Tradizione Apostolica e nella Didascalia dei dodici Apostoli”. En *Diritto canonico e servizio della carità*. 2008. pp. 441-456.

**OTADUY, F.J.** “La collaborazione ecumenica ed interreligiosa nelle iniziative di carità”. En *Diritto canonico e servizio della carità*. 2008. pp. 291-317.

**RODRÍGUEZ-OCAÑA, R.** Inclusión del articulado de la Instrucción Dignitas connubii en los comentarios a los cc. 1400-1716. En *Código de Derecho Canónico. Anotado. 7ª edición*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

**RODRÍGUEZ-OCAÑA, R.** Revisión y actualización de los comentarios a los cc. 1400-1716. En *Código de Derecho Canónico. Anotado. 7ª edición*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

Artículos en publicaciones periódicas

**BAÑARES, J.I.** “Mentalidad divorcista e indisolubilidad del matrimonio”. En *Revista Española de Derecho Canónico*. 2007. Nº 64. pp. 281-307.

**BERNAL, J.** “Las "Essential Norms" de la Conferencia Episcopal de los EE.UU. sobre abusos sexuales cometidos por clérigos. Intento de solución de una crisis”. En *Ius Canonicum*. 2007. Vol. XLVII, Nº 94.

**GONZÁLEZ AYESTA, J.** “Algunas consideraciones sobre la actual regulación de los derechos y deberes de los diáconos permanentes”. En *Ius Canonicum*. 2007. Vol. XLVII, Nº 94. pp. 415-438.

**MOLANO, E.** “El derecho constitucional y la estructura de la Iglesia”. En *Ius Canonicum*. 2008. Vol. XLVIII, Nº 95. pp. 91-116.

**MOLANO, E.** “El principio de autonomía privada y sus consecuencias canónicas”. En *Ius Canonicum*. 2007. Vol. XLVII, Nº 94. pp. 441-463.

**OTADUY, F.J.** “Tomás Rincón: Semblanza académica”. En *Ius Canonicum*. 2007. Vol. XLVII, Nº 94. pp. 395-402.

**OTADUY, J.** “Crónica de jurisprudencia 2007. Derecho eclesiástico español”. En *Ius Canonicum*. 2008. Vol. XLVIII, Nº 95. pp. 279-309.

**OTADUY, J.** “Crónica de legislación 2007. Derecho eclesiástico español”. En *Ius Canonicum*. 2008. Vol. XLVIII, Nº 95. pp. 311-318.

**SEDANO RUEDA, J.** “Crónica de Derecho Canónico del año 2007”. En *Ius Canonicum*. 2008. Vol. XLVIII, Nº 95. pp. 319-337.

**VIANA, A.** “Comunión entre la Iglesia universal y las Iglesias locales”. En *Vida Nueva*. 2008. pp. 34-34.

**VIANA, A.** “Las nuevas normas estatutarias ddel Sínodo de los Obispos”. En *Ius Canonicum*. 2007. Vol. XLVII, Nº 94. pp. 657-676.

**VIANA, A.** “Pasado y futuro de las prelaturas personales”. En *Ius Canonicum*. 2008. Vol. XLVIII, Nº 95. pp. 141-182.

**VIANA, A.** “Versión resumida del artículo: Pasado y futuro de las prelaturas personales”. En *Temas d'Avui*. 2008. Nº 28. pp. 63-84.

### Comunicaciones a congresos

**BAÑARES, J.I.** “Cuestiones actuales sobre Derecho Matrimonial”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.

**BAÑARES, J.I.** “El proceso de nulidad matrimonial en las enseñanzas de Benedicto XVI”. En *XXVIII Jornadas de Actualidad Canónica*. 2008. Madrid.

**BAÑARES, J.I.** “Matrimonio, género y cultura”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.

**BAÑARES, J.I.** “Matrimonio, género y cultura”. En *Jornada Académica en honor del Profesor D. Eloy Tejero Tejero*. 2008. Pamplona.

**BERNAL, J.** “Javier Hervada. Iusnaturalismo y realismo jurídico clásico”. En *Truth and dialogue: Christian values in intellectual and spiritual culture*. 2008. San Petersburgo (Rusia).

**MOLANO, E.** "Derecho divino y derecho constitucional canónico". En *XIII Congreso Internacional de Derecho Canónico*. 2008. Venecia (Italia).

**OTADUY, F.J.** "La ratio en las fuentes normativas del derecho canónico". En *XIII Congreso Internacional de Derecho Canónico*. 2008. Venecia.

**SEDANO RUEDA, J.** "The manuscript tradition of the Collection in Ten Parts". En *Thirteenth International Congress of Medieval Canon Law*. 2008. Budapest (Hungria).

**VIANA, A.** "Pasado y futuro de las Prelaturas personales". En *Conferencia sobre: Pasado y futuro de las Prelaturas personales*. 2007. Madrid.

### **Tesis doctorales aprobadas**

BOSCH BARRERA, M. La citación en el proceso canónico. Director/a: Rafael Rodríguez Ocaña.

LIX KLETT ADDUCI, J. M. A. La noción canónica de "Ius singulare". Historia y debate contemporáneo. Director/a: Francisco Javier Otaduy Guérin.

MURGOITIO GARCÍA, J. M. Igualdad y cooperación en materia religiosa. La diversidad de trato de la Iglesia católica en las relaciones de cooperación con el Estado. Especial referencia a la jurisprudencia. Director/a: Jorge Otaduy Guérin.

SALEGUI URDANETA, J. V. La potestad judicial del obispo diocesano. Director/a: Antonio Viana Tomé.

## ECONOMÍA

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 625 (Ext. 2313)  
Fax +34 948 425 626  
E-mail: jcmolero@unav.es  
Persona de contacto: Juan Carlos Molero García  
Director/a: Antonio Moreno Ibáñez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Álvarez Arce, José Luis  
Galera Peral, Francisco de Asís  
González Enciso, Agustín  
Molero García, Juan Carlos  
Moreno Almárcegui, Antonio  
Moreno Ibáñez, Antonio  
Pérez de Gracia Hidalgo, Fernando  
Pujol Torras, Francesc  
Ravina Bohórquez, Luis  
Rodríguez Tejedo, María Isabel  
Suárez-LLedó, José  
Torres Sánchez, Rafael Francisco  
Valderrama Ferrándiz, Laura  
Vandebussche, Jérôme  
Zaratiegui Labiano, Jesús María

#### Licenciados

Ajuria Foronda, Itziar  
Izaguirre Braña, Jon  
Mata, Raúl  
Redín Goñi, Dulce

## Líneas de investigación

- Análisis de Competencia.
  
- Determinantes de la evasión fiscal.  
Código UNESCO: 530101
  
- Disciplina presupuestaria.  
Código UNESCO: 530102
  
- Efectos estabilizadores de la política monetaria bajo fricciones financieras.  
Código UNESCO: 530718
  
- Efectos y transmisión de la política monetaria en economías con mercados financieros imperfectos.  
Código UNESCO: 530716
  
- Finanzas XVIII.  
Código UNESCO: 531206
  
- Guerra y economía en el siglo XVIII.  
Código UNESCO: 550400
  
- Historia de la burguesía.  
Código UNESCO: 550400
  
- Historia de la economía.  
Código UNESCO: 530803
  
- Historia financiera de España en el siglo XVIII.  
Código UNESCO: 550400
  
- Historia financiera siglo XVII-XIX.  
Código UNESCO: 550606
  
- Historia financiera y comercial en la España Moderna.  
Código UNESCO: 550606
  
- La hacienda española en el siglo XVIII.  
Código UNESCO: 530102
  
- Microeconomía.
  
- Macroeconomía.
  
- Política Monetaria.
  
- Política Fiscal.
  
- Organización Industrial.
  
- Presupuestos participativos.  
Código UNESCO: 530102

## Proyectos de investigación

“Medición de intangibles en el deporte profesional. Evaluación de eficiencia y competitividad de las ligas europeas y americanas. Implicaciones en áreas de gestión, marketing, organización industrial y mercado laboral”.

Investigador Principal: Francesc Pujol Torras.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Bancos centrales, fluctuaciones económicas y dinero”.

Investigador Principal: Fernando Pérez de Gracia Hidalgo.



Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Fluctuaciones económicas, bancos centrales y dinero”.  
Investigador Principal: Fernando Pérez de Gracia Hidalgo.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Finanzas, grupos económicos y guerra en España durante el siglo XVIII”.  
Investigador Principal: Agustín González Enciso.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Historia financiera y comercial en la España moderna”.  
Investigador Principal: Agustín González Enciso.  
Fecha inicial: 2004.

“Las finanzas y los financieros de la monarquía española durante el siglo XVIII”.  
Investigador Principal: Agustín González Enciso.  
Fecha inicial: 2004.  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra, Fundación Universitaria de Navarra.

“Congreso internacional: Mobilizing money and resources for war”.  
Investigador Principal: Rafael Francisco Torres Sánchez.  
Fecha inicial: 2005.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Finanzas y biografías en la monarquía española del siglo XVIII. Desarrollo de una base de datos de elites económicas y profesionales con acceso público a Internet”.  
Investigador Principal: Rafael Francisco Torres Sánchez.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

## Publicaciones

### Libros

**ÁLVAREZ, J.L.; RAVINA, L.; VALCANERAS, I.** “Observatorio sobre el Gobierno de la Economía Internacional, 2008”. Edit. Fundación de Estudios Financieros. 2008.

**GONZÁLEZ ENCISO, A.** (Ed.) “Navarros en la Monarquía española en el siglo XVIII”, Pamplona. EUNSA. 2007.

**VALDEMOROS ERRO, M.J.; GUILLÉN, M.; ROMANA GARCÍA, B.; ÁLVAREZ, J.L.** “Anuario de la Internacionalización de la Empresa Española, 2007”. Madrid. Edit. Ed. Círculo de Empresarios. 2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ÁLVAREZ, J.L.** “Las Transnacionales Españolas en los Mercados Mundiales: Una Mirada desde los Rankings Internacionales”. En *Observatorio sobre el Gobierno de la Economía Internacional, 2008*. Edit. Fundación de Estudios Financieros. 2008. pp. 91-108.

**GONZÁLEZ ENCISO, A.** “Consumo y mercados de tabaco en Soria en el siglo XVIII”. En *J.M Rodríguez Gordillo y M, Gárate Ojanguren, directores, “El monopolio español de tabacos en el siglo XVIII. Consumos y valores: una perspectiva regional”*. Altadis. Madrid. 2007. pp. 191-224.

**GONZÁLEZ ENCISO, A.**, “Volver a la <hora navarra>”. En *González Enciso, A., Ed., “Navarros en la Monarquía española en el siglo XVIII”*. Pamplona. EUNSA. 2007. pp. 61-88.

**GONZÁLEZ ENCISO, A.** “El protagonismo económico de los navarros en la España del siglo XVIII”. En *J.I. del Burgo, Coord., “Vascos y navarros en la historia de España”*. Laocoonte. Pamplona. 2007. pp. 199-220.

**GONZÁLEZ ENCISO, A.** “A Moderate and Rational Absolutism. Spanish Fiscal Policy in the First Half of the Eighteenth Century”. En *R. Torres Sánchez, Ed., “War, State and Development. Fiscal-Military States in the Eighteenth Century”*. EUNSA. Pamplona. 2007. pp. 109-132.

**GONZÁLEZ ENCISO, A.** “Les finances royales et les hommes d’affaires au XVIIIème siècle”. En *A. Dubet, Coord., “Les finances royales Dans la monarchie espagnole (XVIè-XVIIIè siècles)”*. Presses Universitaire de Rennes. Rennes. 2008. pp. 227-44.

**GONZÁLEZ ENCISO, A.; BOWEN, H. V.** “Ways and means of mobilising money and resources for war: a report from Session 69, XIV Congress of the International Economic History Association (Helsinki 21-25 August, 2006)”. En *Memoria y Civilización*. Nº 8. 2007.

**GONZÁLEZ ENCISO, A.** “El comercio en la España interior durante la Época Moderna”. En *Obradoiro de Historia Moderna*. Nº17 (2008). 15-42.

**TORRES, R.** “Financiers et politiques. Francisco Montes et François Cabarrus (1770-1790)”. En *Anne Dubet (ed) Administrer les finances royales dans la monarchie espagnole (XVIe-XIXe siècles)*. Rennes: Presses Universitaires de Rennes. 2008. pp. 103-120.

**TORRES, R.** “La palanca de la riqueza. Las repercusiones del arsenal en el crecimiento de Cartagena durante el siglo XVIII”. En *Manuel-Reyes García Hurtado (ed), Ferrol año cero. Una ciudad de la Ilustración*, Ferrol: Ediciones Embora. 2007. pp.157-189.

**TORRES, R.** “La Hora navarra y el triunfo de los navarros. El banquero navarro Juan Bautista Dutari y sus relaciones con Navarra durante el siglo XVIII”. En *Agustín González Enciso (ed.), Navarros en la Monarquía española en el siglo XVIII*. Pamplona: Eunsa. 2007. pp.283-308.

**TORRES, R.** “Emigrantes y Financieros navarros en la corte madrileña”. En *J. I. del Burgo (coord.) Vascos y Navarros en la Historia de España, Sociedad de Estudios Navarros*. 2007. pp.241-256.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ÁLVAREZ, J.L.; RÁBADE HERRERO, L.A.; ALFARO, J.A.** “Claves para el buen funcionamiento de un comité de nuevos productos”. En *Harvard.Deusto marketing & ventas*. 2008. Nº 86. pp. 6-13.

**GARCÍA-DEL-BARRIO, P.; PUJOL, F.** “Hidden Monopsony Rents in Winner-take-all Markets. Sport and Economic Contribution of Spanish Soccer Players”. En *Managerial and Decision Economics*. 2007. Vol. 28, pp. 57-70.

**MORENO, A.** On “Stock Market Returns in Monetary Policy Rules”. En *Moneda y Crédito*. Nº224. pp. 227-232. 2007.

**PÉREZ DE GRACIA, F** (2008): “Some new evidence on the US current account”. En *International Journal of Business and Economics*. Nº7. pp. 1-21 (con J. Cuñado y L.A. Gil-Alaña).

**PUJOL, F** “Ranking journals following a matching model approach: An application to public economics journals”. En *Journal of Public Economic Theory*. 2008. Nº10 (1). pp. 55-76.

**TORRES, R.** “Financiers et politiques. Francisco Montes et François Cabarrus (1770-1790)”. En *Anne Dubet (ed) Administrer les finances royales dans la monarchie espagnole (XVIe-XIXe siècles)*. 2008. Rennes. Presses Universitaires de Rennes. pp.103-120.

## EDUCACIÓN

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2152)  
Fax +34 948 425 619  
E-mail: creparaz@unav.es  
Persona de contacto: María Rosario Repáraz Abaitua  
Director/a: María Rosario Repáraz Abaitua

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aguado Alonso, Gerardo  
Altarejos Masota, Francisco Miguel  
Bernal Martínez de Soria, Aurora  
Carbajo López, Fernando  
Castillo Caballos, Gerardo  
Crespo Eguilaz, Nerea  
Cárceles Laborda, María Concepción  
Durán Los Arcos, María Luisa  
Freire Pérez, José Benigno  
González Torres, María Carmen  
Iriarte Redín, María Concepción  
Isaacs, David  
Jiménez Abad, Andrés  
Lara Ros, María Sonia  
Larena Cabrera, Jorge  
Laspalas Pérez, Francisco Javier  
Lizasoain Rumeu, Olga  
Molinos Tejada, María del Coro  
Naval Durán, María Concepción  
Ochoa Linacero, Belén  
Orduna Allegrini, María Gabriela  
Osorio de Rebellón Yohn, Alfonso  
Peralta López, María Felisa  
Pérez Sancho, Carlota  
Repáraz Abaitua, María Rosario  
Rivas Borrell, Sonia Josefa  
Rodríguez Sedano, Alfredo  
Sarraís Oteo, Fernando  
Sobrino Morrás, Ángel María  
Sotés Elizalde, María Ángeles  
Tourón Figueroa, Francisco Javier  
Ugarte Artal, Carolina  
Urpí Guercia, Carmen  
Vergara Ciordia, Francisco Javier

#### Licenciados

Altarejos Martínez, Milagros  
Caro Samada, María del Carmen  
Chocarro de Luis, Edurne  
Gualandi, María Grazia  
Ibarrola García, Sara  
Magallón Recalde, Sara  
Robalino Sevilla, Dayse

### Líneas de investigación

■ Antropología filosófica: Antropología de la educación.  
Código UNESCO: 720299

■ Asesoramiento y orientación educative.  
Código UNESCO: 610303

■ Atención a las necesidades educativas especiales de las personas con discapacidad: Diagnóstico e Intervención.  
Código UNESCO: 580205

■ Desarrollo normal y alterado del lenguaje y la comunicación.  
Código UNESCO: 610205 / 610404

■ Educación especial. Atención a la diversidad en el contexto de la discapacidad y de la superdotación.  
Código UNESCO: 580205

■ Educación Moral y Cívica.  
Código UNESCO: 580204 / 580104

■ Historia de la Educación.  
Código UNESCO: 550607

■ Las relaciones entre cognición y motivación: El aprendizaje autorregulado.  
Código UNESCO: 610202

■ Pedagogía Hospitalaria.  
Código UNESCO: 580299

■ Pedagogía: Organización y planificación.  
Código UNESCO: 580207

■ Pedagogía Universitaria.  
Código UNESCO: 580302

■ Política Educativa.  
Código UNESCO: 590207

■ Sociología de la Educación.  
Código UNESCO: 630605

■ Sociología General (teoría).  
Código UNESCO: 630300

■ Teoría y métodos educativos.  
Código UNESCO: 580107 / 580101

■ Teorías Educativas.  
Código UNESCO: 580104

### Proyectos de investigación

“Estudio sobre las necesidades psicosociales de los hermanos de personas con discapacidad intelectual. Diseño de estrategias de intervención centradas en las fortalezas personales y familiares”.  
Investigador Principal: Olga Lizasoain Rumeu.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Traducción y estudio de fuentes pedagógicas medievales y renacentistas no traducidas a lengua castellana”.  
Investigador Principal: Francisco Javier Vergara Ciordia.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2011.

“Creating New Citizens? Governmental and Non-Governmental Organisation Shaping the Transformation of Participation through Citizenship Education in East and Southwest Europe (GoNGOPaCE). (Transformed Institucions. Transformed

Citizenship Education? The Current Situation of Citizenship Education in Southwestern, Southeastern and Eastern Europe)”.  
Investigador Principal: Reinhold Hedtke (Universidad de Bielefeld).

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Formación del profesorado y recursos para la implantación de un modelo de enseñanza centrada en el alumno en el contexto del Espacio Europeo de Educación Superior”.

Investigador Principal: Ángel María Sobrino Morras.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Un programa piloto de formación de profesores universitarios para el Proceso de Convergencia Europea: un proyecto interuniversitario”.

Investigador Principal: Carmen Vizcarro Guarch.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Estudio de fenómenos de autoinmunidad secundarios a infección faríngea por *Streptococo B-hemolítico* grupo A en la infancia, y su relación con la etiopatogenia del trastorno por déficit de atención con hiperactividad”.

Investigador Principal: Rocío Sánchez Carpintero Abad.

Fecha inicial: 2005.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.

“La familia como comunidad. Estudio de la génesis de las pautas comunitarias”.

Investigador Principal: Aurora Bernal Martínez de Soria.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Una educación para la comunicación y la cooperación social. Los conocimientos, las actitudes y las habilidades cívicas”.

Investigador Principal: Concepción Naval Durán.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

## Publicaciones

### Libros

**FREIRE, J.B.** “Fundamentos de Psicología de la Personalidad para Terapia Familiar: Contenido y Método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**FREIRE, J.B.** “Psicología de las Edades: Contenido y Método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**FREIRE, J.B.** “Vivir a tope”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**ISAACS, D.** “El trabajo de los profesores - Virtudes en los educadores”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**ISAACS, D.** “Virtudes para la convivencia familiar - Vivir unidos y dejar vivir”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

JÁUDEMES, C.; TORRES, S.; **AGUADO, G.**; SILVESTRE, N.; PATIÑO, I. “Estudio sobre la situación educativa del alumnado con discapacidad auditiva”. Madrid. Edit. FIAPAS. 2007.

**LASPALAS, J.**; **NAVAL, C.** “La educación cívica hoy: una aproximación interdisciplinar”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

LÓPEZ DE DICASTILLO, N.; **IRIARTE, C.**; **GONZÁLEZ TORRES, M.C.** “Competencia Social y Educación Cívica”. Madrid. Edit. Síntesis. 2008.

**NAVAL, C.** “Teoría de la educación. Un análisis epistemológico”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**NAVAL, C.** “Enseñar y aprender. Una propuesta didáctica”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**NAVAL, C.; REPARAZ, C.** “Ilusiones y miedos de los niños ante el futuro”. Pamplona. Edit. Institución Futuro. 2007.

**RIVAS, S.** “Educación familiar en la infancia. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**RIVAS, S.** “Educación familiar en la infancia. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “Sociología de la familia. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**RODRÍGUEZ SEDANO, A.; ALTAREJOS, F.; PARRA, C.** “Pensar la sociedad. Una iniciación a la sociología”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**AGUADO, G.; NARBONA, J.** “Langage et déficience mentale”. En *Le langage de l'enfant. Aspects normaux et pathologiques*. Edit. Elsevier-Masson. 2007. pp. 517-533.

**AGUADO, G.; RIPOLL, J.C.; SARALEGUI, B.; ZAZU, J.** “Intervención eficaz en la comprensión lectora en alumnos con trastornos de aprendizaje y sin ellos: estimulación de los procesos inferenciales”. En *Dificultades del desarrollo: evaluación e intervención*. Madrid. Edit. Pirámide. 2007. pp. 245-253.

**AGUADO, G.; RIPOLL, J.C.; SARALEGUI, B.; ZAZU, J.** “La comprensión lectora en alumnos de Educación Primaria y de Educación Especial. Materiales”. En *Dificultades del desarrollo: evaluación e intervención*. Madrid. Edit. Pirámide. 2007. pp. 1-61.

**ALONSO-GANCEDO, N.; IRIARTE, C.; IBARROLA, S.** “Niveles de conciencia emocional”. En *Etxeberria, I.; Aritzeta, A.; Barberá, E.; Chóliz, M. Jimenez, M.P.; Martínez-Sánchez, F.; Mateos, P.M. y Páez, D. (Ed.)*. Donostia-San Sebastian. Edit. Asociación de Motivación y Emoción. 2008. pp. 375-386.

**GIL, F.; JOVER, G.; NAVAL, C.; REYERO, D.** “El diseño curricular de la educación para la ciudadanía y los derechos humanos: debate social y análisis pedagógico”. En *Educación y ciudadanía*. Las Palmas de Gran Canaria. Edit. Anroart Ediciones. 2008. pp. 19-72.

**GONZÁLEZ TORRES, M.C.; TORRANO, F.** “Methods and Instruments for measuring Self-regulated learning”. En *Valle, A.; Núñez J.C.; G. Cabanach, R.; González-Pienda, J.; Rodríguez, S. (eds) Handdbook of Instructional Resources and Their Applications in the Classroom*. Edit. Nova Science Publishers, Inc. 2008. pp. 201-220.

**IBARROLA, S.; IRIARTE, C.** “La convivencia en positivo: los beneficios de la medición en centros educativos”. En *González-Pienda, J.A.; Núñez, J. C. (Coord.) Psicología y Educación: Un lugar de encuentro*. Oviedo. Edit. Ediuño. 2008. pp. 2246-2253.

**IRIARTE, C.** “Desarrollo de las competencias socioafectiva y moral en el marco de la educación para la convivencia”. En *Gázquez Linares, José Jesús; Pérez, Carmen; Cangas, Alfonso; Yuste, Nazario (2009). Mejora de la Convivencia y programas encaminados a la prevención del acoso escolar*. Granada. 2007. pp. 251-264.

**LARA, S.** “Las competencias básicas necesarias para los ciudadanos del s. XXI: Una revisión de los principales estudios internacionales”. En *Comunicaciones del XIV Congreso Nacional y III Iberoamericano de Pedagogía*. Zaragoza. Edit. Sociedad Española de Pedagogía. 2008. pp. 2737-2741.

**LARA, S.** “Una herramienta didáctica facilitadora del aprendizaje autorregulado de los alumnos. Experiencia y valoración del uso de la WebQuest en la universidad durante tres cursos académicos”. En *González-Pienda, J. A. y Núñez, J. (coord). Psicología y Educación: Un lugar de encuentro*. Oviedo. Edit. Ediuño. Ediciones de la Universidad de Oviedo. 2008. Vol. 1. pp. 2742-2748.

**LARA, S.** “Two-year use of WebQuest at the university to foster the Bologna process”. En *Luca, J. and Weippl, E. R. (edit). Proceeding of Ed-Media 2008 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications*. Edit. Association for the Advancement of Computing in Education (AACE). 2008. Vol. 1. pp. 3193-3198.

**LARA, S.; CHOCARRO, E.; SOBRINO, A.** “El andamiaje en el aprendizaje autorregulado: una experiencia con la webquest”. En *Roig, R. (Dir.) Investigación e innovación en el conocimiento educativo actual*. Alicante. Edit. Editorial Marfil. 2008. pp. 229-241.

**LASPALAS, J.** “Filiación y educación en el pensamiento pedagógico romano”. En *J. J. Ayán Calvo, P. de Navascués Benlloch y M. Aroztegui Esnaola (Eds.) Filiación II. Cultura pagana. Religión de Israel. Orígenes del cristianismo*. Edit. Trotta (Madrid). 2007. pp. 65-85.

**LASPALAS, J.** “Filiación y educación en la paideia griega”. En *J.J. Ayán Calvo, P. de Navascués Benlloch y M. Aroztegui Esnaola (Eds.) Filiación II. Cultura pagana. Religión de Israel. Orígenes del cristianismo*. Edit. Trotta (Madrid). 2007. pp. 47-64.

**NAVAL, C.** “Universitat i consciència cívica. Algunes experiències d'èxit: service learning i campus compact”. En *Aprentatge servei i responsabilitat de les universitats*. Barcelona. Edit. Octaedro. 2008. pp. 57-79.

**NAVAL, C.** “Educación para la convivencia ciudadana, sentido de pertenencia y madurez socio-identitaria”. En *Educación, ciudadanía y convivencia. Diversidad y sentido social de la educación*. Zaragoza. Edit. Universidad de Zaragoza. 2008. pp. 231-249.

**NAVAL, C.** “La educación cívica, entre la iniciación y el crecimiento”. En *Educación en valores, sociedad civil y desarrollo cívico*. Coruña (La). Edit. Netbiblo. 2008. pp. 272-283.

**NAVAL, C.** “Joves, mitjans de comunicació y ciutadania”. En *Joventut i Politiques de joventut. 25 aportacions*. Barcelona. Edit. Diputació de Barcelona. 2007. pp. 171-175.

**NAVAL, C.; REPARAZ, C.** “Children's Concerns: Voices from Spain - children's hopes and fears for their future”. En *Citizenship Education in Society*. Edit. London Metropolitan University. 2007. pp. 29-37.

**SOBRINO, A.; CHOCARRO, E.; LARA, S.** “Opiniones de los profesores universitarios sobre las posibilidades de herramientas que facilitan el aprendizaje activo: WebQuest, mapas conceptuales, rúbricas”. En *González-Pianda, J.A. y Núñez J. (coor). Psicología y Educación: Un lugar de encuentro*. Oviedo. Edit. Ediuno. Ediciones de la Universidad de Oviedo. 2008. Vol. 1. pp. 2737-2741.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AGUADO, G.** “Breves reflexiones sobre teoría de la mente”. En *Revista de Logopedia, Foniatria y Audiología*. 2008. Nº 28. pp. 71-73.

**AGUILAR, J.C.; RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “Aproximación a la formación filosófica de Andrés Bello: Antecedentes y maestros de la Universidad”. En *Revista de Filosofía*. 2007. pp. 121-130.

**BERNAL, A.** “Temas centrales de la antropología de la educación contemporánea en Educación y educadores”. En *Universidad de la Sabana*. 2008. Nº 11/1. pp. 129-144.

**BLANCO, D.; VICENT, S.; FRAGA, M.F.; FERNÁNDEZ, I.; FREIRE, J.B.; LUJAMBIO, A.; ESTELLER, M.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; PÍO, R.; LECANDA, F.; MONTUENGA, L.M.** “Molecular analysis of a multistep lung cancer model induced by chronic inflammation reveals epigenetic regulation of p16 and activation of the DNA damage response pathway.”. En *NEOPLASIA*. 2007. Vol. 10, Nº 9. pp. 840-852.

**CHOCARRO, E.; GONZÁLEZ TORRES, M.C.; SOBRINO, A.** “Nuevas orientaciones en la formación del profesorado para una enseñanza centrada en la promoción del aprendizaje autorregulado de los alumnos”. En *Estudios sobre Educación*. 2007. Nº 12. pp. 81-98.

**FONTRDONA, J.; GUILLÉN, M.; RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “Work, education and civil society: Building a better society through a full understanding of work”. En *Oikonomia-rivista di etica e scienze sociali/review of ethics & social sciences*. 2008. Vol. 7, Nº 1. pp. 8-26.

**JOVER, G.; NAVAL, C.** “Transformed Institutions-Transformed Citizenship Education? Remarks on the current situation in Spain”. En *Journal of Social Sciences Education*. 2008. Vol. 6, Nº 2. pp. 29-39.

- LARA, S.; OROBIOGOILOETXEA, S.; MIR, J.I.** “El vídeo digital y la educación en valores en primaria”. En *Aula de Innovación Educativa*. 2008. Nº 168. pp. 71-78.
- LARA, S.; REPARAZ, C.** “Effectiveness of cooperative learning fostered by working with WebQuest”. En *Electronic Journal of Research in Educational Psychology*. 2007. Vol. 5, Nº 3. pp. 731-756.
- LARA, S.; REPARAZ, C.; OROBIOGOILOETXEA, S.; MIR, J.I.** “Una WebQuest para la elaboración de vídeos científicos”. En *Aula de Innovación Educativa*. 2008. Nº 169. pp. 87-96.
- LIZASOAIN, O.** “Impacto que puede conllevar tener un hermano con discapacidad: factores condicionantes y pautas de intervención”. En *FEAPS*. 2007. Vol. 38 (39), Nº 223. pp. 69-88.
- NARBONA, J.; CRESPO, N.** “Afasia en niños y adolescentes: aspectos evolutivos”. En *REV NEUROLOGIA*. 2008. Vol. 1, Nº 46. pp. 87-89.
- NAVAL, C.; ARBUÉS, E.** “¿Ciudadanos de manual?”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2008. Nº 645. pp. 21-35.
- NAVAL, C.; UGARTE, C.** “La educación para la ciudadanía y los derechos humanos, concepto clave en la nueva ley de educación española”. En *Revista Panamericana de pedagogía*. 2007. Nº 11. pp. 77-91.
- PASCUAL, M.B.; AGUADO, G.; SOTILLO, M.; MASDEU, J.C.** “Acquisition of mental state language in Spanish children: a longitudinal study of the relationship between the production of mental verbs and linguistic development”. En *Developmental Science*. 2008. Nº 11(4). pp. 454-466.
- PERALTA, F.** “Educar en autodeterminación: profesores y padres como principales agentes educativos”. En *Educación y diversidad. Anuario internacional de investigación sobre discapacidad e interculturalida*. 2008. Nº 2. pp. 151-166.
- PRINT, M.; UGARTE, C.; NAVAL, C.; MIHR, A.** “Moral and human rights education: the contribution of the United Nations”. En *Journal of Moral Education*. 2008. Vol. 1, Nº 37. pp. 115-132.
- RIVAS, S.** “Evaluar la calidad de los programas de educación temprana a través de un protocolo. Un estudio de caso”. En *Revista Panamericana de pedagogía*. 2008. Nº 12.
- RIVAS, S.** “La participación como coeducación, clave del éxito en educación infantil”. En *Revista Española de Pedagogía*. 2007. Vol. 65, Nº 238. pp. 559-576.
- RIVAS, S.; SOBRINO, A.; PERALTA, F.** “Weaknesses and strengths in assessing early childhood programmes. An assessment of an early childhood Spanish trilingual programme in two- to three-year-old children”. En *Early Child Development and Care*. 2008. Nº 178.
- SOTÉS ELIZALDE, M<sup>a</sup>.A.** “La educación-formación y el reconocimiento del aprendizaje no formal en los documentos europeos y en España”. En *Revista Española de Educación Comparada*. 2008. Nº 14. pp. 345-371.
- TOURÓN, F.J.** “Alumnos de altas capacidades: reflexiones sobre su educación”. En *Revista Española de Pedagogía*. 2008. Nº 45 (2). pp. 1-180.
- TOURÓN, F.J.** “La educación de los más capaces: un reto educativo y social”. En *Revista Española de Pedagogía*. 2008. Nº 45 (2). pp. 197-202.
- TOURÓN, F.J.; TOURÓN, M.** “La enseñanza a distancia: posibilidades para la atención individualizada de los alumnos de alta capacidad en la escuela y la familia”. En *Revista Española de Pedagogía*. 2008. Nº 45 (2). pp. 297-314.
- UGARTE, C.; NAVAL, C.** “El profesor-tutor en una experiencia docente universitaria online-presencial”. En *Revista electrónica. Teoría de la Educación. Educación y cultura en la sociedad de la Información*. 2008. Vol. 9, Nº 1. pp. 153-179.
- URPÍ GUERCIA, C.** “Editorial (Pertenece al monográfico: La educación estética ante una cultura audiovisual)”. En *Estudios sobre Educación*. 2008. Nº 014. pp. 0-0.
- URPÍ GUERCIA, C.** “La formación en la cultura audiovisual. Los talleres de cine como propuesta pedagógica”. En *Estudios sobre Educación*. 2008. Nº 014. pp. 85-104.



ZULUETA, A.; PERALTA, F. "Percepciones de los padres acerca de la conducta autodeterminada de sus hijos/as con discapacidad intelectual". En *Revista Siglo de Oro. Revista Española sobre discapacidad Intelectual*. 2008. Vol. 1, Nº 39. pp. 31-43.

### Comunicaciones a congresos

ARBUÉS, E.; NAVAL, C. "Manuales de educación para la ciudadanía. Análisis comparativo de los contenidos". En *XIV Congreso Nacional y III Iberoamericano de Pedagogía*. 2008. Zaragoza.

BERNAL, A. "Autoridad y educación familiar: aportaciones desde la psicología aplicada a la familia". En *XV Congreso Internacional INFAD Psicología y relaciones interpersonales en el ciclo de la vida*. 2008. Evora (Portugal).

BERNAL, A. "Educación desde la perspectiva de la igualdad y diferencia". En *XI Congreso Nacional de Teoría de la Educación: "Educación, género y políticas de igualdad"*. 2008. Valencia.

BERNAL, A. "¿Qué familia para qué ciudadanía?". En *XIV Congreso Nacional y III Iberoamericano de Pedagogía, Educación, ciudadanía y convivencia. Diversidad y sentido social de la educación*. 2008. Zaragoza.

BERNAL, A.; RODRÍGUEZ SEDANO, A.; RUMAYOR, M. "Social model and educational ethos: A possible conflict in education for leadership". En *78th Annual Meeting of the Eastern Sociological Society*. 2008. New York (EE.UU.).

CANGA ARMAYOR, A.; NAVAL, C. "Formación en competencias profesionales: una experiencia docente". En *II Jornada de profesorado de enfermería sobre convergencia europea*. 2007. Donostia-San Sebastián.

CANGA ARMAYOR, A.; UGARTE, C.; BRUNED, M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; SÁNCHEZ, B.; NAVAL, C. "Formación en Competencias Profesionales: Una Experiencia Docente Online-presencial. II Jornada de Profesorado de Enfermería sobre convergencia Europea". 2007. Donostia-San Sebastián.

CHOCARRO, E.; GONZÁLEZ TORRES, M.C.; SOBRINO, A. "Percepciones de profesores y alumnos sobre el enfoque de enseñanza centrada en el alumno". En *V CIDUI: V Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación*. 2008. Lleida.

CHOCARRO, E.; SOBRINO, A.; GONZÁLEZ TORRES, M.C. "Percepciones de los profesores sobre el proceso de enseñanza-aprendizaje y formación docente. ¿Qué piensan sobre la enseñanza centrada en el alumno/aprendizaje? Experiencia con el Assessment Learner Centered Practices (ALCP) de B. McCombs. En Simposio invitado La Formación del profesorado para la enseñanza centrada en el aprendizaje: propuestas y experiencias (dirigido por M<sup>a</sup> Carmen González Torres)". En *V Congreso Internacional de Psicología y Educación: Los retos de Futuro*. 2008. Oviedo.

ECAY, M.; POCH-OLIVÉ, M.; NARBONA, J.; CRESPO, N.; MAGALLÓN, S. "Estilo comportamental al inicio del segundo año de vida: estudio retrospectivo en escolares afectos de trastorno por déficit de atención e hiperactividad". En *XXXIII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2008. Zaragoza.

FONTRDONA, J.; GUILLÉN, M.; RODRÍGUEZ SEDANO, A. "Ethics and ethical theories: a road map for teaching ethics in business schools". En *The Seventh International Conference On Catholic Social Thought and Management Education. "Business Education at Catholic Universities: Exploring the role of Mission-Driven Business Schools"*. 2008. Indiana (EE.UU.).

GONZÁLEZ TORRES, M.C. "Ponencia: El malestar docente y discente ante la diversidad en el aula". En *XXXVI Jornadas de Centros Educativos: Los retos de la diversidad en el aula*. 2008. Pamplona.

GONZÁLEZ TORRES, M.C. "Reti interni per le sviluppo dei fattori di resilienza nell'ospedalizzazione pediatrica". En *Simposio: Reti interni in Pediatria en Seminario Internazionale e Aladino sorridente racconta al Genio: network di funzionamento per l'ospedalizzazione pediatrica. 5ª edición*. 2008. Palermo (Italia).

GUALANDI, M.G.; BERNAL, A. "Autoridad y familia: aproximación psicopedagógica". En *V Congreso Internacional de Psicología y Educación, "Los retos del futuro"*. 2008. Oviedo.

IBARROLA, S.; IRIARTE, C. "La convivencia en positivo: los beneficios de la mediación en centros educativos". En *V Congreso Internacional de Psicología y Educación*. 2008. Oviedo.

- JOVER, G.; NAVAL, C. "On the current situation of Citizenship Education in Spain". En *European Educational Research Association. ECER 2008. From Teaching to Learning*. 2008. Göteborg (Suecia).
- LARA, S. "Las competencias básicas necesarias para los ciudadanos del s. XXI: Una revisión de los principales estudios internacionales". En *XIV Congreso Nacional y II Iberoamericano de Pedagogía: Educación, ciudadanía y convivencia. Diversidad y sentido social de la educación*. 2008. Zaragoza.
- LARA, S. "Two-year use of WebQuest at the university to foster the Bologna process". En *Ed-Media 2008 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications*. 2008. Viena (Austria).
- LARA, S. "Una herramienta didáctica facilitadora del aprendizaje autorregulado de los alumnos. Experiencia y valoración del uso de la WebQuest en la universidad durante tres cursos académicos". En *V Congreso Internacional de Psicología y Educación: los retos del futuro*. 2008. Oviedo.
- LASPALAS, J. "La educación moral laica ayer y hoy. Comparación de dos textos pedagógicos". En *Culturas y Racionalidad*. 2007. Pamplona.
- LIZASOAIN, O. "Algunos aspectos básicos a tener en cuenta por parte de los profesionales de la Pedagogía Hospitalaria en la atención educativa al niño enfermo". En *Primer congreso nacional e internacional de escuelas hospitalarias y domiciliarias*. 2007. Córdoba (Argentina).
- LIZASOAIN, O. "Formación profesional en pedagogía hospitalaria". En *Segundas jornadas nacionales de Pedagogía Hospitalaria*. 2008. Caracas (Venezuela).
- LIZASOAIN, O. "Hacia un modo conjunto de entender la Pedagogía Hospitalaria". En *Primera Jornada Nacional de Pedagogía Hospitalaria en Venezuela: la educación, prioridad de vida*. 2007. Caracas (Venezuela).
- LIZASOAIN, O. "L'enseignant, une personne ressource pour l'hôpital, la famille, l'école?". En *Scolariser l'enfant malade: nouvelles missions et perspectives européennes*. 2007. París (Francia).
- LIZASOAIN, O. "Modelli di formazione tra continuità e discontinuità secondo il punto di vista delle scienze dell'Educazione". En *E. Aladino rispose al genio: la formazione come fattore di garanzia per l'umanizzazione dell'ospedalizzazione pediatrica*. 2007. Palermo (Italia).
- LIZASOAIN, O. "Reti esterne en pediatria. Reti promosse dalla pedagogia ospedaliera". En *5ª Edición Seminario Internacional "Network en la hospitalización pediátrica"*. 2008. Palermo (Italia).
- NARBONA, J.; CRESPO, N.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; ARBIZU, J. "Retraso mental y disartria en la hemiplejía alternante infantil: Seguimiento prolongado de 5 sujetos". En *XXXIII Reunión Anual SENP*. 2008. Zaragoza.
- NAVAL, C. "Autobiografías de infancia y aprendizaje de la sociedad". En *Autobiografías de infancia y aprendizaje de la sociedad*. 2007. Lloret De Mar.
- NAVAL, C. "Educación para la convivencia ciudadana, sentido de pertenencia y madurez socioidentitaria". En *XIV Congreso Nacional y III Iberoamericano de Pedagogía. Educación, ciudadanía y convivencia. Diversidad y sentido social de la educación*. 2008. Zaragoza.
- NAVAL, C. "El espacio en que la sociabilidad se desarrolla". En *Culturas y racionalidad. Líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2007. Pamplona.
- NAVAL, C. "Governmental and No-Governmental Organisations Shaping the Transformation of Participation through Citizenship Education in Spain". En *Creating new citizens? Governmental and No-Governmental Organisations Shaping the Transformation of Participation through Citizenship Education in East and Southwest Europe*. 2007. Berlín (Alemania).
- NAVAL, C. "La actuación educativa: el riesgo de la praxis". En *Tre Icone per l'educazione del futuro. Giussani, Morin, MacIntyre*. 2007. Turín (Italia).
- NAVAL, C. "Una nueva ciudadanía, una nueva educación". En *VI Congreso Internacional de Filosofía de la Educación (CIFE'08). Educación, conocimiento y justicia*. 2008. Madrid.

- NAVAL, C.; BRUNED, M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; SÁNCHEZ, B.; CANGA ARMAYOR, A.; UGARTE, C.** “Formación de Competencias Profesionales: Una Experiencia Docente Online-presencial”. En *IX Congreso Internacional "Cultura Europea"*. 2007. Pamplona.
- NAVAL, C.; UGARTE, C.** “The development of Civic and Professional Skills at the University. An Online Teaching Experience”. En *4th International Citizenship Conference*. 2008. London (Reino Unido).
- OSORIO DE REBELLÓN, A.** “Información, afecto y voluntad en la educación familiar del altruismo”. En *XV Congreso Internacional INFAD: Psicología y Relaciones Interpersonales en el Ciclo de Vida*. 2008. Evora (Portugal).
- OSORIO DE REBELLÓN, A.** “La educación del altruismo en la familia: educación en virtudes”. En *V Congreso Internacional de Psicología y Educación: Los retos del futuro*. 2008. Oviedo.
- PERALTA, F.** “Claves para promover la conducta autodeterminada”. En *I Jornadas de Formación para Profesionales con Alumnos/as que presentan necesidades educativas especiales*. 2007. Cádiz.
- PERALTA, F.** “La autodeterminación de las personas con discapacidad intelectual como meta educativa”. En *I Jornada sobre Educación y Acceso a la Vida Adulta de las Personas con Discapacidad*. 2007. Huesca.
- PERALTA, F.** “Promoción de la conducta autodeterminada en entornos educativos y sociales”. En *I Jornada Autodeterminación y Planificación Centrada en la Persona*. 2007. Bilbao.
- PÉREZ SANCHO, C.; NAVAL, C.; SOBRINO, A.** “El portafolios docente como recurso formativo para el profesorado universitario”. En *Congreso Internacional de Psicología y Educación. Los retos del futuro*. 2008. Oviedo.
- RIVAS, S.** “Evaluación de la calidad de un programa de educación temprana trilingüe para niños menores de tres años”. En *V Congreso Internacional de Psicología y Educación*. 2008. Oviedo.
- RIVAS, S.** “Influencia bidireccional en la adopción de los estilos educativos parentales en la infancia”. En *XV Congreso Internacional INFAD: Psicología y Relaciones Interpersonales en el Ciclo de la Vida*. 2008. Évora (Portugal).
- RIVAS, S.** “La participación de los padres en la educación de sus hijos, la preocupación de Europa”. En *X Congreso de Cultura Europea*. 2007. Pamplona.
- RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “Construirse o descubrirse en la lectura”. En *XXVI Seminario Interuniversitario de Teoría de la Educación, Lectura y Educación*. 2007. Lloret De Mar.
- RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “La familia como factor de humanización del trabajo”. En *Familia con dos sueldos y tres trabajos*. 2008. Pamplona.
- SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; NARBONA, J.; CRESPO, N.; URRESTARAZU, E.; IRIARTE, J.** “Diagnóstico molecular y tratamiento temprano del síndrome de Dravet: respuesta de la epilepsia y evolución del desarrollo psicomotor”. En *XXXIII Reunión Anual SENP*. 2008. Zaragoza.
- SOBRINO, A.; CHOCARRO, E.; LARA, S.** “Opiniones de los profesores universitarios sobre las posibilidades de herramientas que facilitan el aprendizaje activo: WebQuest, mapas conceptuales, rúbricas”. En *V Congreso Internacional de Psicología y Educación: los retos del futuro*. 2008. Oviedo.
- SOTÉS ELIZALDE, M<sup>a</sup>.A.** “Derecho a la educación y libertad de enseñanza en el estado social y democrático de derecho. Lo formal y lo real”. En *VI Congreso Internacional de Filosofía de la Educación. "Educación, conocimiento y justicia"*. 2008. Madrid.
- SOTÉS ELIZALDE, M<sup>a</sup>.A.** “Dimensiones políticas del derecho a la educación: datos para un análisis desde la historia”. En *XIV Congreso Nacional y III Iberoamericano de Pedagogía. "Educación, ciudadanía y convivencia. Diversidad y sentido social de la educación"*. 2008. Zaragoza.
- SOTÉS ELIZALDE, M<sup>a</sup>.A.** “Diversificación curricular y garantía social: estructura legislativa y evolución en Navarra (1997-2007)”. En *XI Congreso Nacional de Educación Comparada. "La educación como respuesta a la diversidad. Una perspectiva comparada"*. 2008. Sevilla.
- TOURÓN, F.J.** “On-line Education: Education for all. The Experience of CTY Spain”. En *11th Conference of the European Council for High Ability*. 2008. Praga (República Checa).

**TOURÓN, F.J.;** TOURÓN, M. “La identificación del talento verbal y matemático de los jóvenes más capaces: el modelo de CTY España”. En *I Simposio Internacional sobre Altas Capacidades*. 2007. Las Palmas de Gran Canaria.

**UGARTE, C.;** NAVAL, C. “Formación en competencias profesionales: una experiencia docente online-presencial”. En *IX Congreso Internacional Cultura Europea*. 2007. Pamplona.

**UGARTE, C.;** NAVAL, C.; **SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Umpact of new coverage on students' vote for EU Parliament Elections 2009”. En *NECE. Conference "Networking for the European Parliament Election 09. Projects-Partners-Perspeistives"*. 2008. Strasbourg (Francia).

**URPÍ GUERCIA, C.** “La educación para la convivencia a través del cine: Azur y Asmar”. En *XIV Congreso Nacional y III Iberoamericano de Pedagogía. Educación, ciudadanía y convivencia. Diversidad y sentido social de la educación*. 2008. Zaragoza.

**URPÍ GUERCIA, C.** “La experiencia estética como fuente de sentido inmanente y trascendente en la educación”. En *Congreso Internacional de Filosofía de la Educación (CIFE)*. 2008. Madrid.

### **Tesis doctorales aprobadas**

DI VITA, A. L'amicizia tra gli adolescenti. Saggio di pedadogia fondamentale. Director/a: Antonio Belingreri.

MACÍAS BARBA, M.P. El pensamiento pedagógico y las realizaciones educativas de José Vasconcelos y Jaime Torres Bodet. Director/a: Francisco Javier Laspalas Pérez.

## EMPRESA

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 625  
Fax +34 948 425 626  
E-mail: pmendi@unav.es  
Persona de contacto: Pedro Mendi Guemes  
Director/a: Pedro Mendi Guemes

## PERSONAL INVESTIGADOR

### Doctores

Alfaro Tanco, José Antonio  
Aranda León, María del Carmen  
Arellano Gil, Javier Ignacio  
Basabe Aldecoa, María Sol  
Blazsek, Szabolcs Istvan  
Calderón Cuadrado, María de los Reyes  
García Ruiz, Pablo Emilio  
López Espinosa, Germán  
Mateo Dueñas, Ricardo Luis  
Mendi Guemes, Pedro  
Rábade y Herrero, Luis Arturo

### Licenciados

Abinzano Guillén, María Isabel  
Berenguer Peña, José María  
Delgado Hoiler, Elisabeth Anne  
Fernández Navas, Francisco Javier  
Harford, Kristina- Kara Leigh  
Ramos-Yzquierdo Díaz del Río, Juan Antonio  
Sangüesa Sánchez, Marta  
Yetter, Richard Christopher

### Líneas de investigación

- Contabilidad financiera.  
Código UNESCO: 530301
  
- Corrupción en la empresa.  
Código UNESCO: 531104
  
- Customer relations management.  
Código UNESCO: 531105
  
- Dinero y operaciones bancarias.  
Código UNESCO: 530406
  
- Financiación internacional.  
Código UNESCO: 531006
  
- Finanzas en tiempo continuo.  
Código UNESCO: 531102
  
- Gestión financiera.  
Código UNESCO: 531102
  
- Organización de la producción.  
Código UNESCO: 531109
  
- Recursos humanos.  
Código UNESCO: 531104
  
- Relaciones verticales.  
Código UNESCO: 530904
  
- Series cronológicas económicas.  
Código UNESCO: 530205
  
- Teoría del crédito y teoría monetaria.  
Código UNESCO: 530702 / 530716
  
- Transferencia de tecnología.  
Código UNESCO: 530603

### Proyectos de investigación

“Transmisión de información a través de los analistas financieros: asimetría, valoración y sesgos”.

Investigador Principal: Juan Carlos Gómez Sala.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Empresas Dominantes, Salida de Empresas y Colusión”.

Investigador Principal: Pedro Mendi Guemes.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Bancos centrales, fluctuaciones económicas y dinero”.

Investigador Principal: Fernando Pérez de Gracia Hidalgo.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Políticas monetarias óptimas en economías europeas: factores institucionales y variables financieras”.

Investigador Principal: Javier Gómez Biscarri.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Gestión de la calidad en el sector de la automoción”.

Investigador Principal: Ricardo Luis Mateo Dueñas.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Gestión de la innovación en la industria agroalimentaria de España: Análisis de estrategias, procesos y factores”.  
Investigador Principal: José Antonio Alfaro Tanco.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Dirección de operaciones, teoría de stakeholders y teoría de recursos y capacidades. Análisis integrador de la gestión del fin de vida de los equipos informáticos”.  
Investigador Principal: María José Álvarez Gil.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

“Innovación, productividad y sostenibilidad medioambiental: creación de valor mediante la incorporación de los stakeholder y de la gestión de la trazabilidad en las cadenas de suministro globales”.  
Investigador Principal: María José Álvarez Gil.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Economía, familia y religión: influencia de la tradición y practica religiosas en los índices de corrupción percibidos. Estudio cross-country”.  
Investigador Principal: María de los Reyes Calderón Cuadrado.  
Fecha inicial: 2005.

“Red Temática Española de Logística Inversa (LOGINV)”.  
Investigador Principal: Adenso Belarmino Díaz.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALFARO, J.A.; RÁBADE HERRERO, L.A.** “Desarrollo de innovación de nuevos productos: el caso del Grupo Alimentario IAN”. En *Cuadernos de Gestión*. 2008. Vol. 8, Nº 1. pp. 54-67.

**ÁLVAREZ, J.L.; RÁBADE HERRERO, L.A.; ALFARO, J.A.** “Claves para el buen funcionamiento de un comité de nuevos productos”. En *Harvard.Deusto marketing & ventas*. 2008. Nº 86. pp. 6-13.

## Comunicaciones a congresos

**ALFARO, J.A.; RÁBADE HERRERO, L.A.; VEIGA, L.** “Key factors in new product development: a case study analysis in the agribusiness industry”. En *Third European Conference on Management of Technology, EUROMOT*. 2008. Niza (Francia).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; GALDÓN, J.E.** “Understanding the relationship between financial development and monetary policy”. En *European Economic Association Annual Meeting*. 2007. Budapest (Hungría).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; LÓPEZ ESPINOSA, G.** “The influence of differences in accounting standards on empirical pricing models”. En *5th INFINITI Conference on International Finance*. 2007. Dublin (Irlanda).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; LÓPEZ, G.** “The influence of differences in accounting standards on empirical pricing models”. En *XXX European Accounting Association Congress*. 2007. Lisboa (Portugal).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ, F.; CUÑADO, J.** “Stock market volatility and the great moderation: Evidence from the G-8 economies”. En *2007 FMA European Conference, IESE*. 2007. Barcelona.

**LÓPEZ ESPINOSA, G.** “Does the value of recommendations depend on the level of optimism? A country-based”. En *30th Annual Congress. European Accounting Association*. 2007. Lisboa (Portugal).

**LÓPEZ ESPINOSA, G.** “Does the value of recommendations depend on the level of optimism? A country-based analysis”. 2007. Dublin (Irlanda).

**LÓPEZ ESPINOSA, G.** “Does the value of recommendations depend on the level of optimism? A country-based analysis”. 2007. Rotterdam (Holanda).

- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “Does the value of recommendations depend on the level of optimism? A country-based analysis”. En *European Financial Management Association (EFMA) ¿ Open Forum*. 2007. Viena (Austria).
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “Equity-liabilities distinction: the case for cooperatives”. En *IAAER (International Association for Accounting Education and Research) and KPMG PROJECT*. 2007. Londres (Reino Unido).
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “¿Podrían los inversores obtener beneficios positivos utilizando las recomendaciones de los analistas?”. En *XVII Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica*. 2007. Logroño.
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “The influence of differences in accounting standards on empirical pricing models”. En *30th Annual Congress. European Accounting Association*. 2007. Lisboa (Portugal).
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “The value of adjusting the bias in recommendations: international evidence”. En *XV Foro de Finanzas*. 2007. Palma De Mallorca.
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “The value of adjusting the bias in recommendations: international evidence”. En *XVII Congreso ACEDE*. 2007. Sevilla.
- MENDI, P.** “Backward Integration and Collusion in a Duopoly Model with Asymmetric Costs”. En *6th International Industrial Organization Conference*. 2008. Arlington, Va (EE.UU.).
- MENDI, P.; CASSIMAN, B.** “Innovation Strategies among Multinational Firms: Empirical Evidence from Spain”. En *Seminarios Departamento de Empresa, Universidad Carlos III*. 2008. Getafe.
- MENDI, P.; CASSIMAN, B.** “Innovation Strategies among Multinational Firms: Empirical Evidence from Spain”. En *Seminarios Bentley College*. 2008. Waltham, Ma (EE.UU.).
- MENDI, P.; CASSIMAN, B.** “Innovation Strategies among Multinational Firms: Empirical Evidence from Spain”. En *Jornadas de Economía Industrial-2008*. 2008. Reus.
- MENDI, P.; CASSIMAN, B.** “Innovation Strategies among Multinational Firms: Empirical Evidence from Spain”. En *Workshop IO Contracts and Organizations*. 2008. Barcelona.
- MENDI, P.; CASSIMAN, B.** “Innovation Strategies among Multinational Firms: Empirical Evidence from Spain”. En *Escuela de Economía de la Innovación Zvi Griliches*. 2008. Barcelona.



## EMPRESA INFORMATIVA

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 655 (Ext. 2353)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: ivides@unav.es  
Persona de contacto: Iranzu Vides Guindano  
Director/a: María Rosario Sádaba Chalezquer

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Arrese Reca, Ángel María  
Artero Muñoz, Juan Pablo  
Bringué Sala, Javier  
de los Angeles Villena, Juan  
del Río Pérez, Jorge  
Etayo Pérez, Cristina  
Gutiérrez García, Elena  
Herrero Subías, Mónica  
Medina Laverón, Mercedes  
Nieto Tamargo, Alfonso  
Pérez Latre, Francisco Javier  
Portilla Manjón, Idoia  
Rodríguez Salcedo, Natalia  
Sádaba Chalezquer, María Rosario  
Sánchez-Tabernero Sánchez, Alfonso María  
Vara Miguel, Alfonso

#### Licenciados

Baigorri Ruiz, Manuel  
Sánchez Blanco, Cristina

### Líneas de investigación

- Actitudes hacia la publicidad en televisión.
- Calidad y Televisión.  
Código UNESCO: 591002
- Convergencia digital en los medios de comunicación.
- Dirección de empresas de comunicación.  
Código UNESCO: 531100
- Economía del entretenimiento.
- Eficacia de la comunicación comercial: el público adolescente y juvenil en su entorno social.
- Gestión de agencias de publicidad.
- Gestión de contenidos audiovisuales.
- Gobierno corporativo y gestión de la comunicación.
- La difusión de ideas económicas.  
Código UNESCO: 591001
- Medios de comunicación de masas.
- Medios de comunicación de masas.  
Código UNESCO: 591002
- Opinión Pública. Medios de comunicación de masas.  
Código UNESCO: 611415
- Periodismo y prensa económica.  
Código UNESCO: 250910
- Publicidad y ciclo económico.

### Proyectos de investigación

“La difusión de las ideas económicas a través de la prensa: la interrelación entre fuentes, medios de comunicación y público”.

Investigador Principal: Ángel María Arrese Reca.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Efectos de la competencia sobre el mercado de la televisión en Europa”.

Investigador Principal: Alfonso María Sánchez-Taberero Sánchez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Ética y Política”.

Investigador Principal: Rafael Alvira.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Valores empresariales y temáticos en las series familiares de televisión en España”.

Investigador Principal: Mercedes Medina Laverón.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Ética y Política. La reconstrucción normativa de la Sociedad”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Historia de la publicidad y las relaciones públicas en España, su influencia cultural y social (del siglo XIX a la actualidad)”.

Investigador Principal: Mercedes Montero Díaz.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Historia de la Publicidad y las Relaciones Públicas en España. Su influencia cultural y social (del siglo XIX a la actualidad)”.

Investigador Principal: Mercedes Montero Díaz.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

“Competencia y diversidad en el mercado de la televisión en Europa”.

Investigador Principal: Alfonso María Sánchez-Taberero Sánchez.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Competencia y diversidad en el mercado de la televisión en Europa”.

Investigador Principal: Alfonso María Sánchez-Taberero Sánchez.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Efectos de la competencia en el mercado de la televisión en Europa”.

Investigador Principal: Alfonso María Sánchez-Taberero Sánchez.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

“Pequeños consumidores: educación de los niños en hábitos de consumo”

Investigador principal: Xavier Bringué Sala y Charo Sádaba.  
Fecha inicial: Julio 2007/ Fecha final: enero 2008.

“Generaciones interactivas en Iberoamérica. Retos educativos y sociales”

Investigador principal: Xavier Bringué Sala.  
Fecha inicial: Junio 2007/Fecha final: Junio 2008.

“Periodismo en internet: estudio comparativo de cibermedios España-Brasil”.

Investigador Principal: Javier Díaz Noci.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Convergencia digital en los medios de comunicación”.

Investigador Principal: Ramón Salaverría Aliaga.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

## Publicaciones

### Libros

**ARRESE, A.** “*¿Interesa la economía? Economía, medios de comunicación y ciudadanía*”. Madrid. Edit. CIE DOSSAT. 2008.

**ARTERO MUÑOZ, J.P.** “El mercado de la televisión en España: oligopolio”. Barcelona. Edit. Ediciones Deusto. 2008.

**ARTERO MUÑOZ, J.P.** “Modelos estratégicos de Telecinco (1990-2005)”. Edit. Fragua Editorial. 2007.

**BRINGUÉ SALA, X.** “Educar hij@s interactiv@s. Una reflexión práctica sobre las familias”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2008.

**BRINGUÉ SALA, X., SÁDABA CHALEZQUER, Ch.; RODRÍGUEZ PARDO, J.** “La generación interactiva frente a un nuevo escenario de comunicación. Retos sociales y educativos”. Colección del Consejo Audiovisual de Navarra. Pamplona. 2008.

**BRINGUÉ SALA, X., SÁDABA CHALEZQUER, Ch.; GARCIA FERNÁNDEZ, F.; GONZÁLEZ GONZÁLEZ, D.** “De la tv a Internet. Un estudio sobre el uso de las pantallas”. Instituto Navarro de Juventud, Gobierno de Navarra. Pamplona. 2008.

**DEL RÍO PÉREZ, J.** “Gestión creativa de la Agencia de Publicidad”. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2007.

**MEDINA, M.** “Series de televisión. El caso de *Médico de Familia, Cuéntame cómo pasó y Los Serrano*”. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2008.

**MEDINA, M.; FAUSTINO, P.** “*The Changing Media Business Environment*”. Oporto. Edit. FORMAL PRESS/ MEDIA XXI. 2008.

**SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Los contenidos de los medios de comunicación: calidad, rentabilidad y competencia”. Barcelona. Edit. Ediciones Deusto. 2008.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARRESE, A.** “Revisando la experiencia de EuroNews. El tortuoso camino de la iniciativa pública en la televisión paneuropea”. En *Los desafíos de la televisión pública en Europa, Actas del XX Congreso Internacional de Comunicación*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 211-236.

**ARRESE, A.** “Prensa económica y financiera en España. Apuntes para una historia reciente”. En *Prensa especializada. Doce calas*. Madrid. Edit. McGraw-Hill. 2008. pp. 1-38.

**ARTERO MUÑOZ, J.P.** “Los contenidos de las cadenas”. En *La televisión en España. Informe 2007*. Barcelona. Edit. Ediciones Deusto. 2007.

**GUTIÉRREZ GARCÍA, E.** “Análisis de los orígenes de la responsabilidad social corporativa en la teoría de relaciones públicas. Una aproximación conceptual”. En *Tendencias actuales de las relaciones públicas*. Madrid. Edit. AIRP. 2007. pp. 535-546.

**HERRERO, M.** “Economía de las series como producto audiovisual de entretenimiento”. En *Series de televisión. El caso de Médico de Familia, Cuéntame cómo pasó y Los Serrano*. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2008. pp. 23-44.

**MEDINA, M.; GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Algunos valores juveniles y su representación dramática en la TV. Recepción por parte de los jóvenes”. En *Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 577-593.

**MEDINA, M.; HERRERO, M.** “Nuevos modelos de negocio en televisión”. En *La televisión en España. Informe 2007*. Madrid. Edit. Ediciones Deusto. 2007. pp. 253-268.

**MEDINA, M.; HERRERO, M.** “Tipología de Modelos de Negocio en Televisión”. En *Libro blanco de la televisión*. Madrid. Edit. Aede y Uteca. 2007. pp. 253-265.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Liderança moral, criatividade e os objetivos financeiros das empresas dos media”. En *Ética e responsabilidade social dos media*. Colección Media Xxi. Edit. FORMALPRESS. 2007. pp. 55-61.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Algunas ideas sobre transmisión de valores”. En *Identidad cristiana. Coloquios universitarios*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 291-297.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Entre la fragmentación y la crisis”. En *La Televisión en España: Informe 2008*. <Br>Ciec Y Ediciones Deusto. Edit. Ediciones Deusto. 2008. pp. 289-294.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Moral Leadership and Creativity”. En *Looking to the Future of Modern Media Management: Changes, Challenges and Opportunities, Media XXI*. En Scholz, Christian & Eisenbeis, Uwe (Eds.) Chapter 7. [Http://www.Imma.Org](http://www.Imma.Org). Edit. FORMALPRESS. 2008. pp. 55-58.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “The fragmentation of Advertising”. En *The Changing Media Business Environment, Media XXI*. En Medina, Mercedes & Faustino, Paulo (Eds.) Chapter 11. Edit. FORMALPRESS. 2008. pp. 244-259.

**PORTILLA MANJÓN, I.** “Técnicas de investigación online. Aportaciones de los estudios de internet”. En *V Congreso de Metodología de Encuestas*. Córdoba. Edit. CSIC. 2008. pp. 151-152.

**SÁDABA CHALEZQUER, Ch.**, “Los jóvenes y los nuevos escenarios para la comunicación”. En Martín Algarra, M., Seijas, L., Carrillo M<sup>a</sup>.V. *Nuevos escenarios de la comunicación y de la opinión pública*, Madrid, pp. 173-178.

**SÁDABA CHALEZQUER, Ch.**, y BAKKER, P., “The impact of the Internet on Users”. En Picard, R., Kung, L. & Towse,

R. *The Impact of the Internet on Media*, Sage, Londres, pp. 86-101.

**VARA MIGUEL, A.** “La sindicación de contenidos como fuente informativa: el caso de Financial Times - Expansión (1986-2000)”. En *Estudios de Periodística XII: fuentes informativas: siglo y transparencia*. Madrid. Edit. SEP. 2008. pp. 245-261.

**VARA MIGUEL, A.** “La enseñanza del periodismo económico en los planes de estudio de las universidades españolas”. En *La periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas*. Pamplona. Edit. SEP. 2008. pp. 412-420.

**VARA MIGUEL, A.** “¿El final de las páginas de cotizaciones?”. En *Nuevas tendencias de la comunicación*. Madrid. Edit. EDITORIAL COMPLUTENSE. 2008.

**VARA MIGUEL, A.** “El caso del wsj.com. Del modelo de suscripción al modelo gratuito”. En *The changing media business environment*. Edit. MEDIA XXI. 2008. pp. 283-303.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ARRESE, A.** “En defensa del periodismo profesional”. En *Chasqui. Revista Latinoamericana de Comunicación*. 2007. N° 100.

**ARTERO MUÑOZ, J.P.** “Corporate Governance: the Revival of an Academic, Professional and Policy Field”. En *Mcgannon Center Working Paper Series*. 2007. N° PAPER 13.

**ARTERO MUÑOZ, J.P.** “Opciones estratégicas de las agencias de noticias europeas: Reuters, France Presse y EFE”. En *Comunicacion y Sociedad*. 2008. Vol. 21, N° 1. pp. 53-79.

**ARTERO MUÑOZ, J.P.** “Tendencias de gestión y dinámicas empresariales en la industria de la comunicación”. En *Media XXI*. 2008.

**ARTERO MUÑOZ, J.P.; PÉREZ-LATRE, F.J.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Buying, Licensing & Launching: Strategies to Defend Market Share in Spanish Magazine”. En *Journal of Spanish Language Media*. 2008. Vol. 1, pp. 168-183.

**DEL RÍO PÉREZ, J.** “Influencia de los factores humanos sobre la creatividad en las agencias de publicidad”. En *Zer*. 2008. Vol. 13, N° 25. pp. 197-219.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “El discurso de la vida”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2008. pp. 35.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Más de lo mismo”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2008. pp. 35.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Vender más de menos: cambios en los modelos de negocios de las industrias culturales”. En *Boletín Acepremsa*. 2007. N° 137.

**PRECIADO, A.; ETAYO PÉREZ, C.** “Estilo directivo en las agencias de publicidad españolas”. En *Revista Latina de Comunicación Social*. 2008. N° 63. pp. 151-164.

**RODRÍGUEZ SALCEDO, N.** “Public relations before 'public relations' in Spain. An early history (1881-1960)”. En *Journal of Communication Management*. 2008. Vol. 12, N° 4. pp. 279-293.

**SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Concentración y pluralismo informativo. La tarea reguladora de la Comisión Europea”. En *Tripodos (Barcelona)*. 2008.

**SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “La prensa en Europa: claves de un sector estancado”. En *Telos*. 2008. N° 8.

**SÁNCHEZ-TABERNERO, A.; SALZMAN, C.C.** “Management Challenges and Research Issues”. En *Journal of International Media Management*. 2007. pp. 87-94.

#### Comunicaciones a congresos

**ARRESE, A.** “Desafíos estructurales de la prensa económica”. En *IV Congreso Internacional Prensa y Periodismo Especializado*. 2008. Guadalajara.

- ARRESE, A.** "Rethink the Basis of Communication". En *Marketing Dual*. 2008. Barcelona.
- ARRESE, A.** "Corporate Governance and News Management". En *Media Governance - A New Concept for the Analysis of Changing Media Policy? International Association for Media and Communication Research (IAMRC), 26th Annual Research Conference*. 2008. Estocolmo (Suecia).
- ARRESE, A.** "Patrones de lectura de la prensa económica en Europa (1980-2006)". En *I+C: Investigar en Comunicación. Congreso Fundacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC)*. 2008. Santiago.
- ARRESE, A.** "Periodismo económico, entre el boom y el crash". En *XXII Congreso Internacional de Comunicación (Periodismo económico. Viejos y nuevos desafíos)*. 2007. Pamplona.
- ARTERO MUÑOZ, J.P.; PÉREZ-LATRE, F.J.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** "Industria de la comunicación. Clasificación de sectores y metodología de muestra". En *Investigar la Comunicación*. 2008. Santiago.
- ARTERO MUÑOZ, J.P.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A.; PÉREZ-LATRE, F.J.** "Buying, Licensing and Launching: Strategies to Defend Market Share in the Spanish Magazine Industry". En *Assesing the State of Spanish Language Media*. 2007.
- DEL RÍO PÉREZ, J.** "Revisión de las investigaciones psicológicas sobre la creatividad". 2007.
- ETAYO PÉREZ, C.** "Determinantes de la intensidad publicitaria sobre el P.I.B.". En *Emma Annual Conference*. 2008. Barcelona.
- ETAYO PÉREZ, C.; MEDINA, I.; VÁZQUEZ SCHAICH, M.J.** "Evolution of the european public channel content (1996-2004)". En *World Media Economics and Management Conference*. 2008. Lisboa (Portugal).
- GUTIÉRREZ GARCÍA, E.; SÁDABA, T.** "Los gabinetes de comunicación de entidades financieras como fuentes periodísticas. Estudio de un caso". En *XXI Congreso Internacional de Comunicación "Periodismo Económico", Universidad de Navarra*. 2007. Pamplona.
- HERRERO, M.; DIEGO GONZÁLEZ, P.** "Las series de televisión como producto cultural: el caso de Médico de Familia y su adaptación portuguesa". En *Media as a Driver of Information Society, 8th World Media Economics & Management Conference*. 2008. Lisboa (Portugal).
- HERRERO, M.; MEDINA, M.; ETAYO PÉREZ, C.** "The Effects of Competition in the Profitability of European Television Channels". En *Media and Communication, Quantitative and Econometrics Analysis*. 2007. París (Francia).
- MEDINA, M.; ETAYO PÉREZ, C.; VÁZQUEZ, M.J.** "Evolution of the European public channel content (1996-2004)". En *8th World Media Economics and Management Conference, Media as a Driver of Information Society*. 2008. Lisboa (Portugal).
- MEDINA, M.; GUTIÉRREZ, R.** "Ficción televisiva: representación cultural y explotación económica". En *Las encrucijadas de la comunicación: límites y transgresiones*. 2007. Barcelona.
- MEDINA, M.; GUTIÉRREZ RENTERÍA, M.E.** "Globalization with Latin Flavor". En *Center for Spanish Media Language*. 2007. Texas (EE.UU.).
- MEDINA, M.; HERRERO, M.; DIEGO, P.** "How to evaluate the quality of contents from media economics and media management". En *Empirical Results and Methodological Designs in Media Economics and Media Management*. 2007. Zurich (Suiza).
- PARDO, A.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** "Concentration on Western European Film Markets: An Analysis of the Distribution Sector". En *II Conference on Cultural Production in a Global Context: The Worldwide Film Industries*. 2008. Copenhagen (Dinamarca).
- PÉREZ-LATRE, F.J.** "The Fragmentation of Advertising". En *8th World Media Economics Conference: "Media as a Driver of Information Society"*. 2008. Lisboa (Portugal).
- PÉREZ-LATRE, F.J.** "Las elecciones en EE.UU., nuevas formas de comunicación". En *XXV Jornadas Universitarias de los Pirineos*. 2008. Grado (El)

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Moral leadership, creativity and business goals in media firms”. En *Conference International Media Management Academic Association*. 2007. Saarbruecken (Alemania).

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “New directions in media strategy”. En *Conference on the Future of Commercial Communications*. 2007. Brussels (Bélgica).

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Teaching Media in the Era of Fragmentation”. En *The Future of Commercial Communications Education in Europe*. 2008. París (Francia).

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “The Fragmentation of Advertising”. En *European Media Management Education Association (EMMA)*. 2008. Barcelona.

**PÉREZ-LATRE, F.J.; ARTERO, J.P.; SÁNCHEZ TABERNERO, A.** “Buying, licensing and Launching: strategies to defend market share in the Spanish magazine industry”. En *CSLM Conference*. 2007. Denton, Texas (EE.UU.).

**PÉREZ-LATRE, F.J.; SÁNCHEZ-TABERNERO, A.; ARMESTO, A.** “Free Newspapers in Spain. A Partial Success”. En *Media as a driver of information society*. 2008. Lisboa (Portugal).

**PORTILLA MANJÓN, I.** “Técnicas de investigación online. Aportaciones de los estudios de internet”. En *V Congreso de Metodología de Encuestas*. 2008. Córdoba.

**SÁDABA CHALEZQUER, Ch.**, “Los jóvenes, protagonistas de los nuevos escenarios de comunicación”, en el 9º Congreso de Profesionales del Marketing y la Gestión Comercial, Mark08. Escoex-Fundación Bravo Murillo. Gran Canaria, 2008.

**UGARTE, C.; NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Umpact of new coverage on students' vote for EU Parliament Elections 2009”. En *NECE. Conference "Networking for the European Parliament Election 09. Projects-Partners-Perspeistives"*. 2008. Strasbourg (Francia).

**VARA MIGUEL, A.** “El caso del wsj.com. Del modelo de suscripción al modelo gratuito”. En *The EMMA 2008 Annual Conference: The changing media business environment*. 2008. Barcelona.

**VARA MIGUEL, A.** “Los Medios De Comunicación Como Difusores De Los Principios Económicos. El Caso Abc - El País (2003 - 2004)”. En *XXII Congreso Internacional de Comunicación: Periodismo Económico: Viejos y Nuevos Desafíos*. 2007. Pamplona.

**VARA MIGUEL, A.** “Periodismo económico: del modelo de nicho al generalista: el caso del wsj.com”. En *VIII encuentro de profesores de periodismo especializado*. 2008. Málaga.

### Tesis doctorales aprobadas

OJER GOÑI, T. La BBC como modelo de gobierno corporativo, financiación y calidad de los contenidos. Director/a: Mercedes Medina Laverón.

SUEIRO VILLAFRANCA, E. Comunicación biomédica en la investigación con animales. Director/a: Alfonso Nieto Tamargo.

## EMPRESA Y HUMANISMO

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 691  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: [cosinaga@unav.es](mailto:cosinaga@unav.es)  
Persona de contacto: Claudia Osinaga Apezteguía  
Director/a: Rafael Alvira Domínguez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alonso del Real, Concepción  
Alvira Domínguez, Rafael  
Bozal, Cristina  
Calderón Cuadrado, María de los Reyes  
Calleja, Tomás  
Cruz Prados, Alfredo  
García, Alejandro Nestor  
García Echevarría, Santiago  
García Ruiz, Pablo Emilio  
González Enciso, Agustín  
Herrero López, María Montserrat  
Lázaro Cantero, Raquel  
López Escobar, Esteban  
Martínez Rodríguez, Marina  
Moreno Almarcegui, Antonio  
Múgica, Fernando  
Nubiola, Jaime  
Rodríguez, Ana  
Sison, Alejo José  
Spang, Kurt  
Torregrosa, Marta

#### Licenciados

Contreras Ortiz, Juan Fernando  
García Garmendía, Rosana  
Hurtado, Rafael  
Méndez, Jary Leticia  
Pérez Álvarez, Álvaro  
Sendagorta, Janet  
Torres Pérez-Solero, María Paloma  
Vanne, Alejandra



### Proyectos de investigación

“Ética y Política”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Ética y Política. La reconstrucción normativa de la Sociedad”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Economía, familia y religión: influencia de la tradición y practica religiosas en los índices de corrupción percibidos. Estudio cross-country”.

Investigador Principal: María de los Reyes Calderón Cuadrado.

Fecha inicial: 2005.

“Finanzas, grupos económicos y guerra en España durante el siglo XVIII”.

Investigador Principal: Agustín González Enciso.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Historia financiera y comercial en la España moderna”.

Investigador Principal: Agustín González Enciso.

Fecha inicial: 2004.

“Las finanzas y los financieros de la monarquía española durante el siglo XVIII”.

Investigador Principal: Agustín González Enciso.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra, Fundación Universitaria de Navarra.

### Tesis doctorales aprobadas

DE LA VEGA MORELL, N.R. Dialéctica y síntesis entre competencia - colaboración en la empresa contemporánea en el pensamiento de Carlos Llano Cifuentes. Director/a: Rafael Alvira Domínguez.

GONZÁLEZ PÉREZ, J. MacIntyre y la Educación en las Virtudes. Una orientación para la transformación cultural en la Universidad liberal. Director/a: Alejo José Sison Galsim.

HURTADO DOMÍNGUEZ, R. Función de la paternidad en el pensamiento de Karol Wojtyla / Juan Pablo II (1950-1984). Director/a: Juan Luis Lorda Iñarra.

## GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Edificio Biblioteca de Humanidades  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2312)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: [geografia@unav.es](mailto:geografia@unav.es)  
Persona de contacto: Juan José Pons Izquierdo  
Director/a: Alban Ambroise d'Entremont

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Beriain Luri, María Isabel  
Bescos Atin, María Amaya  
d'Entremont, Alban Ambroise  
Ferrer Regales, Manuel  
Lizarraga Lezaun, María Ángeles  
López Hernández, María de los Dolores  
Montoro Gurich, Carolina Amaya  
Pons Izquierdo, Juan José

#### Licenciados

Alcalde Encina, Angel Javier  
Muro Calero, José Antonio  
Sariego López, Ignacio

## Líneas de investigación

■ Cascos Históricos.

Código UNESCO: 540401

■ Desarrollo regional.

Código UNESCO: 332905

■ Fecundidad.

Código UNESCO: 520100

■ Geografía de Navarra.

Código UNESCO: 540400

■ Medio Ambiente.

Código UNESCO: 250503 / 259900

■ Movilidad urbana y regional.

Código UNESCO: 332703 / 531212

■ Población.

Código UNESCO: 540302

■ Política familiar.

Código UNESCO: 590205 / 590215

## Proyectos de investigación

“Inmigrantes y familia: procesos de movilidad geográfica e integración social”.

Investigador Principal: Carolina Amaya Montoro Gurich y María de los Dolores López Hernández.

Fecha inicial: 2007.

“Los Cascos Históricos de las ciudades españolas. Análisis comparativo de sus características y situación actual”.

Investigador Principal: Juan José Pons Izquierdo.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Empresa Privada.

## Publicaciones

### Libros

**MONTORO, C.; BARRIOS, G.** “Política familiar y políticas sociales. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**MONTORO, C.; LÓPEZ, D.** “Demografía. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

### Artículos en publicaciones periódicas

**BOSCH-BARRERA, J.; MONTERO, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; FERRER, M.; YUSTE, J.R.; GIL-BAZO, I.** “Adult onset Still's disease after first cycle of pemetrexed and gemcitabine for non-small cell lung cancer”. En *Lung Cancer*. 2008. Nº 39. pp. 21-23.

## Comunicaciones a congresos

**LÓPEZ, D.** “El reto de trabajar y tener hijos”. En *Familia con dos sueldos y tres trabajos*. 2008. Pamplona.

**LÓPEZ, D.; MONTORO, C.** “Menores y cambios familiares”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.

**LÓPEZ, D.; MONTORO, C.; ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Mayores y conciliación: de cuidadores a cuidados”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.

**MONTORO, C.** “Ser padre y conciliar. Apuntes desde la sociodemografía”. En *El papel del hombre en la conciliación*. 2008. Pamplona.

## IDIOMAS

Edificio Biblioteca de Ciencias  
Irunlarrea, 1  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 651  
Fax +34 948 425 742  
E-mail: idiomas@unav.es  
Persona de contacto: Raquel Díaz Ezcurra  
Director/a: Ruth Grace Breeze

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### **Doctores**

Breeze, Ruth Grace  
Leibrandt, Isabella  
Miller, Paul William  
Otano Unzué, Alicia

### Líneas de investigación

■ Nuevos medios. Weblogs y Blogosfera.  
Código UNESCO: 591002

■ Teoría, análisis y crítica literaria.  
Código UNESCO: 620200

### Proyectos de investigación

“EXPLICS - Exploiting Internet Case Study and Simulation Templates for Language Teaching and Learning”.

Investigador Principal: Marie Brigitte Beatrix Blanchy.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Transparency in the Acquired Language Competences”.

Investigador Principal: Ruth Grace Breeze.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

### Publicaciones

#### Libros

**BREEZE, R.** “Handbuch für Lehrkräfte”. Bratislava. Edit. Vydavatelstvo EKONOM. 2007.

**BREEZE, R.** “Informator pre učitelov”. Bratislava. Edit. Vydavatelstvo EKONOM. 2007.

**BREEZE, R.** “Manual for Teachers”. Bratislava. Edit. Vydavatelstvo EKONOM. 2007.

**BREEZE, R.** “Manual para profesores”. Bratislava. Edit. Vydavatelstvo EKONOM. 2007.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BREEZE, R.** “Techniques for writing science: a case study of ten non-native scientists facing the challenge of writing research papers in English”. En *Actas del XXIV Congreso Internacional de AESLA*. Edit. UNED. 2007. Vol. 1. pp. 543-549.

**BREEZE, R.** “Academic writing in the Spanish university context: changing the language, changing the paradigm”. En *Realizing Content and Language Integration in Higher Education*. Edit. University of Maastricht. 2008. pp. 110-118.

**MILLER, P.W.** “Reading Comprehension, Vocabulary and Background Knowledge: A Case Study”. En *New Directions in LSP Teaching*. 2007.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**BREEZE, R.** “How personal is this text? Researching writer and reader presence in student writing using WordSmith tools”. En *CORELL*. 2007. Nº 1. pp. 14-21.

**BREEZE, R.** “Researching simplicity and sophistication in student writing”. En *International Journal of English Studies*. 2008. Vol. 8, Nº 1. pp. 77-104.

**LEIBRANDT, I.** “La utilización del foro de discusión en idiomas”. En *Quaderns digitals*. 2008. Nº 53.

**LEIBRANDT, I.** “El diario de lectura como herramienta para llegar a ser un lector reflexivo”. En *Revista de Literatura*. 2007. Nº 230. pp. 11-18.

**LEIBRANDT, I.** “La utilidad de una plataforma de aprendizaje para un curso de lectura y escritura”. En *Revista digital universitaria*. 2008. Vol. 9, Nº 2.

**LEIBRANDT, I.** “Las sagas modernas en el mundo de los medios”. En *Destiempos*. 2008. Nº 14.

### Comunicaciones a congresos

**BREEZE, R.** “Between the academy and the front page: the double discourses of political communications research”. En *EPICS III Third International Symposium on Intercultural, Cognitive and Social Pragmatics*. 2008. Sevilla.

**BREEZE, R.** “Exploring the difficulties of financial journalism”. En *First International Conference on Corpus-based Approaches to ELT*. 2007. Castellón de la Plana.

**BREEZE, R.** “How can ELP enhance intercultural competence?”. En *10th International CERCLES Conference*. 2008. Sevilla.

**BREEZE, R.** “Language contact in advertising: the case of English in Spain”. En *AILA 2008 15th World Congress of Applied Linguistics*. 2008. Essen (Alemania).

**OTANO, A.** “Migration Matters: The Struggle to Redefine American Literature from the Perspective of the Correspondence of the Writers of the Lost Generation”. En *Sixth Biennial MESEA Conference. Migration Matters: Immigration, Homelands, and Border Crossings in Europe and the Americas*. 2008. Leiden (Holanda).

## IESE

Avda. Pearson, 21  
E-08034 BARCELONA  
Tel. +34 93 253 4200  
Fax +34 93 253 4343  
E-mail: silvia@iese.edu  
Persona de contacto: Silvia Jiménez Latorre  
Director/a: Jordi Canals Margalef

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alvarez de Mon Pan de Soraluze, Santiago  
Andreu Civit, Rafael  
Argandoña Ramiz, Antonio  
Ariño Martín, Miguel Ángel  
Ariño Martín, África  
Badia Castellà, Marc  
Ballarín Fredes, Eduardo  
Baucells Alibes, Manel  
Berrone, Pascual Alberto  
Campa Fernandez, José Manuel  
Canals Margalef, Jordi  
Cantillo Simón, Miguel  
Cardona Soriano, Pablo  
Cassiman, Bruno  
Cillo, Alessandra  
Chinchilla Albiol, María Nuria  
Dávila Parra, Antonio  
De Santiago Hernando, Rafael  
De Toro Martín, Juan Manuel  
Done, Adrian Allan  
Estrada Di Liello, Javier  
Fernández López, Pablo Antonio  
Fernández Terricabras, Albert  
Ferraro, Fabrizio  
Font Pascual, Vicente  
Fontrodona Felip, Joan  
Fraguas Solé, Rafael  
Gallo Laguna de Rins, Miguel Angel  
García Pont, Carlos  
Ghemawat, Pankaj  
Giordano, Gabriel  
González Rodríguez, Jorge  
Grandes Carci, María Jesús  
Gómez López-Egea, Sandalio Pedro  
Heukamp, Franz Hoyte  
Huete Gómez, Luis María  
Iniesta Pujante, Francisco  
Kase, Kimio  
Lago Esteban, Alejandro  
Lee, Yih-teen  
Leggett, Brian O'Connor  
Maedler, Markus  
Mair, Johanna  
Martínez de Albeniz Margalef, Víctor  
Martínez Abascal, Eduardo  
Mas Canal, Núria  
Melé Carné, Domingo  
Moscoso Sturm, Philip G.  
Muñoz-Seca Fernández-Cuesta, Beatriz  
Nuevo Iniesta, José Luis  
Nuevo Iniesta, Pedro  
Oliver Conti, Xavier  
Ozcan Pinar  
Palencia Herrero, Luis Enrique  
Pastor Bodmer, Alfredo



Peters, Sanjay  
Peñalva Acedo, Fernando  
Pin Arboledas, José Ramón  
Poelmans, Steven Alois Yvonne  
Prats Moreno, María Julia  
Quintanilla Alboreca, Javier  
Rahnema, Ahmad  
Reiche, Sebastian Bjoern  
Renart Cava, Lluís  
Reutskaja, Elena  
Ribera Segura, Jaume  
Ricart Costa, Joan Enric  
Riverola García, Josep  
Rocha e Oliveira, Paulo  
Rodríguez Lluesma, Carlos  
Rosanas Martí, Josep Maria  
Rosenmøller, Magdalene  
Roure Alomar, Juan  
Sabrià Miracle, Frederic  
Sachon, Marc  
Saffi Chauffaille, Pedro  
Santomá Juncadella, Javier  
Seelos, Christian  
Segarra Torres, José Antonio  
Sieber, Sandra  
Stein Martínez, Guido  
Subirà Claus, Antoni  
Suárez Barragato, José Luis  
Sánchez-Runde Sánchez, Carlos  
Tàpies Lloret, Josep  
Toribio Davila, Juan José  
Urrutia de Hoyos, Ignacio  
Valor Sabatier, Josep  
Vázquez-Dodero de Bonifaz, Juan Carlos  
Velamuri, Sita Ramakrishna  
Velilla Barquero, Manuel  
Vergara Alert, Carles  
Videla Maldonado, Pedro  
Vilà Vilar, Joaquim  
Villanueva Galobart, Julián  
Vives Torrents, Xavier  
Von Liechtenstein, Heinrich  
Weber Woche, Eric C.  
Zott, Christoph

#### **Licenciados**

Bellezza, Silvia  
Calleja Corujedo, Luis Manuel  
Gay, Francisco  
Llopis, Jaume  
Moragas, Maruja  
Soley, Jorge

### Líneas de investigación

- Benchmarking de Parques Tecnológicos.
- Características y procesos de empresas de alto crecimiento.
- CISMS II (work-family conflict).
- Dinero y operaciones bancarias.  
Código UNESCO: 530406
- El impacto del RFID en la cadena de suministro.
- Empresa responsable y sostenible.
- Estudio del lanzamiento y la gestión de las empresas biotecnológicas españolas.
- Financiación internacional.  
Código UNESCO: 531006
- IFREI Europa.
- IFREI Latinoamérica.
- Issues at the crossroads of social and economic value creation.
- La base de la pirámide.
- Políticas de fomento de la biotecnología en España.
- Proyecto 3535 &- Cross-cultural study of the work-family conflict.
- Series cronológicas económicas.  
Código UNESCO: 530205
- Social Entrepreneurship: What are we talking about? A framework for future research?
- Sostenibilidad del espíritu emprendedor y de la riqueza en la empresa.
- Teoría del crédito y teoría monetaria.  
Código UNESCO: 530702 / 530716

### Proyectos de investigación

“Políticas de Recursos Humanos en "Private equity"”.

Investigador Principal: Maria Julia Prats Moreno.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Innovative Global Health Financing Initiatives”.

Investigador Principal: Ahmad Rahnema.

Fecha inicial: 2008.

Entidad financiadora: Brookins Institute, Banco Mundial.

“Barómetro de la Logística en España (informe anual)”.

Investigador Principal: Marc Sachon.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Leading Growth Project”.

Investigador Principal: Sita Ramakrishna Velamuri.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Development of a Worldwide Global Index on Private Equity”.

Investigador Principal: Heinrich Von Liechtenstein.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“EFFORT. Governance, Policies and Legal Conditions for Access to Market Through Extended and Dynamic Clustering of SMEs”.

Investigador Principal: Rafael Andreu Civit.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: European Commission.

“Guía de Buenas Prácticas de la Empresa Flexible 2007”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid, Unión Europea.

“Guía para la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en la empresa”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid, Unión Europea.

“Decision Making: "Exploiting" Bounded Rationality”.

Investigador Principal: Franz Hoyte Heukamp.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: European Science Foundation, Ministerio de Educación y Ciencia.

“Human and Organizational Factors in Industrial Planning and Scheduling”.

Investigador Principal: Philip G. Moscoso Sturm.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: European Science Foundation.

“eGovernment Good Practice Exchange Services”.

Investigador Principal: Jaume Ribera Segura.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Mapping Health Research in Europe (HR4E)”.

Investigador Principal: Jaume Ribera Segura.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: European Commission.

“An adaptation of the Family Business Climate Scale (FCS) for use in Spanish Speaking Family Firms”.

Investigador Principal: Josep Tapies Lloret.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Next Generation”.

Investigador Principal: Josep Tapies Lloret.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Barómetro del Clima de Negocios en España”.

Investigador Principal: Eduardo Ballarin Fredes.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria.

“La dinámica de los procesos de gestión de empresas innovadoras”.

Investigador Principal: Bruno Cassiman.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación.

“Estudio Alares-IESE Conciliación sector bancario / seguros”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio Alares-IESE Conciliación sector Producción / servicios”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Informe atención 1ª infancia empresas en España”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

“Adecuación del Short Sea Shipping a las diferentes estrategias de distribución de mercancías en España”.

Investigador Principal: Alejandro Lago Esteban.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento.

“Políticas y prácticas de RRHH en el contexto organizativo de la empresa Multinacional: Una encuesta a gran escala”.

Investigador Principal: Francisco Javier Quintanilla Alboreca.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Building Economics”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación.

“Assessment and Perspective of Competition Policy in Europe”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya, Empresa Privada.

“Spanish Energy Market Report”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“El Liderazgo en los Medios de Comunicación Españoles”.

Investigador Principal: Santiago Alvarez de Mon Pan de Soraluze.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Alianzas Estratégicas”.

Investigador Principal: Africa Ariño Martín.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Thought Leadership Project on Strategic Alliances and Joint Ventures”.

Investigador Principal: Africa Ariño Martín.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Informe de Competitividad de Cataluña”.

Investigador Principal: Eduardo Ballarin Fredes.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya.

“Is the CAPM rejected because of data-snooping biases? An empirical analysis in a small market, and its implications for tests in large economies”.

Investigador Principal: Miguel Cantillo Simon.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Cross-Cultural Management Network”.  
Investigador Principal: Pablo Cardona Soriano.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La dirección por Misiones: cómo introducir la Misión en la gestión”.  
Investigador Principal: Pablo Cardona Soriano.  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Research Project Organizational Cultural Behaviour in companies”.  
Investigador Principal: Pablo Cardona Soriano.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Trust, Motivation and Leadership”.  
Investigador Principal: Pablo Cardona Soriano.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Innovación y productividad”.  
Investigador Principal: Bruno Cassiman.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“De la investigación a los resultados económicos empresariales”.  
Investigador Principal: Bruno Cassiman.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Organización del proceso de innovación”.  
Investigador Principal: Bruno Cassiman.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Regulación y competencia en países en vías de desarrollo”.  
Investigador Principal: Bruno Cassiman.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Dueños de nuestro destino. Cómo conciliar la vida profesional, familiar y personal (libro)”.  
Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Reconceptualización de éxito profesional y su impacto en la empresa”.  
Investigador Principal: Mireia Las Heras.  
Fecha inicial: 2006.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio IESE-AUDI sobre la trayectoria profesional, familiar y personal”.  
Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“IFREI Europa”.  
Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.  
Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“IFREI resto del mundo”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Ser una EFR (Empresa Familiarmente Responsable): lujo o necesidad (libro)”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Black Swans in Emerging Markets”.

Investigador Principal: Javier Estrada Di Liello.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Portfolio Optimization: Mean-Variance Optimization v. Geometric Mean Optimization”.

Investigador Principal: Javier Estrada Di Liello.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“The Gain-Loss Spread: A New and Intuitive Measure of Risk”.

Investigador Principal: Javier Estrada Di Liello.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La Valoración de los Principales Grupos de Comunicación Españoles”.

Investigador Principal: Pablo Antonio Fernández López.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Language, ideology and management practices design”.

Investigador Principal: Fabrizio Ferraro.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“The Small World of Corporate Network”.

Investigador Principal: Fabrizio Ferraro.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“The values of future leaders: An exploratory analysis of MBA students at IESE”.

Investigador Principal: Fabrizio Ferraro.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Memorias de Responsabilidad Social Corporativa”.

Investigador Principal: Joan Fontrodona Felip.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Políticas monetarias óptimas en economías europeas: factores institucionales y variables financieras”.

Investigador Principal: Javier Gómez Biscarri.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Estilo de dirección de los entrenadores”.

Investigador Principal: Sandalio Pedro Gómez López-Egea.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Caso CAI Zaragoza”.

Investigador Principal: Sandalio Pedro Gómez López-Egea.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“El modelo organizativo del ADO y su comparación con países del entorno”.

Investigador Principal: Sandalio Pedro Gómez López-Egea.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Presente y futuro: Marketing y Patrocinio del ADO”.

Investigador Principal: Sandalio Pedro Gómez López-Egea.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Responsabilidad social y el deportista ADO”.

Investigador Principal: Sandalio Pedro Gómez López-Egea.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“The effectiveness of logistics alliances”.

Investigador Principal: Alejandro Lago Esteban.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Agents for Social Change-typologies, processes and impact measurement”.

Investigador Principal: Johanna Mair.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Building market infrastructure in the presence of institutional voids”.

Investigador Principal: Johanna Mair.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Strategies to fight Global Poverty: An Institutional Perspective”.

Investigador Principal: Johanna Mair.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Análisis del efecto de F&A entre hospitales americanos para la adopción de nuevas tecnologías”.

Investigador Principal: Nuria Mas Canal.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Comparación internacional de los sistemas de atención sanitaria para el tratamiento de la diabetes”.

Investigador Principal: Nuria Mas Canal.

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“¿Ha aumentado la ley de los 100Euros la participación femenina en el mercado laboral español?”.

Investigador Principal: Nuria Mas Canal.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Impacto de la dependencia y la atención sanitaria a largo plazo en el estado del bienestar. El caso español”.

Investigador Principal: Nuria Mas Canal.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“ISI: Indicador de la Sociedad de la Información en LA”.

Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Best Practices en la gestión de personas ante crisis empresariales”.  
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio de la dinámica del mercado laboral de las Comunidades Autónomas Españolas, ILCA”.  
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Euroíndice Laboral, EIL.: Estudio del mercado laboral europeo”.  
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Informe sobre las juntas generales de accionistas 2007. Empresas del IBEX 35: Información y transparencia”.  
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La formación empresarial en Latinoamérica”.  
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La gestión empresarial en el año 2008. XV Edición”.  
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.  
Fecha inicial: 1995 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Tendencias innovadoras en la gestión de plantillas”.  
Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“CISMS II (International project on work-family conflict)”.  
Investigador Principal: Steven Alois Yvonne Poelmans.  
Fecha inicial: 2003.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Proyecto 3535 (Cross-cultural study of work-family conflict)”.  
Investigador Principal: Steven Alois Yvonne Poelmans.  
Fecha inicial: 2003.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“How and why are Family Business "different": A theoretical approach”.  
Investigador Principal: Josep Tapies, Salvador Rus, Lucía Ceja.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Competencias del emprendedor”.  
Investigador Principal: Maria Julia Prats Moreno.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Entrepreneurship Toolkit”.  
Investigador Principal: Maria Julia Prats Moreno.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.



“Gestión del crecimiento en las empresas profesionales”.

Investigador Principal: Maria Julia Prats Moreno.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Inside Entrepreneurial CEOs &- Life at the Frontiers of High-Growth and Innovation”.

Investigador Principal: Maria Julia Prats Moreno.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Professional Service Firms, ISS Study”.

Investigador Principal: Maria Julia Prats Moreno.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Políticas y Prácticas de RRHH en el contexto organizativo de la empresa Multinacional: Una encuesta a gran escala”.

Investigador Principal: Francisco Javier Quintanilla Alboreca.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“El Offshoring en España: causas y consecuencias de la deslocalización de servicios”.

Investigador Principal: Joan Enric Ricart Costa.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La preservación del espíritu emprendedor en familias empresarias multigeneracionales”.

Investigador Principal: Juan Roure Alomar.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Caso Banespyme: Emprendiendo para emprendedores”.

Investigador Principal: Juan Roure Alomar.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Análisis de una plataforma multicliente”.

Investigador Principal: Marc Sachon.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desafíos en compras en pymes”.

Investigador Principal: Marc Sachon.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Dynamics of Private Labels and Manufacturer Brands Competition”.

Investigador Principal: Marc Sachon.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“El impacto del RFID en la cadena de suministro”.

Investigador Principal: Marc Sachon.

Fecha inicial: 2004.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Gestión alianzas estratégicas proveedor-comprador”.

Investigador Principal: Marc Sachon.

Fecha inicial: 2006.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“The European Luxury Textile and Apparel Industry”.

Investigador Principal: Marc Sachon.  
Fecha inicial: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Utilización de modelos de negocio basados en plataformas de prepago y telefonía móvil como solución a los problemas de oferta que explican la baja bancarización de los segmentos de población de bajos ingresos”.

Investigador Principal: Javier Santoma Juncadella.  
Fecha inicial: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

Gestión de Instituciones Financieras”.  
Investigador Principal: Jorge Soley.  
Fecha inicial: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“BIT: Las TIC como agentes de cambio en las empresas españolas y su evolución en el período 2005 a 2007 y tendencias de futuro”.

Investigador Principal: Sandra Sieber.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Criterios de adopción de las tecnologías de información y comunicación”.

Investigador Principal: Sandra Sieber.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Fomentando el aprendizaje en las organizaciones”.

Investigador Principal: Sandra Sieber.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Top Ten Technologies: las diez tecnologías que están cambiando el mundo”.

Investigador Principal: Juan Subirana Vilanova.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La longevidad de las empresas familiares en España”.

Investigador Principal: Josep Tapies Lloret.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Aplicaciones de negocio basadas en la movilidad”.

Investigador Principal: Josep Valor Sabatier.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“¿Hacia dónde va la movilidad? Benchmark tecnológico internacional y estado de la situación en España”.

Investigador Principal: Josep Valor Sabatier.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, Empresa Privada.

“Sistemas de colaboración en el sector del automóvil”.

Investigador Principal: Josep Valor Sabatier.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Modelos de competencia en el sector eléctrico”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Competition and Investment in Broadband Telecommunications”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Competitiveness in Catalonia: Looking ahead”.  
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Dynamic Trading, Asset Prices, and Bubbles”.  
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Informe del Sector de las Telecomunicaciones en España”.  
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“La localización de sedes empresariales”.  
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Strategic Supply Function Competition with Private Information”.  
Investigador Principal: Xavier Vives Torrents.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Global Private Equity attractiveness Index and LP-GP Relationship”.  
Investigador Principal: Heinrich Von Liechtenstein.  
Fecha inicial: 2004.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Private Equity (PE) Value Creation Study together with BCG”.  
Investigador Principal: Heinrich Von Liechtenstein.  
Fecha inicial: 2005.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

## Publicaciones

### Libros

ALEGRE, I.; **CHINCHILLA, M.N.**; LEÓN, C.; CANELA, M.A. “Políticas de conciliación, liderazgo y cultura en 2.200 PYMES españolas”. Edit. IESE-Centro Internacional Trabajo y Familia. 2007.

AMAT, J.; MARTÍNEZ, J.I.; **ROURE, J.** “Transformarse o desaparecer. Estrategias de la empresa familiar para competir en el siglo XXI”. Edit. Ediciones Deusto. 2008.

AMIT, R.; **VON LIECHTENSTEIN, H.**; **PRATS, M.J.** “Single family offices: Private wealth management in the family context”. Edit. Wharton/IESE. 2008.

**ARGANDOÑA, A.** “La responsabilidad social de las empresas pequeñas y medianas”. Ed. IESE. 2008.

**ARGANDOÑA, A.**; **FONTRODONA, J.**; **PIN, J.R.**; GARCÍA LOMBARDÍA, P. “El perfil emergente del directivo de la RSC. Retos, expectativas y dificultades de los profesionales de la responsabilidad social corporativa en las empresas españolas”. Edit. IESE. 2008.

**CANALS, J.** “En busca del equilibrio. Consejos de administración y alta dirección en el gobierno de la empresa”. Edit. Pearson Educación. 2008.

**CARDONA, P.**; REY, C. “Management by missions”. Edit. Palgrave Macmillan. 2008.

- CARDONA, P.;** REY, C. “En busca de la misión: El secreto de las organizaciones excelentes”. Edit. Alienta. 2008.
- CHINCHILLA, M.N.;** LEÓN, C. “Conciliación empresa-familia en el sector financiero (Banca, seguros y entidades financieras)”. Edit. IESE-CITF. 2008.
- CHINCHILLA, M.N.;** LEÓN, C.; TORRES, E.; CANELA, M.A. “Trayectoria, conciliación y rol de los directivos”. Edit. IESE-Centro Internacional Trabajo y Familia. 2007.
- CHINCHILLA, M.N.;** MORAGAS, M. “Masters of our destiny”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.
- CHINCHILLA, M.N.;** TORRES, E. “Being a family-responsible enterprise. Luxury or necessity?”. Edit. IESE-Centro Internacional Trabajo y Familia. 2007.
- DE SANTIAGO, R.** “Derivatives markets with stochastic volatility”. Edit. VDM Verlag. 2008.
- DE TORO, J.M.;** BEL, I. “Libro Blanco de la Prensa Diaria 2008”. Edit. AEDE, coordinado por IESE, y Deloitte and Carat. 2007.
- FERNÁNDEZ, P.** “201 errores en la valoración de empresas. Diagnóstico para conocerlos y prevenirlos”. Edit. Ediciones Deusto. 2008.
- GHEMAWAT, P.** “Redefining global strategy”. Edit. Harvard Business School Press. 2007.
- GROH, A.;** VON LIECHTENSTEIN, H. “Investing in venture capital and private equity in Central Eastern Europe: A ranking of the most attractive countries”. Edit. IESE. 2007.
- JANÉ, J.;** LAGO, A.; D'SOUZA, B. “The effectiveness of logistics alliances. European research on the performance measurement and contractual success factors in logistics partnerships”. Edit. IESE-CILL. 2008.
- KASE, K.;** JACOPIN, T. “CEOs as leaders and strategy designers: Explaining the success of Spanish banks”. Edit. Palgrave MacMillan. 2007.
- LEE, Y.;** CALVEZ, V.; GUÉNETTE, A.M. “La compétence culturelle: S'équiper pour les défis du management international”. Edit. Harmattan. 2008.
- LEGGETT, B.;** VELILLA, R. “Persuasión: La clave del éxito en la comunicación para los negocios”. Edit. Pearson Educación. 2008.
- MUÑOZ-SECA, B.;** RIVEROLA, J. “Opera y operaciones. Cómo gestionar las operaciones en el siglo XXI: Reflexiones desde el teatro”. Edit. Pearson Prentice Hall. 2007.
- NUENO, P.** “Cartas a un joven emprendedor”. Edit. Editorial Crítica. 2007.
- NUENO, P.** “Letters to a young entrepreneur”. Edit. Ediciones Experiencia. 2008.
- NUENO, P.** “Management in the automotive industry: Ideas and practices for good governance”. Edit. Fundación Instituto Tecnológico para la Seguridad del Automóvil, FITSA. 2007.
- PASTOR, A.** “La ciencia humilde. Economía para ciudadanos”. Edit. Editorial Crítica. 2007.
- PIN, J.R.;** BEL, I.; GALLIFA, A.; SUSAETA, L. “La gestión empresarial en el año 2007. Opiniones de los directivos de las primeras empresas españolas”. Edit. IESE-IRCO. 2007.
- PIN, J.R.;** GARCÍA, P.; GALLIFA, A.; QUINTANILLA, M.; SUSAETA, L. “La movilidad geográfica en la empresa: Un análisis para España”. Edit. IESE-CELA. 2008.
- PIN, J.R.;** ORTEGA, A.; GARCÍA, P. “Quality Agreement: Una propuesta para el ajuste estratégico de recursos humanos”. Edit. IESE-IRCO. 2008.
- POELMANS, S.;** CALIGIURI, P. “Harmonizing work, family and personal life. From policy to practice”. Edit. Cambridge University Press. 2008.

- PRIOR, F.; **SANTOMÁ, J.** “Acceso a servicios financieros en el Magreb”. Edit. IESE. 2007.
- PRIOR, F.; **SANTOMÁ, J.** “Acceso a servicios financieros en los países andinos”. Edit. IESE. 2007.
- PRIOR, F.; **SANTOMÁ, J.** “Acceso a servicios financieros en los países del África suroriental”. Edit. IESE. 2007.
- RICART, J.E.; LIOPIS, J.; PASTORIZA, D.** “Yo dirijo. La dirección del siglo XXI según sus protagonistas”. Edit. Ediciones Deusto. 2007.
- RODRÍGUEZ, M.A.; **SABRIA, F.; SÁNCHEZ, P.** “La cadena de suministro en la base de la pirámide”. Edit. IESE-CIIL. 2008.
- SAN MARTÍN, A.; **STEIN, G.** “Convertirse en CEO: Internal labour market”. Edit. IESE-IRCO. 2008.
- SÁNCHEZ, E.; MAYO, M.; **CHINCHILLA, M.N.** “Guía para la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en la empresa”. Edit. IESE.Centro Internacional Trabajo y Familia. 2007.
- SÁNCHEZ, J.M.; ARTERO, J.P.; BEL, I.; **DE TORO, J.M.** “La televisión en España. Informe 2007”. Edit. Ediciones Deusto. 2007.
- SIEBER, S.; VALOR, J.** “Criterios de adopción de las tecnologías de información y comunicación”. Edit. IESE-eb-Center. 2008.
- SIEBER, S.; VALOR, J.** “Las TIC como agentes de cambio en las empresas españolas y su evolución en el período 2005 a 2007 y tendencias de futuro”. Edit. IESE-eb-Center. 2008.
- STEIN, G.** “La aventura del liderazgo”. Edit. Ediciones Gestión 2000. 2007.
- TAPIES, J.; WARD, J.L.** “Family values and value creation. The fostering of enduring values within family-owned businesses”. New York. Edit. Palgrave MacMillan. 2008.
- VIVES, X.** “Information and learning in markets. The impact of market microstructure”. Edit. Princeton University Press. 2008.
- VON LIECHTENSTEIN, H.; MEERKATT, H.; PRATS, M.J.** “The advantage of persistence: How the best private-equity firms “beat the fade””. Edit. IESE. 2008.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

- ARGANDOÑA, A.** “Gross national product (GNP)”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 2. pp. 1045-1046.
- ARGANDOÑA, A.** “Gross domestic product (GDP)”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 2. pp. 1043-1045.
- ARGANDOÑA, A.** “Inflation”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 3. pp. 1126-1129.
- ARGANDOÑA, A.** “Insider trading”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 3. pp. 1135-1137.
- ARGANDOÑA, A.** “Capitalism”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 1. pp. 257-265.
- ARGANDOÑA, A.** “Comparative advantage”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 1. pp. 381-384.
- ARGANDOÑA, A.** “Extortion”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 2. pp. 843-844.

- ARGANDOÑA, A.** “Milton Friedman”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 2. pp. 960-961.
- ARGANDOÑA, A.** “Monetary policy”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 3. pp. 1397-1400.
- ARGANDOÑA, A.** “Wen oder was korrumpiert Korruption in Unternehmen? Weshalb ist Ethik für Unternehmen wichtig?”. En *Ethik im Dienst der Unternehmensführung*. Edit. Metropolis-Verlag. 2008. pp. 33-56.
- ARGANDOÑA, A.** “La identidad cristiana del directivo de empresa”. En *Identidad cristiana. Coloquios universitarios*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 383-404.
- ARGANDOÑA, A.** “Economics, ethics and anthropology”. En *Moral foundations of management knowledge*. Edit. Edward Elgar. 2007. pp. 67-84.
- ARGANDOÑA, A.** “La responsabilidad social de las empresas”. En *Problemas de la economía mundial en el siglo XXI*. Edit. Universidad Pontificia de Salamanca (UPSA). 2008. pp. 85-120.
- ARGANDOÑA, A.** “Ethical foundations of corporate social responsibility”. En *Responsabilità sociale d'impresa e nuovo humanesimo*. Edit. Sangiorgio Editrice. 2008. pp. 31-56.
- ARGANDOÑA, A.** “La responsabilitat social de l'empresa a la llum de l'ètica”. En *Responsabilitat social corporativa*. Edit. ACCID. Associació Catalana de Comptabilitat i Direcció. 2008. pp. 27-37.
- ARGANDOÑA, A.** “Anthropological and ethical foundations of organization theory”. En *Rethinking business management. Examining the foundations of business education*. Edit. The Witherspoon Institute. 2008. pp. 38-49.
- BAUCELLS, M.; SARIN, R.K.** “Does more money buy you more happiness?”. En *Decision modeling and behavior in complex and uncertain environments*. Edit. Springer. 2008. pp. 199-226.
- BERRONE, P.A.; GÓMEZ-MEJÍA, L.** “Beyond financial performance: Is there something missing in executive compensation schemes?”. En *Global compensation. Foundations and perspectives*. Edit. Routledge. 2008. pp. 206-218.
- BERRONE, P.A.; OTTEN, J.** “A global perspective on executive compensation”. En *Global compensation. Foundations and perspective*. Edit. Routledge. 2008. pp. 113-128.
- CHINCHILLA, M.N.** “Prólogo”. En *Conciliación familia y trabajo. Guía de buenas prácticas*. Edit. Fundación Chile Unido. 2007. pp. 9-18.
- CHINCHILLA, M.N.** “Vergoldete Sklaverei oder familienverantwortliche Führungsetagen. Weichenstellung nicht nur für Frauen”. En *Ethik im Dienst der Unternehmensführung*. Edit. Metropolis-Verlag. 2008. pp. 117-137.
- CHINCHILLA, M.N.; TORRES, E.** “Family-friendly corporation”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 2. pp. 858-859.
- FERNÁNDEZ, P.** “Brand equity and brand valuation: Establishing guidelines for value creation”. En *Branding practices*. Edit. Icfai University Press. 2007. pp. 158-167.
- GALLIFA, A.; PIN, J.R.** “La profesionalización directiva en el sector de la filantropía”. En *La Filantropía: Tendencias y perspectivas. Homenaje a Rodrigo Uría Meruéndano*. 2008. pp. 159-184.
- GALLO, M.A.** “Power as service in family business”. En *Family values and value creation. The fostering of enduring values within family-owned businesses*. Edit. Palgrave MacMillan. 2008. pp. 55-70.
- GIORDANO, G.; STONER, J.; BROUER, R.; GEORGE, J.** “Computer-mediated negotiations and deception”. En *Handbook of research on computer-mediated communication*. Edit. Idea Group Publishing. 2008. pp. 220-229.
- HWANG, K.K.; CHENG, W.Y.; LEE, Y.** “Confucian relation and Chinese organizational culture”. En *La compétence culturelle. S'équiper pour les défis du management international*. Edit. Harmattan. 2008. pp. 141-158.
- MELÉ, D.** “Religious discrimination”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 4. pp. 1811-1813.

**MELÉ, D.** “Anthropocentrism”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 1. pp. 97-99.

**MELÉ, D.** “Christian ethics”. En *Encyclopedia of business ethics and society*. Edit. Sage Publications. 2007. Vol. 1. pp. 310-313.

**MELÉ, D.** “Corporate social responsibility theories”. En *The Oxford handbook of corporate social responsibility*. Edit. Oxford University Press. 2008. pp. 47-82.

**PIN, J.R.** “Prólogo”. En *La aventura del liderazgo*. Edit. Ediciones Gestión 2000. 2007. pp. 11-14.

**PIN, J.R.** “Prólogo”. En *Marca de liderazgo*. Edit. Editorial Empresarial. 2008. pp. 11-14.

**POELMANS, S.; BEHAM, B.** “Reviewing policies for harmonizing work, family and personal life”. En *Harmonizing work, family and personal life. From policy to practice*. . Edit. Cambridge University Press. 2008. pp. 39-77.

**POELMANS, S.; MASUDA, A.** “Epilogue: Flexibility and diversity in the twenty-first century. The responsibility of human potential managers”. En *Harmonizing work, family and personal life. From policy to practice*. Edit. Cambridge University Press. 2008. pp. 278-290.

**POELMANS, S.; PATEL, S.; BEHAM, B.** “The implementation of work-life policies”. En *Harmonizing work, family and personal life. From policy to practice*. Edit. Cambridge University Press. 2008. pp. 133-165.

**POELMANS, S.; STEPANOVA, O.** “How to become a family-responsible firm: Proposing a model for cultural change”. En *Harmonizing work, family and personal life. From policy to practice*. Edit. Cambridge University Press. 2008. pp. 235-277.

**SALVAJ, E.; FERRARO, F.; TAPIES, J.** “Family firms and the contingent value of board interlocks: The Spanish case”. En *Family values and value creation. The fostering of enduring values within family-owned businesses*. Edit. Palgrave MacMillan. 2008. pp. 236-259.

**URRUTIA, I.; ROBLES, G.; KASE, K.; MARTÍ, C.** “The internationalization of Club Atlético de Madrid S.A.D.: Creating value beyond borders, a differential strategy”. En *International cases in the business of sport*. Edit. Elsevier. 2007. pp. 205-221.

**VILA, J.** “RACC's turning point”. En *Exploring corporate strategy*. (8<sup>th</sup>. Edition) Edit. Prentice Hall. 2008. pp. 846-849.

**VILLANUEVA, J.** “Prólogo”. En *Competing on analytics*. Edit. Profit Editorial. 2008. pp. 13-15.

**VIVES, X.** “Regulación, competencia y fusiones en Europa”. En *El papel de las instituciones públicas en las operaciones de control corporativo nacionales y transnacionales*. Edit. Fundación de Estudios Financieros, Papeles de la Fundación. 2008. No 23. pp. 145-159.

**VON LIECHTENSTEIN, H.; AMIT, R.; PRATS, M.J.; MILLAY, T.** “Single family offices: The art of effective wealth management”. En *Family values and value creation. The fostering of enduring values within family-owned businesses*. Edit. Palgrave MacMillan. 2008. pp. 166-193.

#### Documentos de trabajo

**AKPINAR, A.; JIANG, Y.; GÓMEZ-MEJÍA, L.; BERRONE, P.A.; WALLS, J.** “Strategic use of CSR as a signal for good management”. Edit. IE Business School. 2008.

**ARGANDOÑA, A.** “Anthropological and ethical foundations of organization theory”. Edit. IESE. 2007.

**ARGANDOÑA, A.** “El progreso: Una visión desde la ciencia económica”. Edit. IESE. 2007.

**ARGANDOÑA, A.** “La empresa y la promoción de la cultura”. Edit. IESE. 2008.

**ARGANDOÑA, A.** “La integración de los inmigrantes”. Edit. IESE. 2007.

**ARGANDOÑA, A.** “La responsabilidad social de la empresa a la luz de la ética”. Edit. IESE. 2007.

- ARGANDOÑA, A.** “La ética en los negocios”. Edit. IESE. 2008.
- ARGANDOÑA, A.** “Responsabilidad social de la empresa: ¿Qué modelo económico? ¿Qué modelo de empresa?”. Edit. IESE. 2007.
- ARGANDOÑA, A.; FONTRODONA, J.; PIN, J.R.; GARCÍA LOMBARDÍA, P.** “El perfil emergente del directivo de RSC (Responsabilidad Social Corporativa)”. Edit. IESE. 2008.
- BAUCELLS, M.; SARIN, R.K.** “La felicidad y la asignación del tiempo”. Edit. IESE. 2007.
- BERRONE, P.A.** “Pros and cons of rewarding social responsibility at the top”. Edit. IESE. 2008.
- BERRONE, P.A.; GELABERT, L.; FOSFURI, A.; GÓMEZ-MEJIA, L.R.** “Can institutional forces create competitive advantage? An empirical examination of environmental innovation”. Edit. IESE. 2007.
- BITRAN, G.R.; ROCHA E OLIVEIRA, P.; SCHILKRUT, A.** “Managing customer relationships through price and service quality”. Edit. IESE. 2008.
- BUSTILLO, J.; DÍAZ, P.; HUETE, L.M.** “The ultimate cultural change: Vodafone Spain's technology area”. Edit. IESE. 2008.
- CAMPA, J.M.** “El acceso a la financiación internacional de la empresa española”. Edit. IESE. 2008.
- CAMPA, J.M.** “El control corporativo: Mecanismos de mercado”. Edit. IESE. 2008.
- CAMPA, J.M.** “El mercado de control corporativo: Una perspectiva económica”. Edit. IESE. 2008.
- CAMPA, J.M.** “The European M&A industry: Trends, patterns and shortcomings”. Edit. IESE. 2008.
- CAMPA, J.M.; GARCÍA COBOS, J.** “La internacionalización del sector bancario europeo”. Edit. IESE. 2008.
- CAMPA, J.M.; GARCÍA COBOS, J.** “Movilidad, ventas cruzadas y competencia en el sector bancario minorista de la Unión Europea”. Edit. IESE. 2008.
- CAMPA, J.M.; GONZÁLEZ, J.M.; SEBASTIÁ, M.** “Non-linear adjustment of import prices in the European Union”. Edit. IESE. 2008.
- CARDONA, P.; REY, C.** “El cambio cultural de Serveis Funeraris de Barcelona, S.A. (SFB)”. Edit. IESE. 2008.
- CARDONA, P.; REY, C.** “El liderazgo centrado en la misión: Cómo lograr el liderazgo en toda la organización”. Edit. IESE. 2008.
- CARO, F.; MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.** “The impact of quick response in inventory-based competition”. Edit. IESE. 2007.
- CASADESUS-MASANELL, R.; RICART, J.E.** “Competing through business models”. Edit. IESE. 2007.
- CESPA, G.; VIVES, X.** “Dynamic trading and asset prices: Keynes vs. Hayek”. Edit. IESE. 2007.
- CONTRERAS, I.; GÓMEZ, S.; TAPIES, J.** “Contratos de alta dirección en empresas familiares”. Edit. IESE. 2007.
- FERNÁNDEZ, P.** “Prima de riesgo del mercado utilizada: Encuesta 2008”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.** “The equity premium in finance and valuation textbooks”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.** “The equity premium in 100 textbooks”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.** “Valoración de empresas por descuento de flujos: Diez métodos y siete teorías”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.** “A more realistic valuation: APV and WACC with constant book leverage ratio”. Edit. IESE. 2007.



- FERNÁNDEZ, P.** “Dos sentencias con tremendos errores sobre valoración”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.** “Valoración de opciones reales: Dificultades, problemas y errores”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Banco Santander: 1991-2007. Creación de valor y rentabilidad”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “BBVA: 1991-2007. Creación de valor y rentabilidad”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Descensos de las cotizaciones de 154 empresas españolas. 1991-2008”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Eléctricas españolas: 1991-2007. Creación de valor y rentabilidad para los accionistas”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Iberdrola: 1991-2007. Creación de valor y rentabilidad”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “IBEX 35: 1992-2007 - Rentabilidad y creación de valor”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Rentabilidad de los fondos de inversión en España. 1991-2007”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Rentabilidad de los fondos de pensiones en España. 1991-2007”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Las empresas españolas en 2007 (y en el periodo 1993-2007). Rentabilidad y creación de valor”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Rentabilidad y creación de valor de 125 empresas españolas en 2008 (hasta el 17 de septiembre)”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.** “Telefónica: 1991-2007. Creación de valor y rentabilidad”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BERMEJO, V.J.; BILAN, A.** “Poor performance of mutual funds in Spain. 1991-2007”. Edit. IESE. 2008.
- FERNÁNDEZ, P.; BILAN, A.** “110 common errors in company valuations”. Edit. IESE. 2007.
- GARCÍA LOMBARDÍA, P.; STEIN, G.; PIN, J.R.** “Políticas para dirigir a los nuevos profesionales. Motivaciones y valores de la Generación Y”. Edit. IESE. 2008.
- GÓMEZ, S.; CONTRERAS, I.; GRACIA, M.D.** “Las reformas laborales en España y su impacto real en el mercado de trabajo en el periodo 1985-2008”. Edit. IESE. 2008.
- GÓMEZ, S.; MARTÍ, C.; OPAZO, M.** “Características estructurales de las organizaciones deportivas: Diferenciación en los clubes de fútbol profesional de élite en España”. Edit. IESE. 2008.
- GÓMEZ, S.; OPAZO, M.** “Características estructurales de un club de fútbol profesional de elite”. Edit. IESE. 2007.
- GÓMEZ, S.; OPAZO, M.; MARTÍ, C.** “Características estructurales de las organizaciones deportivas”. Edit. IESE. 2007.
- GÓMEZ, S.; OPAZO, M.; MARTÍ, C.** “Características estructurales de las organizaciones deportivas: Principales tendencias en el debate académico”. Edit. IESE. 2008.
- GROH, A.P.; VON LIECHTENSTEIN, H.; CANELA, M.A.** “International allocation determinants of institutional investments in venture capital and private equity limited partnerships”. Edit. IESE. 2008.
- GROH, A.P.; VON LIECHTENSTEIN, H.; CANELA, M.A.** “Limited partners' perceptions of the Central Eastern European venture capital and private equity market”. Edit. IESE. 2008.
- GROYSBERG, B.; NANDA, A.; PRATS, M.J.** “Does individual performance affect entrepreneurial mobility? Empirical evidence from the financial analysis market”. Edit. NBER. 2007.
- JACOPIN, T.; URRUTIA, I.** “Why NGOs matter for the success of sports events? The case of the America's Cup”. Edit. IESE. 2007.

KOBLUT, P.; TAPIES, J.; FRAGUAS, R. "Review of selected generally accepted corporate governance codes". Edit. IESE. 2008.

LEGGETT, B.; ROSANAS, J.M. "Rhetoric and persuasion in management". Edit. IESE. 2008.

LÓPEZ, A.L.; VIVES, X. "Inversión en banda ancha: Competencia en infraestructuras y competencia en servicios". Edit. IESE. 2007.

MACGREGOR, S.P.; FONTRDONA, J. "Exploring the fit between CSR and innovation". Edit. IESE. 2008.

MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V. "Pricing in a duopoly with a lead time advantage". Edit. IESE. 2007.

MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.; LAGO, A. "Myopic inventory policies using individual customer arrival information". Edit. IESE. 2007.

MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.; ROELS, G. "Competing for shelf space". Edit. IESE. 2007.

MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.; SIMCHI-LEVI, D. "Improving supply chain efficiency through wholesale price renegotiation". Edit. IESE. 2007.

MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.; SIMCHI-LEVI, D. "Competition in the supply option market". Edit. IESE. 2007.

MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.; VENDRELL, J.M. "A capacitated commodity trading model with market power". Edit. IESE. 2008.

OZCAN, P. "What networks do to firms and what firms do to networks: Evolution of alliance portfolios in networked markets". Edit. IESE. 2007.

PIN, J.R.; GALLIFA, A.; ARELLANO, A.; FELGUEROSO, F.; VÁZQUEZ, P.; GONZÁLEZ, E. "Public-private partnerships in labour markets". Edit. IESE. 2008.

PIN, J.R.; GALLIFA, A.; SUSAETA, L. "The microcredit in Tunisia: Enda Inter-Arabe". Edit. IESE. 2008.

PRATS, M.J.; AGULLES, R. "Algo más que intuición para los negocios. Competencias que todo emprendedor debería desarrollar". Edit. IESE. 2008.

PRIOR, F.; SANTOMÁ, J. "La banca móvil como catalizadora de la bancarización de los pobres: Modelos de negocio y desafíos regulatorios". Edit. IESE. 2008.

PRIOR, F.; SANTOMÁ, J. "Mejores prácticas en políticas públicas de bancarización en Latinoamérica". Edit. IESE. 2008.

PRIOR, F.; SANTOMÁ, J. "Revisión de mejores prácticas en modelos de negocio utilizados por entidades microfinancieras". Edit. IESE. 2008.

PRIOR, F.; SANTOMÁ, J. "The use of prepaid cards for banking the poor". Edit. IESE. 2008.

PRIOR, F.; SANTOMÁ, J. "La estructura de los sistemas de pagos al por menor y la bancarización en los EE.UU.". Edit. IESE. 2008.

PRIOR, F.; SANTOMÁ, J. "Mejores prácticas en bancarización de inmigrantes latinoamericanos en los EE.UU.". Edit. IESE. 2007.

SAFFI, P. "Differences of opinion, information and the timing of trades". Edit. IESE. 2008.

SAFFI, P. "Expected returns and liquidity risk: Does entrepreneurial income matter?". Edit. IESE. 2008.

SAFFI, P.; SIGURDSSON, K. "Price efficiency and short selling". Edit. IESE. 2008.

SIEBER, S.; VALOR, J.; PORTA, V. "Gobierno del departamento de tecnologías de la información y comunicaciones". Edit. IESE. 2007.

**SIEBER, S.; VALOR, J.; PORTA, V.** “La externalización de los servicios de TIC y el Business Process Outsourcing (BPO)”. Edit. IESE. 2007.

**SUSAETA, L.; PIN, J.R.** “The five phases in the transfer of HR policies and practices within MNCs”. Edit. IESE. 2008.

**VIVES, X.** “Cultura i competitivitat”. Edit. IESE. 2008.

**WALLS, J.L.; PHAN, P.H.; BERRONE, P.A.** “An assessment of the construct validity of environmental strategy measures”. Edit. IESE. 2008.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ANDREU, R.; BAIGET, J.; CANALS, A.** “Firm-specific knowledge and competitive advantage: Evidence and KM practices”. En *Knowledge and Process Engineering*. 2008. Vol. 15, Nº 2. pp. 97-106.

**ARGANDOÑA, A.** “Integrating ethics into action theory and organizational theory”. En *Journal of business ethics*. 2008. Vol. 78, Nº 3. pp. 435-446.

**ARGANDOÑA, A.** “L'empresa i la promoció de la cultura”. En *Revista Cultura*. 2008. Nº 2. pp. 54-67.

**ARGANDOÑA, A.** “Responsabilidad social de la empresa: ¿Qué modelo económico? ¿Qué modelo de empresa?”. En *Documentación Social*. 2007. Nº 146. pp. 11-24.

**ARGANDOÑA, A.** “El progrés: Una visió des de la ciència econòmica”. En *Questions de Vida Cristiana*. 2007. Nº 228. pp. 91-106.

**ARGANDOÑA, A.** “The United Nations Convention against corruption and its impact on international companies”. En *Journal of business ethics*. 2007. Vol. 74, Nº 4. pp. 481-496.

**ARGANDOÑA, A.; CARRASQUERO, C.** “La sostenibilidad de la deuda”. En *Estrategia Financiera*. 2007. Nº 244. pp. 50-53.

**ARGANDOÑA, A.; FONTRDONA, J.; PIN, J.R.; GARCÍA, P.** “Los directivos de RSC ante el espejo”. En *Directivos y Empresas*. 2008. Nº 87. pp. 44-45.

**ARIÑO, M.A.; GARCÍA, R.** “Managerial decision making and long-term effectiveness”. En *Effective Executive*. 2008. Vol. XI, Nº 5. pp. 10-17.

**ARIÑO, M.A.; PASTORIZA, D.; RICART, J.E.** “Drivers of organizational social capital in the firm. An empirical exploration”. En *Academy of Management. Best Papers Proceedings*. 2008. pp. 1-6.

**ARMSTRONG, C.S.; DÁVILA, T.; FOSTER, G.; HAND, J.R.M.** “Biases in multi-year management financial forecasts: Evidence from private venture-backed U.S. companies”. En *Review of Accounting Studies*. 2007. Vol. 12, Nº 2-3. pp. 183-215.

**BAUCELLS, M.; CARRASCO, J.A.** “Cumulative dominance and heuristic performance in binary multiattribute choice”. En *Operations Research*. 2008. Vol. 56, Nº 5. pp. 1289-1304.

**BAUCELLS, M.; SHAPLEY, L.S.** “Multiperson utility”. En *Games and Economic Behavior*. 2008. Vol. 62, Nº 2. pp. 329-347.

**BERRONE, P.A.; MAKRI, M.; GÓMEZ-MEJÍA, L.** “Executive compensation in North American high-technology firms: A contextual approach”. En *International Journal of Human Resource Management*. 2008. Vol. 19, Nº 8. pp. 1534-1552.

**BERRONE, P.A.; SURROCA, J.; TRIBÒ, J.** “Corporate ethical identity as a determinant of firm performance: A test of the mediating role of stakeholder satisfaction”. En *Journal of business ethics*. 2007. Vol. 76, Nº 1. pp. 35-53.

**BITRAN, G.R.; FERRER, J.C.; ROCHA E OLIVEIRA, P.** “Managing customer experiences: Perspectives on the temporal aspects of service encounters”. En *Manufacturing and Service Operations Management*. 2008. Vol. 10, Nº 1. pp. 61-83.

- CALDART, A.; RICART, J.E. "Corporate strategy: An agent-based approach". En *European management review (Print)*. 2007. Vol. 4, Nº 2. pp. 107-120.
- CANALS, J. "La necesaria reinención de la empresa y su gobierno". En *Harvard Business Review América Latina*. 2008. Vol. 86, Nº 8. pp. 1-7.
- CARRASCO, J.A.; BAUCELLS, M. "Tight upper bounds for the expected loss of lexicographic heuristics in binary multi-attribute choice". En *Mathematical Social Sciences*. 2008. Vol. 55, Nº 2. pp. 156-189.
- CHINCHILLA, M.N.; GAY, F. "Fundamentando la conciliación". En *Observatorio de Recursos Humanos y Relaciones Laborales*. 2008. Nº 20. pp. 24-28.
- CHINCHILLA, M.N.; TORRES, M. "Liderazgo personal (I)". En *Acofar*. 2008. Nº 478. pp. 48-51.
- COLES, E.; MAIR, J. "Freeplay Energy Group and Foundation". En *Executive Digest*. 2008. Nº 24. pp. 90-94.
- DAVILA, A., ELVIRA, M. "Psychological contracts and performance management in Mexico". En *International Journal of Manpower*, 2007. Vol. 28, no. 5. pp. 384-402.
- DÁVILA, T.; FOSTER, G. "Management control systems in early-stage start-up companies". En *The accounting review*. 2007. Vol. 82, Nº 4. pp. 907-937.
- DÁVILA, T.; OYON, D. "Cross-paradigm collaboration and the advancement of management accounting knowledge". En *Critical Perspectives on Accounting-an international journal for social and organizational accountability*. 2008. Vol. 19, Nº 6. pp. 887-893.
- DE TORO, J.M.; PÉREZ, C. "La comunicación comercial, una posible clasificación". En *Revista de Comunicación*. 2008. Nº 4. pp. 36-39.
- Eriksen, S.; URRUTIA, I. "Los efectos de la ley Sarbanes-Oxley, del COSO IC al COSO ERM". En *Estrategia Financiera*. 2007. No 245, pp. 34-41.
- Eriksen, S.; URRUTIA, I. "Los efectos de la ley Sarbanes-Oxley, del COSO IC al COSO ERM (II)". En *Estrategia Financiera*. 2008. No 246, pp. 42-48.
- ESTRADA, J. "Fundamental indexation and international diversification". En *Journal of Portfolio Management*. 2008. Vol. 34, Nº 3. pp. 93-109.
- ESTRADA, J. "Invirtiendo a largo plazo: Técnica y perspectivas para la bolsa española". En *Bolsa*. 2007. Nº 168. pp. 74-77.
- ESTRADA, J. "Mean-semivariance optimization: A heuristic approach". En *Journal of Applied Finance-theory, practice, education*. 2008. Vol. 18, Nº 1. pp. 57-72.
- ESTRADA, J. "Crítica del libro: Fortune's formula, by William Poundstone, 2007". En *Journal of Investment management*. 2007. Vol. 5, Nº 4. pp. 131-132.
- ESTRADA, J. "Crítica del libro: The little book of common sense investing, by John Bogle, 2007". En *Journal of Investment Management*. 2008. Vol. 6, No 1. pp. 1-2.
- ESTRADA, J. "Investing for the long term. Techniques and perspectives for the European market". En *European Business Forum*. 2007. Nº 30. pp. 40-45.
- FERNÁNDEZ, P. "La prima de riesgo del mercado según 100 libros y encuesta española 2008". En *Revista Española de Capital Riesgo*. 2008. Nº 3. pp. 89-112.
- FERNÁNDEZ, P. "Valuing companies by cash flow discounting: Ten methods and nine theories". En *Managerial Finance*. 2007. Vol. 33, Nº 11. pp. 853-876.
- FERNÁNDEZ, P. "A more realistic valuation: Adjusted present value and WACC with constant book leverage ratio". En *Journal of Applied Finance-theory, practice, education*. 2007. Vol. 17, Nº 2. pp. 13-20.

- FERNÁNDEZ, P.** “Cómo no valorar empresas”. En *Directivos y empresas*. 2008. Nº 63. pp. 10-42.
- FERNÁNDEZ, P.** “Los 120 errores más comunes en valoración de empresas (I)”. En *Estrategia Financiera*. 2008. Nº 247. pp. 10-25.
- FERNÁNDEZ, P.** “Rentabilidad y creación de valor en la bolsa española”. En *Consejeros*. 2008. Nº 25. pp. 52-60.
- FONTRODONA, J.**; GUILLÉN, M.; RODRÍGUEZ SEDANO, A. “Work, education and civil society: Building a better society through a full understanding of work”. En *Oikonomia*. 2008. Vol. 7, Nº 1. pp. 8-26.
- FRANSOO, J.C.; **MOSCOSO, P.G.**; WAEFLER, T.; FISCHER, D. “Evite el efecto látigo en su planificación”. En *Manufactura Clase Mundial*. 2008. Vol. 14, Nº 6. pp. 50-54.
- GARCÍA, R.; **ARIÑO, M.A.**; RODRÍGUEZ, M.A.; AYUSO, S. “A cross-national study of corporate governance and employment contracts”. En *Business Ethics-a European review*. 2008. Vol. 17, Nº 3. pp. 259-284.
- GARCÍA LARA, J.M.; GARCÍA OSMA, B.; **PEÑALVA, F.** “Board of directors' characteristics and conditional accounting conservatism: Spanish evidence”. En *The European Accounting Review*. 2007. Vol. 16, Nº 4. pp. 727-755.
- GARCÍA LOMBARDÍA, P.; **STEIN, G.**; **PIN, J.R.** “¿Cómo atraer y dirigir la Generación Y?”. En *Perspectiva*. 2008. Nº 8. pp. 8-9.
- GHEMAWAT, P.** “La globalización como opción, o por qué el mundo no es plano”. En *Harvard-Deusto business review*. 2008. Nº 169. pp. 12-20.
- GHEMAWAT, P.** “The world's biggest myth”. En *Foreign Policy*. 2007. pp. 52-55.
- GHEMAWAT, P.** “The globalization of business education: Through the lens of semiglobalization”. En *The Journal of Management Development*. 2008. Vol. 27, Nº 4. pp. 391-414.
- GHEMAWAT, P.** “Globalization is an option not an imperative. Or, why the world is not flat”. En *Ivey Business Journal*. 2008. Vol. 72 No 1 pages 1-11.
- GHEMAWAT, P.** “Reconceptualizing international strategy and organization”. En *Strategic Organization*. 2008. Vol. 6, no. 2. pp. 195-206.
- GHEMAWAT, P.**; LEVINTHAL, D. “Choice interactions and business strategy”. En *Management Science*. 2008. Vol. 54, Nº 9. pp. 1638-1651.
- GUILLÉN, M.; **FONTRODONA, J.**; RODRÍGUEZ-SEDANO, A. “The great forgotten issue: Vindicating ethics in the European qualifications framework (EQF)”. En *Journal of business ethics*. 2007. VOL. 74, Nº 4. pp. 409-423.
- HIRSCHHEIM, R.; LOEBBECKE, C.; NEWMAN, M.; **VALOR, J.** “Offshoring and its implications for the information systems discipline: Where perception meets reality”. En *Communications of the Association for Information Systems (CAIS)*. 2007. Vol. 20, pp. 824-835.
- HUETE, L.M.**; **SEGARRA, J.A.** “Port Aventura”. En *Executive Digest*. 2008. Nº 17. pp. 108-113.
- JACOPIN, T.; **KASE, K.** “Spanish banks, operational efficiency, innovation and profitability”. En *EFMA. European Financial Management and Marketing*. 2008. Nº 215. pp. 20-22.
- JACOPIN, T.; POISSON DE HARO, S.; **FONTRODONA, J.** “Iberdrola. A utility's approach to sustainability and stakeholder management”. En *Journal of Business Ethics Education*. 2008. Vol. 5, pp. 57-82.
- KASE, K.**; JACOPIN, T.; **PIN, J.R.** “CEOs as leaders and strategy designers: Explaining the success of Spanish banks”. En *Management Online Review*. 2007. pp. 1-9.
- LAGO, A.** “Famosa. Estrategia de producción global”. En *Executive Digest*. 2008. Nº 25. pp. 90-94.

- LAPIERRE, L.M.; SPECTOR, P.E.; ALLEN, T.D.; **POELMANS, S.** "Family-supportive organization perceptions, multiple dimensions of work-family conflict, and employee satisfaction: A test of model across five samples". En *Journal of Vocational Behavior*. 2008. Vol. 73, Nº 1. pp. 92-106.
- LEE, Y.** "Crítica del libro: Understanding social psychology across cultures: Living and working in a changing world, by Peter B. Smith, Michael Harris Bond and Cigdem Kagitçibasi, 2006". En *International Journal of Cross Cultural Management*. 2008. Vol. 8, Nº 1. pp. 107-110.
- LEWIS, G.A.; PARÉS, F.; **RENART, L.** "Chupa Chups vending: "Choose your flavour"". En *Executive Digest*. 2007. Nº 19. pp. 100-106.
- MAIR, J.**, MARTI, I. "Entrepreneurship in and around institutional voids: A case study from Bangladesh". En *Journal of Business Venturing*. Online. 2008. pp. 1-21.
- MAIR, J.**; GANLY, K. "Social entrepreneurship as dynamic innovation". En *Innovations: Technology, Governance, Globalization*. 2008. Vol. 3, Nº 4. pp. 79-84.
- MAIR, J.**; MARTÍ, I.; GANLY, K. "Social entrepreneurship: Seeing institutional voids as spaces of opportunity". En *European Business Forum*. 2007. Vol. 31, pp. 34-39.
- MAIR, J.**; THURNER, C. "Going global: How middle managers approach the process in medium-sized firms". En *Strategic Change*. 2008. Vol. 17, Nº 3/4. pp. 83-99.
- MAS, N.**; SEINFELD, J. "Is managed care restraining the adoption of technology by hospitals?". En *Journal of Health Economics*. 2008. Vol. 27, Nº 4. pp. 1026-1045.
- MELÉ, D.** "Integrating ethics into management". En *Journal of business ethics*. 2008. Vol. 78, Nº 3. pp. 291-297.
- MELÉ, D.** "Responsabilidad social de la empresa: Una revisión crítica a las principales teorías". En *Ekonomiaz-revista de economía vasca*. 2007. pp. 50-67.
- MELÉ, D.**; PALADINO, M. "Corporate services in poor areas. A case study with participative multi-stakeholder involvement". En *Business and Society Review*. 2008. Vol. 113, Nº 2. pp. 253-275.
- MITCHELL, J.; **SIEBER, S.** "FreshDirect: "Cuidamos nuestra comida. Malcriamos a nuestros clientes"". En *Executive Digest*. 2007. Nº 21. pp. 98-103.
- MOSCOSO, P.G.** "La propuesta de valor". En *Manager Focus*. 2007. Vol. XII, Nº 15. pp. 8.
- MOSCOSO, P.G.** "A design-oriented framework for modelling production management systems". En *Journal of Engineering Design*. 2007. Vol. 18, Nº 6. pp. 599-616.
- MOSCOSO, P.G.**; **LAGO, A.** "La expansión de productos a servicios, un movimiento estratégico obligado pero con riesgos". En *Harvard-Deusto business review*. 2008. Nº 166. pp. 34-43.
- MUTIS, J.; **RICART, J.E.** "Innovation in business models. The base of the pyramid: a new field of experimentation". En *Universia Business Review*. 2008. Nº 18. pp. 10-27.
- O'MAHONY, S.; **FERRARO, F.** "The emergence of governance in an open source community". En *Academy of Management journal (Ed. impresa)*. 2007. Vol. 50, Nº 5. pp. 1079-1106.
- PASTORIZA, D.; **ARIÑO, M.A.**; **RICART, J.E.** "Ethical managerial behavior as an antecedent of organizational social capital". En *Journal of business ethics*. 2008. Vol. 78, Nº 3. pp. 329-341.
- PIN, J.R.** "Consistencia: clave del liderazgo". En *Ideas*. 2008. Nº 2. pp. 58.
- PIN, J.R.** "Sarkozy y la DpO (dirección por objetivos)". En *Capital Humano*. 2008. Nº 219. pp. 30-35.
- PIN, J.R.**; GARCÍA, P.; GALLIFA, A.; QUINTANILLA, M. "Movilidad, clave para rebajar la tasa de paro". En *Directivos y Empresas*. 2008. Nº 87. pp. 50-52.

- POELMANS, S.**; BEHAM, B. "The moment of truth: Conceptualizing managerial work-life policy allowance decisions". En *Journal of Occupational & Organizational Psychology*. 2008. Vol. 81, Nº 3. pp. 393-410.
- POELMANS, S.**; CHENOY, R. "Investigating workplace flexibility using a multi-organization database: A collaboration of academics and practitioners". En *Community, Work & Family*. 2008. Vol. 11, Nº 2. pp. 133-137.
- REICHE, S.B.** "Crítica del libro: Handbook of research in international human resource management, by Michael M. Harris, 2007". En *International Journal of Cross Cultural Management*. 2008. Vol. 8, Nº 2. pp. 253-256.
- RENART, L.**; CABRÉ, C. "Paths to continuous improvement of a CRM strategy". En *Trziste, Novac, Kapital*. 2008. Vol. XX, Nº 1. pp. 61-77.
- REUER, J.J.; **ARIÑO, A.**; RAGOZZINO, R. "Alliance dynamics for entrepreneurial firms". En *Journal of Management Studies*. 2008. Vol. 45, Nº 1. pp. 147-168.
- RICART, J.E.**; AGNESE, P. "La deslocalització de serveis: una perspectiva global i local". En *Nota d'Economia, Departament d'Economia i Finances, Generalitat de Catalunya*. 2008. Nº 90. pp. 69-83.
- RICART, J.E.**; **LLOPIS, J.**; PASTORIZA, D. "Dirección y directivos para el siglo XXI". En *Harvard-Deusto business review*. 2008. Nº 164. pp. 52-62.
- ROSANAS, J.M.** "Beyond economic criteria: A humanistic approach to organizational survival". En *Journal of business ethics*. 2008. Vol. 78, Nº 3. pp. 447-462.
- SÁNCHEZ-RUNDE, C.**; ORTIZ, E. "El reto de conciliar la vida familiar y la vida laboral". En *Acofar*. 2008. Nº 475. pp. 48-52.
- SARIN, R.K.; **BAUCELLS, M.** "Evaluating time streams of income: Discounting what?". En *Theory and Decision*. 2007. Vol. 63, Nº 2. pp. 95-120.
- SEELOS, C.**; **MAIR, J.** "Profitable business models and market creation in the context of deep poverty: A strategic view". En *The Academy of Management perspectives*. 2007. Vol. 21, Nº 4. pp. 49-63.
- SPECTOR, P.E.; ALLEN, T.D.; **POELMANS, S.** "Cross-national differences in relationships of work demands, job satisfaction and turnover intentions with work-family conflict". En *Personnel Psychology*. 2007. Vol. 60, pp. 805-835.
- STEERS, R.M.; MEYER, A.D.; **SÁNCHEZ-RUNDE, C.** "National culture and the adoption of new technologies". En *Journal of World Business*. 2008. Vol. 43, Nº 3. pp. 255-260.
- STEIN, G.** "Crítica del libro: Ser una empresa familiarmente responsable. ¿Lujo o necesidad?, de Nuria Chinchilla, 2006". En *Empresa y Humanismo*, 2007. Vol. X, Nº 2. pp. 277-280.
- STEIN, G.** "Challenges of a new CEO". En *P(eking)UK Business Review*. 2007. Vol. 40, Nº 11. pp. 117-121.
- STEIN, G.** "Del poder a la influencia. Reflexiones para directivos". En *Nuevas Tendencias*. 2008. Nº 70. pp. 102-116.
- STEIN, G.** "Expectativas o realidades". En *Nuevas Tendencias*. 2008. Nº 70. pp. 122-124.
- STEIN, G.** "Peter F. Druker, el "gurú" por excelencia". En *Capital Humano*. 2008. Nº 221. pp. 84.
- STEIN, G.**; **PIN, J.R.** "Los directivos y el poder". En *Harvard-Deusto business review*. 2008. Nº 167. pp. 5-12.
- THOMAS, D.C.; ELRON, E.; STAHL, G.; EKELUND, B.Z.; RAVLIN, E.C.; **POELMANS, S.** "Cultural intelligence: Domain and assessment". En *International Journal of Cross Cultural Management*. 2008. Vol. 8, Nº 2. pp. 123-143.
- TRIBO, J.A.; **BERRONE, P.A.**; SURROCA, J. "Do the type and number of blockholders influence R&D investments? New evidence from Spain". En *Corporate Governance: An International Review*. 2007. Vol. 15, Nº 5. pp. 828-842.
- VELAMURI, R.** "Naturhouse". En *Executive Digest*. 2007. Nº 20. pp. 104-107.
- VILA, J.** "Posada en marxa d'una direcció d'innovació a l'empresa: Full de ruta cap a una cultura plenament innovadora". En *Paradigmes: Estratègies per a la innovació*. 2008. pp. 66-78.

VILA, J.; CANALES, J.I. "Can strategic planning make strategy more relevant and build commitment over time? The case of RACC". En *Long Range Planning*. 2008. Vol. 41, Nº 3, pp. 273-290.

VILLANUEVA, J.; BHARDWAJ, P.; BALASUBRAMANIAN, S.; CHEN, Y. "Customer relationship management in competitive environments: The positive implications of a short-term focus". En *Quantitative Marketing and Economics*. 2007. Vol. 5, Nº 2, pp. 99-129.

VILLANUEVA, J.; YOO, S.; HANSSENS, D.M. "The impact of marketing-induced versus word-of-mouth customer acquisition on customer equity growth". En *Journal of Marketing Research (JMR)*. 2008. Vol. XLV, pp. 48-59.

VIVES, X. "Games of strategic complementarities: An application to Bayesian games". En *Spanish Economic Review*. 2007. Vol. 9, Nº 4, pp. 237-247.

WIESEL, T.; SKIERA, B.; VILLANUEVA, J. "Customer equity: An integral part of financial reporting". En *Journal of marketing*. 2008. Vol. 72, pp. 1-14.

ZOTT, C.; AMIT, R. "The fit between product market strategy and business model: Implications for firm performance". En *Strategic management journal (Print)*. 2008. Vol. 29, Nº 1, pp. 1-26.

### Comunicaciones a congresos

ANDREU, R.; BAIGET, J.; CANALS, A. "Firm-specific knowledge and competitive advantage: Evidence and KM practices". En *2007 8th European Conference on Knowledge Management*. 2007. Barcelona.

ARGANDOÑA, A. "The ethical dimension of corporate social responsibility". En *Annual EBEN Conference*. 2008. Cambridge (Reino Unido).

ARGANDOÑA, A. "Corruption in procurement: Causes, consequences and best management practices". En *14th International Vincentian Business Ethics Conference*. 2007. Chicago (EE.UU.).

ARGANDOÑA, A.; AYUSO, S. "Responsible corporate governance: How to take stakeholders into account?". En *15th EBEN Annual Conference*. 2007. Barcelona.

ARGANDOÑA, A.; MORENO, C.M.; SOLÀ, J.M. "Corporate social responsibility in a Spanish Savings Bank". En *EBEN Research Conference 2008*. 2008. Lille (Francia).

ARGANDOÑA, A.; MORENO, C.M.; SOLÀ, J.M. "Social responsibility and social security: The foundation of Caja de Pensiones para la Vejez y de Ahorros". En *20th EBEN Annual Conference*. 2007. Leuven (Bélgica).

ARIÑO, M.A.; AYUSO, S.; RODRÍGUEZ, M.A.; GARCÍA, R. "Does stakeholder engagement promote innovation orientation?". En *Annual Meeting of the Academy of Management*. 2007. Philadelphia (EE.UU.).

ARIÑO, M.A.; AYUSO, S.; RODRÍGUEZ, M.A.; GARCÍA-CASTRO, R. "Does stakeholder engagement promote innovation orientation?". En *SMS 27th Annual Conference*. 2007. San Diego (EE.UU.).

ARIÑO, M.A.; CANELA, M.A.; HEUKAMP, F. "Forecasting real estate prices in Spain". En *International Symposium for Forecasting*. 2008. Nice (Francia).

ARIÑO, M.A.; PASTORIZA, D. "Agents can become stewards. Introducing learning in the stewardship theory". En *Humanizing the Firm and the Management Profession meeting*. 2008. Barcelona.

ARIÑO, M.A.; PASTORIZA, D. "Ethical managerial behaviour as antecedent of social capital in the organization: An empirical study". En *15th International Symposium on "Ethics, Business and Society"*. 2008. Barcelona.

ARMELINI, G.; GONZÁLEZ, J.; VILLANUEVA, J. "How the interplay between advertising, media coverage and word of mouth affect supply and demand of motion pictures". En *Marketing Science Conference*. 2008. Vancouver (Canadá).

AYUSO, S.; ARGANDOÑA, A. "Responsible corporate governance: Towards a responsible board of directors". En *EABIS 6th Annual Colloquium*. 2007. Barcelona.



- BATTILANA, J.; DACIN, T.; MAIR, J.; SEELOS, C. "The embeddedness of social entrepreneurship: Understanding variation across geographic communities". En *24th EGOS Colloquium*. 2008. Amsterdam (Holanda).
- BATTILANA, J.; DACIN, T.; MAIR, J.; SEELOS, C. "The embeddedness of social entrepreneurship: Understanding variation across geographic communities". En *AOM Annual Meeting*. 2008. Anaheim (EE.UU.).
- BAUCELLS, M. "Teaching business using game theory". En *Learning with Games 2007 conference*. 2007. Sophia Antipolis (Francia).
- BAUCELLS, M.; BELLEZZA, S. "Predicted and actual utility in consumption-payment decisions". En *2008 IFORS Annual Meeting*. 2008. Sandton (Sudáfrica).
- BAUCELLS, M.; CILLO, A. "Probability and time trade-off with multiple outcomes". En *INFORMS Annual Meeting*. 2007. Seattle (EE.UU.).
- BAUCELLS, M.; HEUKAMP, F. "Probability and time trade-off". En *BDRM 2008 Conference*. 2008. La Jolla (EE.UU.).
- BAUCELLS, M.; GARCÍA OSMA, B.; GARCÍA LARA, J.M. "The economic determinants of conditional conservatism". En *Journal of Business Finance and Accounting Annual Conference*. 2008. Lancaster (Reino Unido).
- BERRONE, P.A.; AKPINAR, A.; JIANG, Y.; GÓMEZ-MEJÍA, L.; WALLS, J. "Strategic use of CSR as a signal for good management". En *24th EGOS Colloquium*. 2008. Amsterdam (Holanda).
- BERRONE, P.A.; CRUZ, C.; GÓMEZ-MEJÍA, L.; LARRAZA, M. "Governance and environmental performance in family-controlled public corporations". En *GRONEN 2008 Conference*. 2008. Nicosia (Chipre).
- CASTRO, M.; LAGO, A.; MOSCOSO, P.G. "A framework for assessing the impacts of customer contributions in service delivery". En *3rd World Conference on Production and Operations Management*. 2008. Tokyo (Japón).
- CENNAME, C.; BERRONE, P.A.; GÓMEZ-MEJÍA, L.R. "Does stakeholder management foster a sustainable competitive advantage or augment agency costs?". En *Iberoamerican Academy of Management Annual Meeting*. 2007. Santo Domingo (R.Dominicana).
- CERQUINHO, F.Z.; SACHON, M. "The supply risk construct and measurement issues". En *3rd World Conference on Production and Operations Management*. 2008. Tokyo (Japón).
- DÁVILA, T.; OYON, D. "The innovation tracking system: Innovation-driven performance measures for dynamic environments". En *PMA Symposium*. 2008. Lausanne (Suiza).
- DONE, A.; FROHLICH, M.T. "A framework for supply chain maturity: An empirical investigation". En *Decision Sciences Institute 2007 Annual Meeting*. 2007. Phoenix (EE.UU.).
- ESTRADA, J. "Black swans and market timing: How not to generate alpha". En *FMA Conference*. 2008. Prague (República Checa).
- ESTRADA, J. "Cisnes negros y market timing. Cómo no intentar ganarle al mercado". En *Simposio Anual del CIIF, IESE*. 2008. Madrid.
- ESTRADA, J. "Fundamental indexation and international diversification". En *Annual Meeting of the Financial Management Association*. 2007. Orlando (EE.UU.).
- ESTRADA, J. "Mean-semivariance optimization: A heuristic approach". En *EFMA Annual Conference*. 2008. Athens (Grecia).
- ESTRADA, J. "Mean-semivariance optimization: A heuristic approach". En *FMA Conference*. 2008. Prague (República Checa).
- FERNÁNDEZ, P. "96 errors in company valuations". En *EFMA Annual Conference*. 2008. Athens (Grecia).
- FERNÁNDEZ, P. "Equity premium: Historical, expected, required and implied". En *2008 FMA European Conference*. 2008. St. Pete Beach (EE.UU.).

- FERNÁNDEZ, P.** “201 errores en valoración de empresas”. En *Simposio Anual del CIIF*. 2008. Madrid.
- FERRARO, F.** “Building architectural advantage in the US motion picture industry: Lew Wasserman and the music corporation of America”. En *Sumantra Ghoshal Strategy Conference on Managerially Relevant Research*. 2008. London (Reino Unido).
- FERRARO, F.**; BEUNZA, D. “Sustainability reports and the material construction of socially responsible investment”. En *2008 AOM Annual Meeting*. 2008. Anaheim (EE.UU.).
- FERRARO, F.**; GURSES, K. “Building architectural advantage in the US motion picture industry: Lew Wasserman and the Music Corporation of America”. En *2008 AOM Annual Meeting*. 2008. Anaheim (EE.UU.).
- FONTRODONA, J.**; SISON, A.J. “FC Barcelona and Unicef: An innovative sponsorship alliance in favour of the development millennium goals”. En *14th ISBEE World Congress*. 2008. Cape Town (Sudáfrica).
- FONTRODONA, J.**; SISON, A.J. “FC Barcelona and Unicef: An innovative sponsorship alliance in favour of the development millennium goals”. En *12th International Conference on Corporate Reputation, Brand, Identity and Competitiveness*. 2008. Beijing (China).
- FONTRODONA, J.**; GUILLÉN, M.; RODRÍGUEZ-SEDANO, A. “Ethics and ethical theories: A road map for teaching ethics in business schools”. En *7th International Conference on Catholic Social Thought and Management Education*. 2008. Notre Dame, Indiana (Estados Unidos).
- GALLIFA, A.; **PIN, J.R.**; GARCÍA, P.; QUINTANILLA, M.; SUSAETA, L. “Geographic mobility in companies: An analysis for Spain”. En *XLII Annual CLADEA Meeting*. 2007. Miami (EE.UU.).
- GIORDANO, G.** “Detecting deception in computer-mediated interviewing”. En *4th International Business and Information Technologies (BIT) Conference*. 2008. Barcelona.
- GIORDANO, G.** “Detecting deception in computer-mediated interviewing”. En *European Conference on Information Systems*. 2008. Galway (Irlanda).
- GIORDANO, G.**; FURNER, C. “Individual determinants of media choice for deception”. En *ICIS SIG-HCI Workshop*. 2007. Montreal (Canadá).
- GÓMEZ, S.**; MARTÍ, C.; CONTRERAS, I. “The boundaryless career: An approach to the Spanish expatriate”. En *42nd Annual CLADEA Meeting*. 2007. Miami (EE.UU.).
- GROH, A.; **VON LIECHTENSTEIN, H.**; LIESER, K. “The attractiveness of Central Eastern European countries for venture capital and private equity investors”. En *Financial Services Symposium*. 2007. New York (EE.UU.).
- GROH, A.; **VON LIECHTENSTEIN, H.**; LIESER, K. “The attractiveness of Central Eastern European countries for venture capital and private equity investors”. En *6th INFINITI Conference on International Finance*. 2008. Dublin (Irlanda).
- HEHENBERGER, L.; **MAIR, J.** “From concept to field: The evolution of venture philanthropy”. En *2008 AOM Annual Meeting*. 2008. Anaheim (EE.UU.).
- HEUKAMP, F.**; BAUCCELLS, M. “Common ratio using delay”. En *BDRM 2008 Conference*. 2008. La Jolla (EE.UU.).
- JACOPIN, T.; **FONTRODONA, J.** “Questioning the corporate responsibility (CR) department alignment with the business model of the company. The Spanish IBEX 35 Index Case”. En *7th Annual Colloquium of EABIS*. 2008. Cranfield (Reino Unido).
- KÁGANER, E.** “Building legitimacy for IT innovations: The case of computerized physician order entry systems”. En *4th International Business and Information Technologies (BIT) Conference, IESE*. 2008. Barcelona.
- LEE, Y.** “Exploring the relationship between dual cultural identities and intercultural effectiveness”. En *2008 AOM Annual Meeting*. 2008. Anaheim (EE.UU.).

- LEE, Y.; NARDON, L.** "Toward a multilevel dynamic model of intercultural competences: An application for foreign students pursuing business education abroad". En *2008 AIB Annual Meeting*. 2008. Milan (Italia).
- LIESER, K.; VON LIECHTENSTEIN, H.; GROH, A.** "The attractiveness of Central Eastern European countries for venture capital and private equity investors". En *Emerging Market Finance Conference*. 2008. London (Reino Unido).
- MAEDLER, M.** "Congruity, performance measurement and task assignment". En *Workshop on Accounting and Economics*. 2008. Milan (Italia).
- MAEDLER, M.** "Job rotation and performance measurement". En *European Accounting Association Annual Congress*. 2008. Rotterdam (Holanda).
- MAEDLER, M.; JORGENSEN, B.N.; KULP, S.L.** "Incentives, cost allocation and taxes". En *2008 American Accounting Association Annual Meeting*. Anaheim (EE.UU.).
- MAIR, J.; RIMAC, T.** "Theorizing the social movement organization revenue-generation resource mobilization strategy through the example of cross-sector business groups". En *24th EGOS Colloquium*. 2008. Amsterdam (Holanda).
- MAIR, J.; SEELOS, C.** "Profitable business models and market creation in the context of deep poverty: A strategic view". En *SMS 27th Annual Conference*. 2007. San Diego (EE.UU.).
- MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.; CARO, F.** "The impact of quick response in inventory-based competition". En *INFORMS Annual Meeting*. 2007. Seattle (EE.UU.).
- MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.; VENDRELL, J.M.** "A capacitated commodity trading model with market power". En *INFORMS Annual Meeting*. 2007. Seattle (EE.UU.).
- MELÉ, D.** "Stakeholder-oriented management. Towards a more complete approach". En *workshop "Humanizing the firm and the management profession"*. 2008. Barcelona.
- MELÉ, D.; GARRIGA, E.** "Stakeholder social capital: A new approach to the stakeholder theory". En *20th EBEN Annual Conference*. 2007. Leuven (Bélgica).
- MOSCOSO, P.G.** "Challenging the evidence: Unpacking relationship quality and its link with supply chain performance". En *1st International Conference on Human and Organizational Factors in Planning and Scheduling*. 2008. Lausanne (Suiza).
- MOSCOSO, P.G.** "Relationship quality and collaborative planning: An interdisciplinary review". En *Workshop on Human and Organizational Factors in Planning and Scheduling*. 2007. Eindhoven (Holanda).
- OZCAN, P.** "Growing your business through an Alliance portfolio: What networks do to entrepreneurial firms and how entrepreneurs respond in an interdependent market". En *Entrepreneurship Conference*. 2008. Maryland (EE.UU.).
- OZCAN, P.** "Origin of alliance portfolios: Entrepreneurial firms and strategic action". En *2008 AOM Annual Meeting*. 2008. Anaheim (EE.UU.).
- OZCAN, P.** "Origin of portfolios: Entrepreneurial firms and strategic action". En *McGill-Cornell Conference on Institutions and Entrepreneurship*. 2008. Montreal (Canadá).
- OZCAN, P.** "What networks do to firms and what firms do to networks: Coevolution of Firm strategy and Network structure in Interdependent markets". En *SMS 27th Annual Conference*. 2007. San Diego (EE.UU.).
- PASTORIZA, D.; ARIÑO, M.A.; RICART, J.E.** "Creating a work ethic environment: A pathway to generate social capital in the firm". En *15th International Symposium on Ethics, Business and Society*. 2008. Barcelona.
- PASTORIZA, D.; ARIÑO, M.A.; RICART, J.E.** "Ethical managerial behavior: Does it generate social capital? An empirical study". En *15th International Symposium on Ethics, Business and Society*. 2008. Barcelona.
- PEÑALVA, F.** "Loss reserves and accounting discretion in the property-casualty insurance industry". En *Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera*. 2008. Madrid.

- PEÑALVA, F.**; GARCÍA OSMA, B.; GARCÍA LARA, J.M. “The economic determinants of conditional conservatism”. En *2008 American Accounting Association Annual Meeting*. 2008. Anaheim (EE.UU.).
- PEÑALVA, F.**; GARCÍA OSMA, B.; GARCÍA LARA, J.M. “The economic determinants of conditional conservatism”. En *Journal of Business Finance and Accounting Annual Conference*. 2008. Lancaster (Reino Unido).
- PEÑALVA, F.**; GARCÍA LARA, J.M.; GARCÍA OSMA, B. “Economic determinants of conditional conservatism”. En *XIV Conference of the Asociación Española de Contabilidad y Administración (AECA)*. 2007. Valencia.
- PEÑALVA, F.**; GARCÍA OSMA, B.; GARCÍA LARA, J.M. “The role of contracting, taxation, regulation and litigation in the implementation of conditional vs. unconditional conservative accounting policies”. En *Annual Congress of the European Accounting Association*. 2008. Rotterdam (Holanda).
- PIN, J.R.**; SUSAETA, L. “Cognitive dissonance: Theory, motivation theories and change resistance”. En *XLII Annual CLADEA Meeting*. 2007. Miami (EE.UU.).
- PISANI, N.; **RICART, J.E.** “Offshoring and the global sourcing of talent: Understanding the new frontier of”. En *EURAM Annual Conference*. 2008. Ljubljana (Eslovenia).
- POELMANS, S.**; MASUDA, A.D.; SPECTOR, P.E.; ALLEN, T.D. “Family-supportive organizations and job satisfaction cross-culturally”. En *SIOP Annual Conference (Society of Industrial Organizational Psychology)*. 2008. San Francisco (EE.UU.).
- PRATO, M.; **FERRARO, F.** “Standing out from the crowd: Exclusivity and community effect in security analysts' recommendations”. En *2008 AOM Annual Meeting*. 2008. Anaheim (EE.UU.).
- RAHNEMA, A.** “Corporate financial risk management”. En *Foro Económico Financiero*. 2007. Medellín (Colombia).
- REICHE, S.B.** “Inpatriates' boundary spanning and knowledge sharing at the HQ: The moderating effect of absorptive capacity”. En *33rd EIBA Annual Conference*. 2007. Catania (Italia).
- REICHE, S.B.** “Inpatriates' knowledge sharing at the HQ”. En *AIB Annual Meeting*. 2008. Milan (Italia).
- REICHE, S.B.**; LEE, Y.; SONG, D. “Do social ties help you to fit in? The role of social capital in person-environment fit across cultures”. En *EIASM Annual Conference*. 2008. Barcelona.
- REICHE, S.B.**; HARZING, A.; KRAIMER, M.L. “A social capital perspective of knowledge sharing and career outcomes of international assignees”. En *AOM Annual Meeting*, 2008. Anaheim (EEUU).
- REICHE, S.B.**; QUINTANE, E.; CASSELMAN, M. “Knowledge and social dimensions of the innovation process: Individual and group-level perspectives”. En *AOM Annual Meeting*, 2008. Anaheim (EEUU).
- RENART, L.**; CABRÉ, C. “How to improve a CRM strategy”. En *7th International Marketing Trends Congress*. 2008. Venice (Italia).
- RIBERA, J.**; LÓPEZ, M.L.; MANZANERA, R. “Learning points in the process of implementation of a hospital accreditation system in Catalonia (Spain)”. En *3rd World Conference on Production and Operations Management*. 2008. Tokyo (Japón).
- RIBERA, J.**; LÓPEZ, M.L.; MANZANERA, R. “The evolution of the hospital accreditation system in Catalonia (Spain): A review of 26 years of experience”. En *3rd World Conference on Production and Operations Management*. 2008. Tokyo (Japón).
- RIBERA, J.**; **SIEBER, S.** “How does project risk management impact the success of films? Evidence from the Spanish film industry”. En *JOMBS Workshop*. 2008. Stockholm (Suecia).
- RICART, J.E.** “Competing on business models”. En *SMS 27th Annual Conference*. 2007. San Diego (EE.UU.).
- RIMAC, T.; **MAIR, J.** “Organizational form: A useful concept or an outdated label?”. En *2008 AOM Annual Meeting*. 2008. Anaheim (EE.UU.).

- ROCHA E OLIVEIRA, P.** “Managing customer experiences: Perspectives on the temporal aspects of service encounters”. En *Frontiers in Services conference*. 2007. San Francisco (EE.UU.).
- RODRÍGUEZ, C.;** GARCÍA RUIZ, P. “Reflexive consumers: Between global trends and local practices”. En *38th World Congress of the International Institute of Sociology*. 2008. Budapest (Hungria).
- ROSANAS, J.M.** “Integrating ethics in management: Learning, motives and the development of virtue”. En *15th International Symposium on Ethics, Business and Society*. 2008. Barcelona.
- ROSANAS, J.M.** “On the methodology of management research”. En *EDAMBA Annual Meeting*. 2007. Bratislava (Eslovaquia).
- SAFFI, P.;** SIGURDSSON, K. “Price efficiency and short-selling”. En *2008 Luso-Brazilian Finance Meeting*. 2008. Funchal (Portugal).
- SAFFI, P.;** SIRGURDSSON, K. “Price efficiency and short-selling”. En *2008 Meeting of the American Finance Association*. 2008. New Orleans (EE.UU.).
- SAFFI, P.;** SIRGURDSSON, K. “Price efficiency and short-selling”. En *8th Meeting of the Brazilian Finance Society. 2008. Rio de Janeiro (Brasil)*.
- SANTOMÁ, J.** “Modelo de distribución de servicios microfinancieros para los segmentos de bajos ingresos en los países en desarrollo”. En *Simposio Anual del CIIF, IESE*. 2008. Madrid.
- SOLEY, J.;** RAHNEMA, A. “Basilea II: Una nueva relación banca-empresa”. En *Simposio Anual del CIIF, IESE*. 2008. Madrid.
- SUSAETA, L.; **PIN, J.R.** “Are there five phases in the transfer of HR policies and practices within MNCs?”. En *XLII Annual CLADEA Meeting*. 2007. Miami (EE.UU.).
- SUSAETA, L.; **PIN, J.R.** “Microfinance and the eradication of poverty in the world”. En *XLII Annual CLADEA Meeting*. 2007. Miami (EE.UU.).
- SUSAETA, L.; **PIN, J.R.;** GALLIFA, A. “The microcredit in Tunisia: Enda Inter-Arabe”. En *XLII Annual CLADEA Meeting*. 2007. Miami (EE.UU.).
- VENTRESCA, M.; MARTÍ, I.; **MAIR, J.** “Institutional voids and the building of markets: A tale of rural Bangladesh”. En *American Sociology Association Annual Meeting*. 2008. Boston (EE.UU.).
- VILA, J.;** CANALES, J.I.; WOOLDRIDGE, B. “Managerial interplay in strategy-making”. En *SMS 27th Annual Conference*. 2007. San Diego (EE.UU.).
- VIVES, X.** “Strategic supply function competition with private information”. En *Allied Social Sciences Associations Meeting*. 2008. New Orleans (EE.UU.).
- VIVES, X.** “Strategic supply function competition with private information”. En *EARIE (European Association for Research in Industrial Economics) Annual Meeting*. 2007. Valencia.
- VIVES, X.;** CARLETTI, E. “Regulation and competition policy in the banking sector”. En *Conference on "Fifty years of the Treaty"*. 2007. Barcelona.
- VIVES, X.;** CESPÀ, G. “Dynamic trading and asset prices: Keynes vs. Hayek”. En *Simposio de Análisis Económico*. 2007. Granada.
- VIVES, X.;** KOVALENKOV, A. “Competitive rational expectations equilibria without apology”. En *European Summer Symposium in Financial Markets (ESSFM)*. 2008. Gerzensee (Suiza).
- VON LIECHTENSTEIN, H.;** GROH, A.; CANELA, M.A. “International allocation determinants of institutional investments in venture capital and private equity limited partnerships”. En *EFMA Annual Meeting*. 2008. Athens (Grecia).
- VON LIECHTENSTEIN, H.;** GROH, A.; LIESER, K. “The attractiveness of Central Eastern Europe Countries for venture capital and private equity investors”. En *Kauffman Symposium*. 2007. Kansas City (EE.UU.).

VON LIECHTENSTEIN, H.; GROH, A.; LIESER, K. "The attractiveness of Central Eastern European countries for venture capital and private equity investors". En *35th Annual Meeting of the European Financial Association*. 2008. Athens (Grecia).

WOOLDRIDGE, B.; CANALES, J.I.; VILA, J. "Legitimizing strategy through managerial interplay". En *AOM Annual Meeting*. 2007. Philadelphia.

ZOTT, C. "You don't have to be so courteous in dealing with me: How emotion management affects resource mobilization in start-ups". En *6th West Coast Research Symposium on Technology Entrepreneurship*. 2008. Stanford (EE.UU.).

### Tesis doctorales aprobadas

ARBULÚ CARRASCO, J. E. Sector microfinanciero en el Perú: panorámica general y análisis crítico de sus actores. Director/a: Ahmad Rahnema.

BADIA, M. Probability thresholds and equity values. Columbia University.

CÁLIZ RIVERA, C. E-learning: designing new business education. Director/a: Sandra Sieber.

COMAS, J. R. Learning links: social networks and organizational learning. Director/a: Sandra Sieber.

ETZION, D. Environmental performance: what matters, who decides and how can we know? Director/a: Joan Enric Ricart Costa.

GACHERU, E. Mungai Employee transition to entrepreneurship: the influences of families and firms. Director/a: Ramakrishna Velamuri.

GARRIGA COTS, I. Reframing stakeholder theory from social capital perspective: the glue of cooperation in stakeholder networks. Director/a: Domingo Melé Carne.

GOLOVKO LEONIDOVNA, E. Essays on innovation and exports. Director/a: Bruno Cassiman.

LEÓN RIOFRIO, G. E. A collection of papers in decision analysis. Director/a: Josep María Rosanas Martí.

MAEDLER, M. Essays on task assignment and performance measurement. Columbia University.

MARTÍ LANUZA, I. Essays on institutions, actors and markets. Director/a: Johanna Mair.

MOSCHIERI, C. Essays on divestitures as proactive tools for corporate strategy. Director/a: Johanna Mair.

PASTORIZA RIVAS, D. Antecedents and consequences of the internal social capital of the firm: a conceptual and empirical study. Director/a: Miguel Ángel Ariño.

PISANI, N. Offshoring and the global sourcing of talent: three essays on the frontier of international management. Director/a: Joan Enric Ricart Costa.

SALVAJ, E. H. Essays on interlocking directorates and corporate behaviour. Director/a: Fabrizio Ferraro.

REICHE, S.B. Knowledge sharing through inpatriate assignments in multinational corporations: A social capital perspective.

TREVIÑO RODRÍGUEZ, R. N. The strenght of family ties: an antecedent of next generation members' knowledge acquisition, behaviour and self esteem. Director/a: Josep Tapies.

WANG, D. Efficient market hypothesis and anomalies: empirical studies on major financial markets. Director/a: José Manuel Campa.

### Otros datos

**ARGANDOÑA, A.** Lifetime Achievement Award, given by the European Academy of Business in Society (EABIS) and the Aspen Institute for Business in Society. 2008.

**ARIÑO, A.** Research Excellence Awards, IESE Alumni Association. Sixth Edition. 2007.

**DÁVILA, T.** Research Excellence Awards, IESE Alumni Association. Sixth Edition. 2007.

**GHEMAWAT, P.** Economics for Management Lecture Series IESE-Fundación BBV Award. 2008.

**GHEMAWAT, P.** 2008 Irwin Outstanding Educator Award. 2008.

**MAEDLER, M.** 2008 Outstanding Doctoral Dissertation Award. 2008.

**MAIR, J.; SEELOS, C.** Research Excellence Awards, IESE Alumni Association. Sixth Edition. 2007.

**NUENO, P.** Golden Magnolia Award. Municipal Government of Shanghai. 2007.

**NUENO, P.** The Gran Gresol 2007 Prize Award. Gresol Foundation, Shanghai. 2007.

**REICHE, S.B.** Barry M. Richman Best Dissertation Award. Academy of Management. 2008.

## LINGÜÍSTICA HISPÁNICA Y LENGUAS MODERNAS

Edificio Biblioteca  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2893)  
Fax +34 948 425 619  
E-mail: cpsalazar@unav.es  
Persona de contacto: Carmela Pérez-Salazar Resano  
Director/a: Manuel Casado Velarde

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Baena Molina, Rosalía  
Barandiarán Amarika, Asier  
Blanco Saralegui, Carmen Gracia  
Breeze, Andrew Charles  
Casado Velarde, Manuel  
Davis García, Rocío  
Echaide Itarte, Ana María  
González Ollé, Fernando  
González Ruiz, Ramón Domingo  
Llamas Saíz, María Carmen  
Martínez Pasamar, Concepción  
Pérez-Salazar Resano, Carmela  
Romero Gualda, María Victoria  
Saiz Cerreda, María del Pilar  
Saralegui Platero, María Carmen  
Taberero Sala, María Cristina

#### Licenciados

Areta Lara, María  
Olza Moreno, Inés  
Poher Salinas, Mary Carmen  
Roig Molins, Marina



### Líneas de investigación

- Análisis del discurso. Lingüística del texto. Gramática del texto.  
Código UNESCO: 570400
  
- Autobiografía.  
Código UNESCO: 620200
  
- Competencia lingüística, competencia discursiva y adquisición de lenguas. Enseñanza de lenguas.  
Código UNESCO: 570111
  
- Dialectología. Sociolingüística. Bilingüismo.  
Código UNESCO: 570103 / 570504 / 570510
  
- Filología francesa. Literatura contemporánea en lengua francesa.  
Código UNESCO: 620200
  
- Filología inglesa. Estudios medievales. Lengua y literatura.  
Código UNESCO: 620200
  
- Filología inglesa. Literatura norteamericana. Literatura de minorías.  
Código UNESCO: 620200
  
- Implícitos y argumentación.  
Código UNESCO: 570400
  
- Lingüística diacrónica.  
Código UNESCO: 570200
  
- Lingüística sincrónica. Uso y norma del español. Español en medios de comunicación.  
Código UNESCO: 570500
  
- Metalenguaje.  
Código UNESCO: 570400

### Proyectos de investigación

“El epistolario de escritores del siglo XX como representación de la historia intelectual y cultural”.  
Investigador Principal: María del Pilar Saiz Cerreda.  
Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2010.

“Teoría y análisis de los discursos. Estrategias persuasivas y de interpretación”.  
Investigador Principal: Manuel Casado Velarde.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

### Publicaciones

#### Libros

**BREEZE, A.** “The Mary of the Celts”. Leominster, Reino Unido. Edit. Gracewing. 2008.

**ROMERO GUALDA, M.V.** “Léxico del español como segunda lengua”. Madrid. Edit. Arco/Libros. 2008.

**SAIZ DE CERREDA, M.P.** “Cartas íntimas de Antoine de Saint –Exupéry. Entre la soledad y el amor”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2007.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BREEZE, A.** “Some Critics of the Four Branches of the Mabinogi”. En *Constructing Nations, Reconstructing Myth: Essays in Honour of T. A. Shippey*. Edit. Brepols Publishers. 2007. pp. 155-166.

**BREEZE, A.** “St Aidan, St Cuthbert, and the Venerable Bede”. En *English Catholic Heroes*. Edit. Gracewing. 2008. pp. 7-20.

**GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “Aportaciones a los orígenes de la lengua española”. En *El primitivo romance hispánico* (ed. de B. Díez Calleja). Burgos. Edit. Instituto de la lengua castellano y leonés. 2008. pp. 13-71.

**GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “Identidad idiomática y política lingüística: "Allá van lenguas do quieren reyes"”. En *Lenguas, reinos y dialectos en la Edad Media Ibérica. La construcción de la identidad. Homenaje a Juan Ramón Lodares* (eds. J. Elvira, I. Fernández-Ordóñez, J. García González, A. Serradilla Castaño). Madrid. Edit. Iberoamericana. 2008. pp. 530-551.

**GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “Origen de -ito, con una revisión histórica de otros sufijos diminutivos románicos”. En *Studia in honorem Joan Coromines, centesimi anni post eum natum gratia, a sodalibus et discipulis oblata* (eds. Casanova i Herrero, Xabier Terrado i Pablo). Lleida. Edit. Pagès. 2007. pp. 157-177.

**OLZA MORENO, I.; GONZÁLEZ RUIZ, R.** “Fraseología metafórica de contenido metalingüístico en español: aproximación a las unidades basadas en el plano gráfico”. En *Lenguaje figurado y motivación. Una perspectiva desde la fraseología* (M. Álvarez de la Granja, ed.). Edit. Peter Lang GmbH, Europäischer Verlag der Wissenschaften. 2008. pp. 221-238.

**SAIZ CERREDA, M.P.** “"Je t'embrasse de tout mon coeur": le pacte épistolaire dans la correspondance de Gabrielle Roy”. En *Écritures de soi*. París. Edit. L'Harmattan. 2007. pp. 291-298.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**BAENA MOLINA, R.** “Soy solo un niño: la autobiografía de infancia de J.M. Coetzee”. En *La Página. Número especial sobre J.M. Coetzee*. Ed. Fernando Galván. XX, 1-2, 2008, pp. 19-39.

**BARANDIARÁN AMARIKA, A.** “Manezaundiren kazetaritza: bere berbaldiaren azterketa”. En *Fontes Linguae Vasconum-studia et documenta*. 2007. Nº 106.

**BREEZE, A.** “A Gaelic Etymology for *dyvour* 'debtor'”. En *Scottish Language*. 2007. Vol. 26, pp. 23-23.

**BREEZE, A.** “A Welsh Poem of 1485 on Richard III”. En *The Ricardian*. 2008. Vol. 18, pp. 46-53.

**BREEZE, A.** “An Emendation to *Ruoihm* 'Thanet' in *Historia Brittonum*”. En *Studia Celtica*. 2007. Vol. 41, pp. 234-237.

**BREEZE, A.** “Archaeology and the Name of Priddy, Somerset”. En *Somerset and Dorset Notes and Queries*. 2008. Vol. 36, pp. 220-221.

**BREEZE, A.** “Beroul's *Frise* and *Mer de Frise*”. En *French Studies Bulletin*. 2008. Vol. 29, pp. 57-59.

**BREEZE, A.** “Brittonic Place-Names from South-West Scotland, Part 8: Sark”. En *Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society*. 2008. Vol. 82, pp. 49-50.

**BREEZE, A.** “Cornwall and Friar Tryvytlam, Oxford Poet”. En *Devon and Cornwall Notes and Queries-a journal devoted to the local history, archaeology, biography and antiquities of the Counties of Devon and Cornwall*. 2008. Vol. 40, pp. 87-88.

**BREEZE, A.** “Dafydd ap Gwilym, Noah's Ark, and Bangor”. En *Welsh Journal of Religious History*. 2007. Vol. 2, pp. 126-132.

**BREEZE, A.** “Gutun Owain and Sawyl, Father of St Asaph”. En *Transactions of the Denbighshire Historical Society*. 2008. Vol. 56, pp. 59-64.

**BREEZE, A.** “Idover and the Britons”. En *Wiltshire archaeological and natural history magazine*. 2008. Vol. 101, pp. 181-182.

**BREEZE, A.** “Jean de Meun and Dafydd ap Gwilym”. En *National Library of Wales Journal*. 2008. Vol. 34, pp. 1-11.

**BREEZE, A.** “Kemble and the Britons”. En *Wiltshire archaeological and natural history magazine*. 2008. Vol. 101, pp. 182-183.

**BREEZE, A.** “Latin *rumen* 'gullet' and the Name of Romney”. En *Archaeologia Cantiana*. 2008. Vol. 128, pp. 368-370.

**BREEZE, A.** "Meilyr of Pendar: Glamorgan's Earliest Poet?". En *Morgannwg-the journal of Glamorgan history*. 2007. Vol. 51, pp. 169-178.

**BREEZE, A.** "Middle Cornish and the Anonymous of Calais". En *Devon and Cornwall Notes and Queries-a journal devoted to the local history, archaeology, biography and antiquities of the Counties of Devon and Cornwall*. 2008. Vol. 40, pp. 89-90.

**BREEZE, A.** "On Wenlock Edge". En *Housman Society Journal*. 2008. Vol. 34, pp. 80-83.

**BREEZE, A.** "Some Scottish Names, including *Vacomagi, Boresti, Iudanbyrig, Aberlessic, and Dubuice*". En *Scottish Language*. 2007. Vol. 26, pp. 79-95.

**BREEZE, A.** "The Name of the Polden Hills". En *Notes and Queries for Somerset and Dorset*. 2008. Vol. 36, pp. 258-259.

**BREEZE, A.** "The *Gawain*-Poet and Hautdesert". En *Leeds Studies in English*. 2007. Vol. 38, pp. 135-141.

**BREEZE, A.** "Art 'direction' in *St Erkenwald*". En *Notes and Queries-for readers and writers, collectors and librarians*. 2008. Vol. 253, pp. 273-273.

**BREEZE, A.** "*Buchedd Beuno* a 'Cergia, Cergia'". En *Llen Cymru*. 2008. Vol. 31, pp. 187-188.

**BREEZE, A.** "*Herebarde* in *Ancrene Riwe*". En *S E L I M-(Sociedad Española de Lengua y Literatura Inglesa Medieval)*. 2007. Vol. 14, pp. 279-283.

**BREEZE, A.** "*Scéla Cano Meic Gartnáin, Fiachna son of Báitán, and Bamburgh*". En *Scottish Gaelic Studies*. 2008. Vol. 24, pp. 87-95.

**BREEZE, A.** "Watling Street in Chaucer and the Wakefield Cycle". En *Yorkshire Dialect Society. Transactions*. 2007. Vol. 107, pp. 34-39.

**BREEZE, A.** "Where were Middle Gaelic *Glenn na Léoman* and *Inis Salúóiris*?". En *Innes Review*. 2007. Vol. 58, pp. 101-106.

**CASADO VELARDE, M.** "Notas sobre una competencia lingüística expresiva: la escritura". En *Foro XXI. Revista de Letras*. 2007. Nº 33. pp. 1-7.

**GONZÁLEZ OLLÉ, F.** "*Dexado ha heredades e casas e palacios*. Interpretación e implicaciones del verso 115 del Cantar de Mío Cid". En *Revista de Literatura Medieval*. 2007. Vol. 19, pp. 171-205.

**GONZÁLEZ OLLÉ, F.** "Opciones y preferencias lingüísticas del Rey Pedro IV de Aragón". En *Revista de Filología Española*. 2007. Vol. 87, pp. 293-322.

**GONZÁLEZ RUIZ, R.** "Modalizadores de sinceridad, cooperación y estrategias comunicativas". En *Anuario de Lingüística Hispanica*. 2008. Vol. XXI, pp. 107-126.

**PÉREZ-SALAZAR, C.** "Pluralidad de normas en el *Diccionario Panhispánico de Dudas*". En *Español Actual*. 2008. Nº 88. pp. 57-79.

**PÉREZ-SALAZAR, C.** "Publicidad y norma". En *Español Actual*. 2007. Vol. 2006, Nº 86. pp. 155-158.

**ROMERO GUALDA, M.V.** "Adjetivación sintáctica en textos publicitarios". En *Español Actual*. 2007. Vol. 86, pp. 139-151.

**ROMERO GUALDA, M.V.** "*Contra, entre y mientras* frente a *cuanto*". En *Español Actual*. 2008. Nº 87. pp. 135-142.

### Comunicaciones a congresos

**BAENA, R.** "Personal Narratives and Bioethics: Women Who Resist Medical Eugenics", 31th AEDEAN Conference. Universidade da Coruña, 2007. La Coruña.

- BAENA, R.** "British Children in Malaysia and Singapore: Colonial Memoirs as Cultural Mediation". 6<sup>th</sup> MESEA Conference: *Migration Matters: Immigration, Homelands, and Border Crossings in Europe and America*. University of Leiden. Leiden (Holanda).
- BREEZE, A.** "Chaucer's Monk and the "Snare of Vulcan"". En *XVIII Annual Romance Philology Conference*. 2008. Moscú (Rusia).
- BREEZE, A.** "How to do things with place-names". En *Poznan Linguistics Meeting 41*. 2008. Gniezno (Polonia).
- CASADO VELARDE, M.** "Algunas estrategias discursivas en el lenguaje periodístico de hoy". En *Jornadas Hispánicas 2007 sobre La prensa española, espacio literario y universo lingüístico*. 2007. Lausanne (Suiza).
- CASADO VELARDE, M.** "Biblia y refranero español del Siglo de Oro. El *Vocabulario* de Correas". En *Coloquio Internacional "La Biblia en la literatura del Siglo de Oro"*. 2007. Jerusalén (Israel).
- CASADO VELARDE, M.** "Polifonía y metalenguaje del español. La desautorización del discurso referido". En *Coloquio Internacional de Lingüística "Voces y marcadores del discurso: de los conectores al argumento de autoridad"*. 2008. Madrid.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.** "Las nominalizaciones como estrategia de manipulación informativa en la noticia periodística: el caso de la anáfora conceptual". En *XXXVII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2007. Pamplona.
- LLAMAS SAÍZ, C.** "Naturaleza y valor argumentativo de la anáfora conceptual metafórica en la noticia periodística". En *XXXVII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2007. Pamplona.
- OLZA MORENO, I.** "Apuntes sobre la historia y la evolución de concepto de *idiomaticidad fraseológica*". En *8º Congreso de Lingüística General*. 2008. Madrid.
- OLZA MORENO, I.** "Metáfora y argumentación en el lenguaje político y la prensa españoles. Aproximación a las metáforas relacionadas con el "proceso de paz" (2006-2007)". En *XXXVII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2007. Pamplona.
- OLZA MORENO, I.** "Phraseology, idiomaticity and metaphor in the Hispanic and Anglo-North American linguistic traditions". En *5th International Contrastive Linguistics Conference*. 2008. Leuven (Lovaina) (Bélgica).
- OLZA MORENO, I.** "Reflections on the use of metaphors in media and political communication: Metaphors related to the Spanish "peace process" ". En *International Pragmatics Association Forum*. 2007. (Bélgica).
- PÉREZ-SALAZAR, C.** "*Máxime e inclusive*. Dos adverbios latinos popularizados en español". En *Coloquio Internacional sobre Corpus Diacrónicos en Lenguas Iberorromances*. 2007. Palma De Mallorca.
- PÉREZ-SALAZAR, C.** "Pluralidad de normas en el *Diccionario Panhispánico de Dudas*". En *XXXVII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2007. Pamplona.
- ROMERO GUALDA, M.V.** "Argumentación y sintaxis en el mensaje publicitario". En *XXXVII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2007. Pamplona.
- ROMERO GUALDA, M.V.** "Cultura y culturas en la enseñanza y aprendizaje de idiomas. El caso del español como LE/L2". En *Congreso Internacional Culturas y racionalidad*. 2007. Pamplona.
- ROMERO GUALDA, M.V.** "Lenguaje publicitario. Análisis de casos". En *III Jornadas de Lengua Española y Publicidad*. 2007. Málaga.
- SAIZ CERREDA, M.P.** "Le discours de soi et de la guerre dans le genre épistolaire: le cas d'Henri Thomas". En *Texte, Genre, Discours*. 2008. Salamanca.
- TABERNERO, C.** "Disponibilidad léxica y contacto de lenguas". En *II Jornadas de Lingüística vasco-románica*. 2007. Pamplona.
- TABERNERO, C.** "El léxico disponible como fuente de aproximación al uso de regionalismos". En *XXXVII Simposio de la Sociedad Española de Lingüística*. 2007. Pamplona.

**TABERNERO, C.; SARALEGUI, C.** “Aportación al proyecto panhispánico de léxico disponible”. En *XXXVII Simposio de la Sociedad española de Lingüística*. 2007. Pamplona.

## MÉTODOS CUANTITATIVOS

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 625 (Ext. 2786)  
Fax +34 948 425 626  
E-mail: [alana@unav.es](mailto:alana@unav.es)  
Persona de contacto: Gil Alaña, Luis Alberiko  
Director/a: Luis Alberiko Gil Alaña

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Cuñado Eizaguirre, María Juncal  
Gil Alaña, Luis Alberiko  
Hualde Bilbao, Javier  
Rodríguez Carreño, Ignacio  
Ruiz Hernández, Diego Rafael  
Salvatierra, Stella Maris  
San Martín Echauri, María Carmen  
Tolsá Majos, Antonio

#### Licenciados

Albas Omiste, María  
de Peña Fariza, Francisco Javier  
Escanciano Reyero, Juan Carlos  
Llorente Herrero, Cristina  
Luqui Lacruz, Natalia  
Pérez Montes, Carlos  
Rodríguez-Losada Marco, Teresa  
Sanjurjo San Martín, Elena Luisa  
Vega Gordillo, Manuel Jesús

### Líneas de investigación

■ Análisis estadístico para datos masivos (Data Mining).  
Código UNESCO: 120909

■ Econometría.  
Código UNESCO: 530200

■ Finanzas y Seguros.  
Código UNESCO: 531206

■ Gestión Financiera.  
Código UNESCO: 531102

■ Integración fraccional y cointegración.  
Código UNESCO: 530205

### Proyectos de investigación

“La percepción pública de los políticos y de la política”.  
Investigador Principal: Esteban López-Escobar Fernández.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

“Gestión de la innovación en la industria agroalimentaria de España: Análisis de estrategias, procesos y factores”.  
Investigador Principal: José Antonio Alfaro Tanco.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Macroeconomic consequences of financial crisis”.  
Investigador Principal: Bertrand Candelon.  
Fecha inicial: 2004.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Contrastes de especificación de modelos econométricos”.  
Investigador Principal: Miguel Ángel Delgado.  
Fecha inicial: 2005.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Análisis y modelización de diversos tipos de dependencia en series temporales”.  
Investigador Principal: Javier Hualde Bilbao.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

### Publicaciones

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**GIL ALAÑA, L.A.** “Is the US inflation a persistent variable?”. En *Is the US inflation a persistent variable? Inflation Persistence*. Edit. NOVA Publishers. 2008.

**GIL ALAÑA, L.A.** “Semiparametric estimation of the fractional differencing parameter in the US interest rate”. En *Semiparametric estimation of the fractional differencing parameter in the US interest rate Interest Rate Movements, Impacts and Prognosis*. Edit. NOVA Publishers. 2008.

#### Artículos en publicaciones periódicas

CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.; **GIL ALAÑA, L.A.** “Real GDP growth rates across countries. Long memory and mean shifts”. En *Applied Economics Letters*. 2008. Vol. 6, Nº 15. pp. 449-455.

**GIL ALAÑA, L.A.** “Fractional integration with Bloomfield exponential spectral disturbances. A Monte Carlo experiment with an application”. En *Brazilian journal of probability and statistics (Revista brasileira de probabilidade e estatística)*. 2008. Vol. 1, Nº 22. pp. 1-15.

**GIL ALAÑA, L.A.** “Fractional integration with structural breaks at an unknown point in time”. En *Journal of time series analysis*. 2008. Vol. 1, Nº 29. pp. 163-185.

**GIL ALAÑA, L.A.** “Long run and cyclical strong dependence in macroeconomic time series”. En *Empirica*. 2007. Vol. 2, Nº 34. pp. 139-154.

**GIL ALAÑA, L.A.** “Long term statistical relationships in political sciences. An analysis based on fractional integration and cointegration”. En *Open Political Science Journal*. 2008. Nº 1. pp. 5-16.

**GIL ALAÑA, L.A.** “Mean reversion and long memory properties in the stock market in some Latin American countries”. En *Latin American Business Review-published in cooperation and partnership with COPPEAD, EGADE, and USD*. 2007. Vol. 1, Nº 8. pp. 103-120.

**GIL ALAÑA, L.A.** “Seasonal fractional integration with structural breaks. An application to the German GNP data”. En *Economics Bulletin*. 2007. Vol. 3, Nº 32. pp. 1-6.

**GIL ALAÑA, L.A.** “Stochastic volatility in the Spanish stock market. A long memory model with a structural break”. En *European Journal of Finance*. 2008. Vol. 14, pp. 23-31.

**GIL ALAÑA, L.A.** “Testing seasonality with fractionally integrated techniques. An application to the Danish labour demand”. En *Economic Modelling*. 2008. Nº 25. pp. 326-339.

**GIL ALAÑA, L.A.** “Testing the existence of multiple cycles in financial and economic time series”. En *Annals of Economics and Finance*. 2007. Vol. 1, Nº 8. pp. 1-20.

**GIL ALAÑA, L.A.** “Testing the null hypothesis of no cointegration against seasonal fractional integration”. En *Applied Mathematical Sciences*. 2008. Vol. 8, Nº 2. pp. 363-379.

**GIL ALAÑA, L.A.** “The STUR model and fractional integration. An extension to the seasonal case”. En *Applied stochastic models and data analysis*. 2007. Nº 23. pp. 439-453.

**GIL ALAÑA, L.A.; BARROS, C.** “Terrorism against American citizens. Persistence and poverty”. En *Journal of Policy Modeling*. 2008. Nº 30. pp. 155-169.

**GIL ALAÑA, L.A.; BARROS, C.; FARIA, J.; PROENZA, I.** “Are USA citizens at risk of terrorism in Europe?”. En *Defence And Peace Economic*. 2007. Vol. 6, Nº 18. pp. 495-507.

**GIL ALAÑA, L.A.; CAPORALE, G.** “Long range forecasting of the US stock market using fractionally integrated techniques”. En *Journal of Financial Forecasting*. 2007. Vol. 1, Nº 1.

**GIL ALAÑA, L.A.; CAPORALE, G.** “Testing deterministic and stochastic stationarity and nonstationary cycles in macroeconomic time series”. En *Empirica*. 2007. Vol. 2, Nº 34. pp. 155-169.

**GIL ALAÑA, L.A.; NAZARSKI, M.** “Strong dependence in the nominal exchange rates of the Polish zloty”. En *Applied Stochastic Models in Business and Industry*. 2007. Nº 23. pp. 97-116.

**GIL ALAÑA, L.A.; PELAEZ, R.** “The persistence of earning per share”. En *Review of Quantitative Finance and Accounting*. 2008. Vol. 4, Nº 31.

**GIL ALAÑA, L.A.; PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J.** “Fractional integration and structural breaks. Evidence from the international monthly arrivals in the US”. En *Tourism Economics-the business and finance of tourism and recreation*. 2008. Vol. 1, Nº 14. pp. 13-23.

**GIL ALAÑA, L.A.; PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J.** “Persistence in the international monthly arrivals in the Canary islands”. En *Tourism Economics-the business and finance of tourism and recreation*. 2008. Vol. 1, Nº 14. pp. 123-129.

**GIL ALAÑA, L.A.; PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J.** “Stock market volatility in the US bear and bull markets”. En *Journal of Money Investment and Banking*. 2008. Nº 1. pp. 24-32.

### Comunicaciones a congresos

**GIL ALAÑA, L.A.** “A seasonal fractional multivariate model. A testing procedure and impulse responses for the analysis of GDP and unemployment dynamics”. 2008. Nashville, Tennessee (EE.UU.).



**GIL ALAÑA, L.A.** “A seasonal fractional multivariate model. A testing procedure and impulse responses for the analysis of GDP and unemployment dynamics”. 2008. San Francisco, California (EE.UU.).

**GIL ALAÑA, L.A.** “A seasonal fractional multivariate model. A testing procedure and impulse responses for the analysis of GDP and unemployment dynamics”. 2008. Bath (Reino Unido).

GILA, L.; RODRÍGUEZ, J.; **RODRÍGUEZ, I.**; MALANDA, A.; NAVALLAS, J. “A new muscle architecture model with non-uniform distribution of muscle fiber types”. En *4th International Conference on Medical Informatics and Biomedical Engineering*. 2007.

MALANDA, A.; NAVALLAS, J.; GILA, L.; RODRÍGUEZ, J.; **RODRÍGUEZ, I.** “Extraction of representative potentials in muap tests”. En *XVII Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK)*. 2008.

NAVALLAS, J.; MALANDA, A.; GILA, L.; RODRÍGUEZ, J.; **RODRÍGUEZ, I.** “A physiologically accurate motor unit architecture model”. En *XVII Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK)*. 2008.

NAVALLAS, J.; MALANDA, A.; GILA, L.; RODRÍGUEZ, J.; **RODRÍGUEZ, I.** “Critical evaluation of motor unit architecture models”. En *XVII Congress of the International Society of Electrophysiology and Kinesiology (ISEK)*. 2008.

**ZUAZO, A.; ANSÓ, E.; PLANO, D.; SAN MARTÍN ECHAURI, C.; PALOP, J.A.; ROUZAUT, A.; FONT, M.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.** “Nuevos inhibidores de la angiogénesis y linfangiogénesis tumoral”. En *I Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra*. 2008. Pamplona.

## PROYECTOS PERIODÍSTICOS

Edificio Biblioteca  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2967)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: dpp@unav.es  
Persona de contacto: Alberto N. García (albgarcia@unav.es)  
Director/a: María del Pilar Martínez Costa Pérez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Amoedo Casais, Avelino Sabas  
Artázcoz López, María Ángeles  
Díaz Dorronsoro, José María  
García Martínez, Alberto Nahum  
Giménez Toledo, Elea  
Gómez Baceiredo, Beatriz  
Hernández Corchete, Sira  
Jimeno López, Miguel Ángel  
León Anguiano, Bienvenido  
López Pan, Fernando  
Martínez Costa Pérez, María del Pilar  
Moreno Moreno, Elsa  
Salaverría Aliaga, Ramón  
Salazar Cubero, Santiago José  
Zorrilla Ruiz, Jesús

#### Licenciados

de Lorenzo Rodríguez, Ignacio  
Salas Andrade, Nancy Vilma  
Salcedo de Prado, Miriam  
Sánchez Blanco, José María  
Sancho Crespo, Francisco de Asís

### Líneas de investigación

- Estructura y tendencias del mercado de la radio española, radio europea y radio norteamericana.
- Comunicación pública de la ciencia en televisión.  
Código UNESCO: 591002
- Convergencia digital en los medios de comunicación.
- Diseño de productos radiofónicos, estrategias narrativas, formas de producción, realización y edición.
- Documentación en los medios de comunicación.  
Código UNESCO: 591002
- El impacto de internet en los medios de comunicación.  
Código UNESCO: 591002
- El impacto de la radio digital en el modelo de producción y programación de la radio en Europa.  
Código UNESCO: 591002
- Estructura, mercado y contenidos de los medios audiovisuales en España.  
Código UNESCO: 591002
- Evolución de los conceptos de "radios", y los modelos, criterios y técnicas de programación radiofónica.
- Ideación, edición y gestión de contenidos radiofónicos en la oferta multicanal (analógica y digital).
- La Periodística como disciplina universitaria en España. Objeto, naturaleza, metodología e historia.  
Código UNESCO: 591002
- Promoción y comercialización radiofónica: modos y técnicas.
- Radio y red: estrategias de comunicación de las cadenas radiofónicas españolas en internet.
- Reingeniería editorial de diarios y revistas.  
Código UNESCO: 591002
- Teoría y práctica de los géneros periodísticos.  
Código UNESCO: 591002

### Proyectos de investigación

“Periodismo en internet: estudio comparativo de cibermedios España-Brasil”.

Investigador Principal: Javier Díaz Noci.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

“Planificación y reingeniería editorial del semanario "Clave" (Santo Domingo, República Dominicana)”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Jimeno López.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

“Reingeniería editorial del Diario "Ultima Hora" (Asunción, Paraguay)”.

Investigador Principal: Francisco de Asís Sancho Crespo.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

“Convergencia digital en los medios de comunicación”.

Investigador Principal: Ramón Salaverría Aliaga.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

“Teoría y análisis de los discursos. Estrategias persuasivas y de interpretación”.

Investigador Principal: Manuel Casado Velarde.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Comunicación de la Ciencia en TV. Estrategias narrativas del documental científico en Europa”.

Investigador Principal: Bienvenido León Anguiano.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

## Publicaciones

### Libros

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.; GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** *Landscapes of the Self: The Cinema of Ross McElwee/Paisajes del yo. El cine de Ross McElwee.* Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2007.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** *El cine de no-ficción en Basilio Martín Patino.* Pamplona. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2008.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.; GÓMEZ BACEIREDO, B.** *La Periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas.* Pamplona. Edit. Diario de Navarra. 2008.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** *La historia contada en televisión. El documental televisivo de divulgación histórica en España.* Barcelona. Edit. Gedisa. 2008.

**LEÓN, B.** *Science on Television. The Narrative of Scientific Documentary.* Luton. Edit. The Pantaneto Press. 2007.

**LEÓN, B.** *Transformar la televisión. Otra televisión es posible.* Sevilla. Edit. Comunicación Social Ediciones. 2008.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; HERRERA DAMAS, S.** *La crónica radiofónica.* Madrid. Edit. Instituto Oficial de Radio y televisión. 2008.

**MORENO, E.; ETAYO, C.; GUERRERO, J.E.; SÁNCHEZ, C.; NAVARRO, M.** *Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación, Actas del XXI Congreso Internacional de Comunicación.* Pamplona. Edit. Eunsa. 2008.

**OTERMIN URTIZBEREA, J.M.; DÍEZ UNZUETA, J.R.; AMOEDO CASAIS, A.** *Crónica de vuelo: EITB 1982-2007.* Bilbao. Edit. EITB. 2007.

**SÁNCHEZ ARANDA, J.J.; LEÓN, B.; FERNÁNDEZ, A.; QUESADA, M.; FERNÁNDEZ DEL MORAL, J.** *El análisis de la información televisiva. Hacia una medida de la calidad periodística.* Madrid. Edit. Villanueva Estudios de Comunicación. 2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**AMOEDO CASAIS, A.** “La información, contenido esencial de las enseñanzas de la producción radiofónica”. En *La Periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas.* Pamplona. Edit. Diario de Navarra. 2008. pp. 335-341.

**AMOEDO CASAIS, A.** “Los programas informativos de la radio generalista en España: los contenidos especializados y la participación del oyente en los magazines informativos nocturnos”. En *La radio, entre la información y la opinión.* Madrid. Edit. CEU Ediciones. 2008. pp. 25-30.

**FERNÁNDEZ DEL MORA, J.; QUESADA, M.; SÁNCHEZ ARANDA, J.J.; LEÓN, B.** “Estudio de los informativos españoles de televisión de cobertura nacional”. En *Transformar la televisión. Otra televisión es posible.* Sevilla. Edit. Comunicación Social. 2008. pp. 121-147.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “The Inner Journey. Essayist McElwee/ El viaje interior. McElwee essayis”. En *Landscapes of the Self: The Cinema of Ross McElwee / Paisajes del yo: el cine de Ross McElwee.* Pamplona. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias, S.A. (EIUNSA). 2007. pp. 71-97.

**GÓMEZ BACEIREDO, B.** “El uso de las fuentes en textos biográficos de las revistas ilustradas españolas del siglo XIX. Primeros pasos de la documentación periodística en España”. En *Estudios de Periodística XII. Fuentes informativas: sigilo y transparencia.* Madrid. 2008. pp. 137-151.

**GÓMEZ BACEIREDO, B.** “Consideraciones sobre Periodismo en las principales preceptivas literarias españolas del siglo XIX”. En *Estudios de Periodística XIII. La Periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas.* Pamplona. Edit. Diario de Navarra. 2008. pp. 135-144.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “La construcción retórica de orden del relato en el documental de divulgación histórica. El caso de la serie televisiva *La Transición*”. En *Actas del I Congreso Internacional de Historia y Cine*. Madrid. 2008. pp. 640-649.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “Las *talking-heads* en la serie *La Transición*: fuentes de información y fuentes de persuasión”. En *Estudios de Periodística XII. Fuentes informativas: sigilo y transparencia*. Madrid. 2008. Vol. 12. pp. 152-161.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “Explicando las raíces del presente. El periodismo retrospectivo en televisión”. En *Estudios de Periodística XIII. La Periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas*. Pamplona. Edit. Diario de Navarra. 2008. pp. 207-212.

**LEÓN, B.** “El medio ambiente en las televisiones españolas. Un análisis de contenido de los informativos nacionales”. En *Cultura verde: Ecología, Cultura y Comunicación*. 2007. pp. 361-373.

**LEÓN, B.** “Televisión de calidad frente a telebasura”. En *Trasformar la televisión. Otra televisión es posible*. 2008. pp. 13-21.

**JIMENO LÓPEZ, M.A.** “El estudio de los modelos editoriales: una propuesta de método científico”. En *La Periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas*. Pamplona. Edit. Diario de Navarra. 2008. pp. 201-206.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; HERRERA DAMAS, S.** “Redescubrir la crónica radiofónica o cómo evitar caer en algunas prácticas erróneas”. En *La periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas*. Pamplona. Edit. Diario de Navarra. 2008. pp. 249-258.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; MORENO MORENO, E.; AMOEDO CASAIS, A.** “Estrategias de comunicación de las cadenas musicales comerciales españolas en la red: análisis de los40.com, los40 principales.com, cadena100.es, europafm.es y kissfm.es”. En *Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación. Actas del XXI Congreso Internacional de Comunicación*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 263-279.

**MORENO MORENO, E.** “Programación radiofónica: una nueva perspectiva en el entorno digital”. En *La periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas*. Pamplona. Edit. Diario de Navarra. 2008. pp. 383-395.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “El estilo del blog periodístico. Usos redaccionales en diez bitácoras españolas de información general”. En *Actas y Memoria Final del Congreso Internacional Fundacional AE-IC*. Cd-Rom. Edit. Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC). 2008.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Prólogo”. En *Ciberperiodismo en Perú. Análisis de los diarios digitales*. Edit. Editorial San Marcos, E.I.R.L. 2008. pp. 11-13.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Spanish Media Landscape”. En *European Media Governance: National and regional Dimensions*. Edit. Arima Academic Publishing. 2007.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Un año, cuatro tendencias digitales”. En *ÑH04 - El Mejor Diseño Periodístico España&Portugal 2007*. Barcelona. Edit. Index Books, S.L. 2007. pp. 22-22.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Ciberperiodismo. Diez años de prensa digital en España”. En *Prensa especializada actual. Doce calas*. Madrid. Edit. McGraw-Hill. 2007. pp. 355-383.

#### Documentos de trabajo

**AMOEDO CASAIS, A.** (colaboración documental). En *La radio en España (1896-1977). Una historia documental*. Madrid. Edit. Taurus. 2007.

**AMOEDO CASAIS, A.** (revisión). En *Guía de redacción y locución*. Vitoria-Gasteiz. Edit. Radio Vitoria. 2007.

**MORENO MORENO, E.** (colaboración documental). En *La radio en España (1896-1977). Una historia documental*. Madrid. Edit. Taurus. 2007.

#### Artículos en publicaciones periódicas

- AMOEDO CASAIS, A.** “Radiotelevisión autonómica, 25 años después”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2007. Nº 43. pp. 1-1.
- DÍAZ DORRONSORO, J.M.** “Cinco sugerencias para una prensa desorientada”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2008. Nº 48. pp. 4-5.
- DÍAZ DORRONSORO, J.M.** “Otoño de rediseños”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2008. Nº 44. pp. 4-5.
- GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “Diamantes en serie. El mejor cine se pasa a la televisión”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2008. Nº 651. pp. 20-35.
- GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “La realidad como estilo. Los límites de la representación en Andalucía, un siglo de fascinación”. En *Ambitos: Revista internacional de comunicación*. 2007. pp. 37-59.
- GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.; GONZÁLEZ, Y.** “Cine y compromiso. Cuando la cámara trabaja en las trincheras”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2008. Nº 645. pp. 16-29.
- HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “Cuéntame cómo pasó”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. Marzo-abril 2008. Nº 45. pp. 4-5.
- HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “El uso de la metáfora lexicalizada en la argumentación del narrador en *off* de *La Transición*”. En *Oralia. Análisis del discurso oral*. Madrid. 2007. Anejo 3/2. pp. 683-691.
- HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “The Relevance and Evolution of the Historical Documentary Series in Televisión Española. From *Testimonio* (1964) to *Memoria de España* (2004)”. En *Screening the Past*. 2007. Nº 22.
- LEÓN, B.** “Commercialisation and Programming Strategies of European Public Television. A Comparative Study of Purpose, Genres and Diversity”. En *Observatorio (\*OBS) Journal*. 2007. Vol. 2, Nº 1. pp. 81-102.
- LEÓN, B.** “Going digital. The Spanish experience”. En *JAVNOST-PUBLIC*. 2007. Vol. 1, Nº 14. pp. 77-92.
- LEÓN, B.** “Science related information in European television. A study of prime-time news”. En *Public Understanding of Science*. 2008. Vol. 4, Nº 17. pp. 443-460.
- LEÓN, B.; GARCÍA AVILÉS, J.A.** “La visión de los productores sobre la televisión interactiva: el final de la utopía”. En *Comunicación y Sociedad*. 2008. Vol. 1, Nº 21.
- JIMENO LÓPEZ, M.A.** “10 cosas que pasan en los diarios españoles”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. Noviembre-diciembre 2007. Nº 43. pp. 4-5.
- MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** “La communication sonore n'est plus exclusive”. En *Médiatiques*. 2007. Nº 40. pp. 18-20.
- MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; HERRERA DAMAS, S.** “La crónica radiofónica: entre las rutinas profesionales y la calidad informativa”. En *Comunicación y Hombre*. 2007. Nº 3. pp. 69-79.
- MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; HERRERA DAMAS, S.** “Radiografía del *prime time* informativo de la radio española”. En *Comunicación*. 2007. Nº 5. pp. 405-414.
- MORENO MORENO, E.** “Creatividad radiofónica: un reto cotidiano”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. Marzo-abril 2008. Nº 45. pp. 6-7.
- SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Aprendamos a enseñar con tecnología”. En *El Mundo*. 2008. pp. 5-5.
- SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Comunicar en la Web 2.0”. En *Entrejóvenes*. 2008. Nº 105. pp. 30-31.
- SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “El estilo del blog periodístico. Usos redaccionales en diez bitácoras españolas de información general”. En *Abstracts. Investigar la comunicación. Congreso Internacional Fundacional de la AE-IC*. 2008. pp. 153-153.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.; GARCÍA AVILES, J.A.** “La convergencia tecnológica en los medios de comunicación: retos para el periodismo”. En *Trípodos (Barcelona)*. 2008. Nº 23. pp. 31-47.

### Comunicaciones a congresos

**AMOEDO CASAIS, A.** “La construcción de las comunidades de oyentes en los sitios web de las cadenas de radio”. En *IX Foro Universitario de Investigadores en Comunicación: comunicación y tecnología*. 2007. Madrid.

**AMOEDO CASAIS, A.; MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; MORENO MORENO, E.** “Nuevas formas de participación en la radio generalista española”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Periodística: Periodismo ciudadano, posibilidades y riesgos para el discurso informativo*. 2008. Salamanca.

**DÍAZ DORRONSORO, J.M.** “El tsunami gráfico, a examen”. En *ÑH 04 Barceñona. Lo mejor del diseño periodístico en España y Portugal 2007*. 2007. Barcelona.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “Simulacrum and Performativity in Contemporary Reality Television”. 2008. Budapest (Hungría).

**LEÓN, B.; AZEVEDO, J.** “Science in entertainment television. The case study of scientific documentary in Europe”. En *PCST-10. Bridges to the Future*. 2008. Malmö (Suecia).

**LEÓN, B.; GIMÉNEZ TOLEDO, E.; LÓPEZ FERRADO, M.** “La ciencia como medio de entretenimiento. El caso del documental científico en Europa”. En *Cultura científica y cultura democrática. IV Congreso de comunicación social de la ciencia*. 2007. Madrid.

**JIMENO LÓPEZ, M.A.** “Los retos del nuevo periodismo. Los diarios abren sus puertas a los lectores: ¿una buena estrategia?”. En *X Congreso SEP "Periodismo ciudadano. Posibilidades y riesgos para el discurso informativo*. 2008.

**JIMENO LÓPEZ, M.A.** “Moderador de la mesa redonda "Por qué se rediseñan los diarios. Presente y futuro de la prensa de papel y del soporte digital"”. En *ÑH04 "Lo mejor del diseño periodístico de España y Portugal"*. 2007.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** “Tendencias de la radio comercial y pública en Europa”. En *VII Bienal Internacional de la Radio. La radio de cara al futuro. El impacto de la convergencia tecnológica*. 2008. Ciudad De México (México).

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; HERRERA DAMAS, S.** “El periodista radiofónico especializado en economía: desafíos e intentos de solución en el desempeño de su trabajo”. En *XXII Congreso Internacional de Comunicación "Periodismo Económico"*. 2007. Pamplona.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; HERRERA DAMAS, S.** “Estudio sintáctico de la argumentación en el comentario radiofónico”. En *XXXVIII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2007. Pamplona.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; MORENO MORENO, E.; AMOEDO CASAIS, A.** “Estrategias de comunicación de las cadenas generalistas españolas en la red: análisis comparativo de www.cadenaser.com, www.cope.es, www.ondacero.es, www.puntoradio.es, www.rne.es en las temporadas 2006-2007 y 2007-2008”. En *I+C Investigar la Comunicación. Congreso Internacional Fundacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación*. 2008. Santiago.

**MORENO MORENO, E.** “La radio especializada en información económica: el caso de Radio Intereconomía y su estrategia de programación (2004-2007)”. En *Periodismo económico: viejos y nuevos desafíos. XXII Congreso Internacional de Comunicación*. 2007. Pamplona.

**MORENO MORENO, E.; MARTÍNEZ-COSTA, M.P.; AMOEDO, A.** “Estrategias de interactividad y participación de la audiencia en las grandes cadenas generalistas españolas en la red: análisis comparativo de cadenaser.com, cope.es, ondacero.es y rne.es”. En *Periodismo Ciudadano. X Congreso de la Sociedad Española de Periodística (SEP)*. 2008. Salamanca.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “All for one and one for all? A Spanish experience of research about media convergence”. En *9th International Symposium on Online Journalism*. 2008. Austin, Texas (EE.UU.).

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Búsqueda de información útil, eficaz y fiable en Internet”. En *Primeras Jornadas para Profesionales de la Información - "Internet, fuente de información para periodistas"*. 2007. Pamplona.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Comunicar en la Web 2.0: las redes sociales como Servicios de Información Juvenil”. En *XIII Encuentros estatales de Servicios de Información Juvenil*. 2008. Mollina.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “El estilo del blog periodístico. Usos redaccionales en diez bitácoras españolas de información general”. En *Congreso Internacional Fundacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC)*. 2008.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “La investigación de los cibermedios locales en España”. En *Jornada “La convergencia digital en los medios de comunicación valencianos”*. 2007. Valencia.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Linguagem jornalística na Web”. En *1º Encontro Estado de Professores de Jornalismo*. 2008. Sao Paulo (Brasil).

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Perfil e condições para o exercício da docência em Jornalismo em Espanha”. En *1º Colóquio Ibero-americano de Professores de Jornalismo y 11º Encontro Nacional de Professores de Jornalismo*. 2008. Sao Paulo (Brasil).

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Periodismo 3.0: ¿mito o realidad?”. En *eWeek 2007 - Setmana digital a Vic*. 2007. Vic.

#### **Tesis doctorales aprobadas**

**BANDRÉS GOLDÁRAZ, M. E.** De la redacción analógica a la redacción digital: cambio tecnológico y cambio periodístico en la redacción de informativos de Antena 3TV. Director/a: Gabriel Ángel Pérez Gómez.



# ÁREA DE HUMANIDADES

## FILOLOGÍA CLÁSICA

Edificio Biblioteca de Humanidades  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2417, 2879, 2414)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: mpgarcia@unav.es  
Persona de contacto: Pilar García Ruiz  
Director/a: Álvaro Sánchez-Ostiz Gutiérrez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alonso del Real Montes, Concepción  
Bañales Leoz, Jesús María  
Castillo García, María del Carmen  
García Ruiz, María Pilar  
Gilarrondo Miguel, Óscar Luis  
Martínez Fernández, Ramón  
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Álvaro  
Torres Guerra, José Bernardino

### Líneas de investigación

■ Antigüedad tardía.

Código UNESCO: 620202

■ Epigrafía y prosopografía romana.

Código UNESCO: 550503

■ Interculturalismo en época imperial.

Código UNESCO: 620202

■ Poesía hímica griega.

Código UNESCO: 620202

### Proyectos de investigación

“Graecia capta. El influjo de la literatura latina en la cultura y literatura de Grecia (I)”.

Investigador Principal: José B. Torres Guerra.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Graecia capta. El influjo de la literatura latina en la cultura y literatura de Grecia (II)”

Investigador principal: José B. Torres Guerra.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

### Publicaciones

#### Libros

**GARCÍA RUIZ, M.P.** “Thierry de Chartres. *Tratado de la obra de los seis días (Tractatus de sex dierum operibus)*, estudio preliminar Elisabeth Reinhardt, preámbulo filológico, traducción y comentario de M<sup>a</sup> Pilar García Ruiz”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

#### Comunicaciones a congresos

**MARTÍNEZ, R.** “Homero en la prosa de Séneca”. En *XII Congreso Nacional de Estudios Clásicos*. 2007. Valencia.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, A.** “Autores griegos con obra en latín: literatura contracorriente”. En *XII Congreso Español de Estudios Clásicos*. 2007. Valencia.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, A.** “Intertextualidad e interculturalidad: la presencia de Roma en Grecia, una perspectiva diferente”. En *VI Encuentro Boliviano de Estudios Clásicos*. 2008. Sucre (Bolivia).

**TORRES, J.B.** “Etimología y alegoría Δευς en Cornuto”. En *XXXVII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2007. Pamplona.

## FILOSOFÍA

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2901)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: [ssalina1@alumni.unav.es](mailto:ssalina1@alumni.unav.es)  
Persona de contacto: Soraya Salinas  
Director/a: Luis Fernando Múgica Martinena

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alarcón Moreno, Enrique  
Alvira Domínguez, Rafael  
Artigas Mayayo, Mariano †  
Collado González, Santiago Pedro  
Cruz Cruz, Juan  
Cruz Prados, Alfredo  
Flamarique Zaratiegui, María Lourdes  
García Cuadrado, José Ángel  
García Martínez, Alejandro Néstor  
García-Valdecasas Merino, Miguel  
González Ayesta, María Cruz  
González García, Ángel Luis  
González González, Ana Marta  
Herrero López, María Montserrat  
Labrada Rubio, María Antonia  
Lizarraga Gutiérrez, Paula Mercedes  
Llano Cifuentes, Alejandro  
Lázaro Cantero, Raquel  
Moros Claramunt, Enrique Roberto  
Murillo Gómez, José Ignacio  
Múgica Martinena, Luis Fernando  
Nubiola Aguilar, Jaime  
Ortiz de Landázuri Busca, Carlos María  
Pérez-Illzarbe Serrano, María de la Paloma  
Sanz Santacruz, Luis Víctor  
Sellés Dauder, Juan Fernando  
Sison, Alejo José  
Soto Bruna, María Jesús  
Sánchez-Migallon Granados, Sergio Carlos  
Torralba López, José María  
Urabayen Pérez, Julia María  
Vigo Pacheco, Alejandro Gustavo  
Zorroza Huarte, María Idoya

#### Licenciados

Boeri Carranza, Marcelo Diego  
Cubillos Muñoz, Catalina María  
Delgado, Ana Carolina  
Dávalos Terán, Ana Corina  
Echavarría, Agustín Ignacio  
Goñi Apesteguía, Carlos  
Jiménez Bourse, María José  
Martínez Carrasco, Alejandro  
Nicuesa Guelbenzu, Maite  
Norvelle, Erik Michael  
Pereda Sancho, Rubén  
Poblete Ortúzar, Orlando Antonio  
Pérez Constanzó, Ignacio  
Saralegui Benito, Miguel Manuel  
Schwember Augier, Dictmar Felipe  
Silar, Mario

### Líneas de investigación

■ Claves del pensamiento de Charles S. Peirce (1839-1914) para la filosofía, la ciencia y la cultura del siglo XXI (*American Philosophy, Hispanic Philosophy, Philosophy of Science, Semiotics*).

■ El pensamiento clásico español: su inspiración medieval y su influjo en la filosofía contemporánea. Línea Especial de Investigación. Universidad de Navarra (2000).

Código UNESCO: 550403 / 720302 / 550203 / 720303

■ Ética económica. Ética y economía en los teólogos españoles de los siglos XVI y XVII.

Código UNESCO: 550404 / 720404 / 720303

■ Figuras de la filosofía hispánica del lenguaje: Juan Luis Vives, Huarte de San Juan.

■ Historia del Neoplatonismo.

Código UNESCO: 550404 / 720404 / 720303

■ La tradición pragmatista en filosofía del lenguaje (*Philosophy of Language*).

■ Metodología filosófica (*Methodology*).

### Proyectos de investigación

“Demystifying Galileo”.

Investigador Principal: William R. Shea y Mariano Artigas Mayayo.

Fecha inicial: 2005.

“Vaguedad: predicación y verdad”.

Investigador Principal: María del Mar Cerezo Lallana.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Ética y Política”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Teoría y análisis de los discursos. Estrategias persuasivas y de interpretación”.

Investigador Principal: Manuel Casado Velarde.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Ciencia Natural, Acción Divina y Singularidad Humana. Grupo de Investigación sobre Ciencia, Razón y Fe”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“The Human Singularity: the Origin, Nature and Destiny of the Human Being”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Templeton.

“Corpus Thomisticum”.

Investigador Principal: Enrique Alarcón Moreno.

Fecha inicial: 1998.

Entidad financiadora: Empresa Privada, Empresa Privada.

“Ética y Política. La reconstrucción normativa de la Sociedad”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Seis católicos evolucionistas. Los documentos del Santo Oficio”.

Investigador Principal: Mariano Artigas Mayayo.

Fecha inicial: 2005.

“Las bases ontológicas de la ley moral en la Escuela de Salamanca: configuración y proyección”.

Investigador Principal: Juan Cruz Cruz.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Science of Religion. A Plea for Consonance”.

Investigador Principal: Marie Geroche y Mariano Artigas Mayayo.

Fecha inicial: 2005.

“The Oracles of Science”.

Investigador Principal: Karl Giberson y Mariano Artigas Mayayo.

Fecha inicial: 2005.

“Pensamiento clásico español”.

Investigador Principal: Ángel Luis González García.

Fecha inicial: 2000.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“Razón práctica y ciencias sociales en la ilustración escocesa. Antecedentes y repercusiones”.

Investigador Principal: Ana Marta González González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Acción social y normatividad: los fundamentos morales del orden social”.

Investigador Principal: Luis Fernando Múgica Martinena.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Universidad de Navarra.

“La correspondencia europea de Charles S. Peirce: creatividad y colaboración científica”.

Investigador Principal: Jaime Nubiola Aguilar.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Galileo y la comisión pontificia”.

Investigador Principal: Melchor Sánchez de Toca y Alameda y Mariano Artigas Mayayo.

Fecha inicial: 2005.

“Neoplatonismo y causalidad en las primeras metafísicas escritas en España (Avicebrón, s. IX - Gundisalvo, s. XII) y su proyección europea”.

Investigador Principal: María Jesús Soto Bruna.

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

## Publicaciones

### Libros

CARMAN, C.; ECHAVARRÍA, A.; SILAR, M. “Theses Philosophicae. Selección de ponencias del I Encuentro de Tesistas de Licenciatura en Filosofía de la República Argentina”. Buenos Aires. Edit. Ci.Fi.BA. 2008.

**CRUZ CRUZ, J.** “Comentario a las Sentencias de Pedro Lombardo, vol II/2: El libre arbitrio y el pecado”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**CRUZ CRUZ, J.** “Domingo Báñez. La justicia y el derecho (Decisiones de iure et iustitia, 1594)”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**CRUZ CRUZ, J.** “Ley y dominio en Francisco de Vitoria”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**CRUZ PRADOS, A.** “Diez años de reflexión sobre el nacionalismo”. Valencia. Edit. Tirant lo Blanch. 2008.

FERRER, U.; ALARCÓN, E. "Filosofía y ciudadanía". Barcelona. Edit. Casals. 2008.

GARCÍA MARTÍNEZ, A.; SILAR, M.; TORRALBA, J.M. "Natural Law: Historical, Systematic and Juridical Approaches". Cambridge. Edit. Cambridge Scholars Publishing. 2008.

GONZÁLEZ, A.L. "Nicolás de Cusa: Diálogos del idiota. El possest. La cumbre de la teoría". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

GONZÁLEZ, A.M. "Contemporary perspectives on natural law. Natural law as a limiting concept". Aldershot. Edit. Ashgate. 2008.

G.SISON, A.J. "Corporate governance and Ethics. An Aristotelian perspective". 2008.

INCIARTE, F.; LLANO, A. "Metafísica tras el final de la metafísica". Madrid. Edit. Ediciones Cristiandad. 2007.

LIZARRAGA GUTIÉRREZ, P. "Cézanne: un estudio de su evolución". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

MOROS, E.R. "El cerebro. Lo neurológico y lo trascendental". Pamplona. 2008.

MOROS, E.R. "La vida humana como trascendencia. Metafísica y antropología en la *Fides et ratio*". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

SELLÉS, F. "Los hábitos intelectuales según Tomás de Aquino". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

SELLÉS, F. "Tomás de Aquino. Comentario a las Sentencias". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

VIGO, A.G. "Arqueología y aleteología, y otros estudios heideggerianos". Buenos Aires. Edit. Biblos. 2008.

VIGO, A.G. "El nihilismo. F. Volpi.". Madrid. Edit. Siruela. 2007.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

ARANDA, A.; LLANO, A. "Sobre la identidad cristiana: reflexiones preliminares". En *Identidad cristiana. Coloquios Universitarios*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

CHUA SOO MENG, J.; G.SISON, A.J. "Herbert A. Simon: Helping Professionals Find Themselves". En *Philosophical Reflections for Educators*. Edit. Cengage Learning. 2008. pp. 85-94.

COLLADO, S. "Prólogo". En *Origen del hombre. Ciencia, Filosofía y Religión*. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 11-17.

COLLADO, S.; ARTIGAS, M. "Diseño Inteligente". En *Origen del hombre. Ciencia, Filosofía y Religión*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 111-122.

CRUZ CRUZ, J. "The Formal Fundament of Natural Law in the Golden Age: The case of Vázquez and Suárez". En *Contemporary Perspectives on Natural Law. Natural Law as a Limiting Concept*. Edit. Ashgate. 2008. pp. 43-65.

CRUZ CRUZ, J. "La soportable fragilidad de la ley natural: consignación transitiva del *ius gentium* en Vitoria". En *Ley y dominio en Francisco de Vitoria*. Pamplona. 2008. pp. 13-40.

CRUZ PRADOS, A. "Natural Law and Practical Philosophy: The Presence of a Theological Concept in Moral Knowledge". En *Contemporary Perspectives on Natural Law*. Edit. Ashgate. 2008. pp. 161-174.

FLAMARIQUE, L. "Immanuel Kant". En *Historia Universal del Pensamiento Filosófico*. Bilbao. Edit. Liber. 2007. Vol. IV. pp. 71-126.

GARCÍA CUADRADO, J.A. "La libertad y el cambio de paradigma moral". En *¿Ética sin religión? VI Simposio Internacional: fe cristiana y cultura contemporánea*. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 279-290.

- GARCÍA CUADRADO, J.A.** “La experiencia interna de la libertad y de la ley natural en Báñez”. En *La ley natural y niveles antropológicos. Lecturas sobre Tomás de Aquino*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones Universidad de Navarra. 2008. pp. 23-38.
- GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Perfil biográfico y académico de D. Mariano Artigas”. En *Mariano Artigas (1938-2006). Acto Académico In memoriam*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones Universidad de Navarra. 2008. pp. 15-24.
- GONZÁLEZ, A.L.** “Pascal”. En *Historia Universal del Pensamiento*. Madrid. Edit. Liber. 2007. pp. 415-429.
- GONZÁLEZ, A.L.** “Nicolás de Cusa”. En *Historia Universal del Pensamiento*. Madrid. Edit. Liber. 2007. Vol. III. pp. 285-295.
- GONZÁLEZ, A.M.** “Bioethics between nature and culture”. En *Autonomy and Human Rights in Health Care: An International Perspective*. Edit. Kluwer Academic Publisher Group. 2008.
- GONZÁLEZ, A.M.** “Introduction”. En *Contemporary perspectives on natural law. Natural law as a limiting concept*. Edit. Ashgate. 2008. pp. 1-10.
- GONZÁLEZ, A.M.** “Natural law as a limiting concept. An interpretation of Thomas Aquinas”. En *Contemporary perspectives on natural law. Natural law as a limiting concept*. Edit. Ashgate. 2008.
- GONZÁLEZ, A.M.** “Ley natural, clave del bien humano”. En *Una ley de libertad para la vida del mundo*. Edit. Fac. Teología San Dámaso. 2007.
- G.SISON, A.J.** “Enron. Pride Comes Before the Fall”. En *Corporate Ethics and Corporate Governance*. 2007. pp. 129-136.
- G.SISON, A.J.** “Andersen. No Fairy Tale Ending”. En *Corporate Ethics and Corporate Governance*. 2007. pp. 137-148.
- G.SISON, A.J.** “Virtue and Leadership”. En *Encyclopedia of Business Ethics and Society*. Edit. SAGE Publications. 2008. pp. 2188-2190.
- HERRERO, M.** “The Right of Freedom regarding Nature in Hegel's Philosophy of Right”. En *Contemporary Perspectives on Natural Law*. Edit. Ashgate. 2008.
- LÁZARO, R.** “Adam Smith. En torno a la división del trabajo y La Riqueza de las naciones”. En *Más allá de la división del trabajo*. 2007. pp. 37-50.
- LLANO, A.** “El profesor universitario en la sociedad del conocimiento”. En *Documento de trabajo Facultad de Humanidades y Ciencias de la Comunicación*. Madrid. Edit. CEU Ediciones. 2008. pp. 7-13.
- LLANO, A.** “Identidad cristiana y humanismo de la libertad”. En *Identidad cristiana. Coloquios universitarios*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 77-92.
- LLANO, A.** “Co' è la società della conoscenza”. En *Perché L'Università. Riflessioni sull'etica del sapere*. Edit. Edimon. 2007.
- MURILLO, J.I.** “Health as a norm and principle of intelligibility”. En *Natural Law: Historical, Systematic and Juridical Approaches*. Edit. Cambridge Scholar Publishing. 2008. pp. 361-378.
- NUBIOLA, J.** “Dichotomies and Artifacts: A reply to professor Hookway”. En *Following Putnam's Trail: On Realism and Other Issues*. 2008. pp. 71-80.
- NUBIOLA, J.** “Charles S. Peirce (1839-1914)”. En *Handbook of Whiteheadian*. Edit. Ontos. 2008. pp. 481-487.
- NUBIOLA, J.** “Jorge V. Arregui: una semblanza personal”. En *Significados de la memoria. Homenaje al profesor Jorge V. Arregui*. Málaga. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga. 2007. pp. 69-77.
- PÉREZ, I.** “Sobre la unidad del intelecto contra los averroístas”. En *Santo Tomás de Aquino. Vida, pensamiento y obra*. Estella. Edit. Planeta DeAgostini. 2007. pp. 341-353.



**SELLÉS, F.** “Un descubrimiento trascendental: la antropología trascendental de Leonardo Polo”. En *Antropologías del s. XX*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 329-352.

**SELLÉS, F.** “Natural Law, Essential Law and Personal Law: A Study on the Nature, Hierarchy and Aim of these Human 'laws'”. En *Natural Law: Historical, Systematic and Juridical Approaches*. Edit. Ashgate. 2008. pp. 349-360.

**SELLÉS, F.** “Más allá del mal”. En *Terrorismo y magnicidio en la historia*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 17-44.

**SILAR, M.** “El *ius gentium* de Francisco de Vitoria: ¿una génesis de las modernas teorías de la justicia política?”. En *Ley y dominio en Francisco de Vitoria*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 101-118.

**SILAR, M.** “The Practical Value of Natural Law Theory in the Work of St Thomas Aquinas”. En *Natural Law: Historical, Systematic and Juridical Approaches*. Edit. Cambridge Scholars Publishing. 2008. pp. 301-328.

**SOTO BRUNA, M.J.** “Spontaneity and the Law of Nature: Leibniz and Precritical Kant”. En *Contemporary Perspectives on Natural Law*. Edit. Ashgate. 2008. pp. 105-120.

**SOTO BRUNA, M.J.** “Creación y racionalidad desde una perspectiva metafísica”. En *Identidad cristiana. Coloquios universitarios*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 137-149.

**TORRALBA, J.M.** “Kant on the Law of Nature as the Type of Moral Law. On the 'Typic of the Faculty of Pure Practical Judgment' and the Good as the Object of Practical Reason”. En *Natural Law: Historical, Systematic and Juridical Approaches*. Edit. Cambridge Scholars Publishing. 2008. pp. 195-221.

**URABAYEN, J.** “Guaranteeing the Right to Have Rights: Hannah Arendt's Theory of Politics”. En *Natural Law. Historical, Systematic and Juridical Approaches*. Edit. Cambridge Scholars Publishing. 2008. pp. 237-258.

**VIGO, A.G.** “Prâxis como modo de ser del hombre. La concepción aristotélica de la acción racional”. En *Filosofía de la acción. Un análisis histórico-sistemático de la acción y la racionalidad práctica en los clásicos de la filosofía*. Madrid. 2008. pp. 53-86.

**VIGO, A.G.** “Aristóteles y el Liceo”. En *Historia Universal del Pensamiento Filosófico*. Ortuella. Edit. Liber Distribuciones Educativas. 2007. Vol. 1. pp. 391-566.

**VIGO, A.G.** “Cristianismo y opción por el logos”. En *Identidad cristiana. Coloquios universitarios*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

**VIGO, A.G.** “Kant's Conception of Natural Right”. En *Natural Law as a limiting concept*. Edit. Ashgate Publishing. 2008. pp. 121-140.

**ZORROZA, M.I.** “Formación en solidaridad, educación para el ciudadano”. En *Formación para la ciudadanía un reto de la sociedad educadora*. Barcelona. Edit. Editorial Ariel, S.A. 2008. pp. 111-126.

**ZORROZA, M.I.** “Acción humana y caridad en Francisco de Vitoria”. En *Ley y dominio en Francisco de Vitoria*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 131-147.

**ZORROZA, M.I.** “Some reflections on Theoretical Rationality in the Economic Theory of the School of Salamanca”. En *Natural Law: Historical, Systematic and Juridical Approaches*. Edit. Cambridge Scholars Publishing. 2008. pp. 85-108.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALARCÓN, E.** “Thomistica: un nuevo anuario internacional de bibliografía tomista”. En *Anuario Historia de la Iglesia*. 2008. Nº 17. pp. 387-388.

**COLLADO, S.** “Mariano Artigas (1938-2006) in memoriam”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2008.

**COLLADO, S.** “Panorámica del «Diseño Inteligente»”. En *Acta Philosophica (Rome)-rivista internazionale di filosofia*. 2008. Nº 1. pp. 17-42.

**CRUZ CRUZ, J.** “La presencia de la ley natural en el *ius gentium* según Francisco de Vitoria”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico*. 2007. Nº 203. pp. 9-22.

- CRUZ CRUZ, J.** “La reconducción práctica de las leyes a la ley natural: la epiqueya”. En *Anuario Filosófico*. 2008. Vol. 1, Nº 41. pp. 155-179.
- CRUZ CRUZ, J.** “Presentación a: Naturaleza y ley moral: El sentido de la ley natural en la Edad Media”. En *Anuario Filosófico*. 2008. Vol. 1, Nº 41. pp. 9-10.
- FLAMARIQUE, L.** “Enseñanza de la Filosofía. Apuntes para la Universidad del siglo XXI”. En *Pensamiento y Cultura*. 2008. Vol. 1, Nº 11. pp. 95-112.
- GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Espíritu y libertad en Domingo Báñez (en ruso)”. En *Noticias*. 2007. Nº 8. pp. 118-128.
- GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “Distinção social e processo civilizador em Norbert Elias”. En *Revista online IARA*. 2008. Vol. 1, Nº 1.
- GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “Violencia, la asignatura pendiente de la civilización”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2008. Nº 642. pp. 28-41.
- GONZÁLEZ, A.L.** “La doctrina de Nicolás de Cusa sobre la mente. Hacia una nueva gnoseología”. En *Studia Philologica Valentina*. 2007. Vol. 10, Nº 7. pp. 1-24.
- GONZÁLEZ, A.M.** “A contribuição de Thorstein Veblen para a teoria da moda”. En *IARA*. 2008. Vol. 1, Nº 1.
- GONZÁLEZ, A.M.** “Justicia como virtud artificial en David Hume. Elementos para una teoría psico-social de la acción”. En *Pensamiento-revista de investigación e información filosófica*. 2008. pp. 97-127.
- GONZÁLEZ, A.M.** “Multiculturalismo y ley natural”. En *Revista SCIO*. 2008. pp. 97-129.
- GONZÁLEZ, A.M.** “Naturaleza y función del gobierno en Hume”. En *Revista de Filosofía*. 2008. Vol. 33, Nº 1. pp. 161-196.
- HERRERO, M.** “Formas políticas de la cotidianidad”. En *Thémata*. 2008. Nº 40. pp. 179-187.
- HERRERO, M.** “Political fictions and repolitización”. En *Revista Filosófica de Coimbra*. 2008. Vol. 16, Nº 32. pp. 331-343.
- HERRERO, M.** “Tres argumentos de utilidad en la teología política de Thomas Hobbes”. En *Télos. Revista Iberoamericana de Estudios Utilitaristas*. 2008. Vol. XVI, Nº 1. pp. 9-26.
- LÁZARO, R.** “El capitalismo de Adam Smith: las ideas antropológicas que articulan sus planteamientos económicos y políticos”. En *Revista Portuguesa de Filosofia*. 2008.
- LÁZARO, R.** “Un profesor experto en humanidad. Método y virtudes del educador”. En *Estudios sobre Educación*. 2007. Nº 13. pp. 133-153.
- LÁZARO, R.; BAVIERA, I.** “Economía, virtud y gobierno en la configuración de Europa a los 50 años de la firma del Tratado de Roma”. En *Revista Empresa y Humanismo*. 2008. Vol. 11, Nº 1. pp. 41-66.
- MOROS, E.R.** “El hombre y la filosofía. Apuntes sobre la relación entre conocimiento, amor y vida humana”. En *Miscelanea Poliana*. 2007. Nº 17. pp. 40-48.
- MURILLO, J.I.** “Neurociencia y filosofía: retos para el futuro”. En *Nuevas Tendencias*. 2008. pp. 40-47.
- MURILLO, J.I.** “Religión, razón y convivencia. Entrevista a Rêmi Brague”. En *Anuario Filosófico*. 2007. Vol. 3, Nº XL. pp. 575-595.
- MURILLO, J.I.; GIMÉNEZ, J.M.** “Tiempo, conciencia y libertad. Consideraciones en torno a los experimentos de B. Libet y colaboradores”. En *Acta Philosophica et Theologica*. 2008. Vol. 17,
- NUBIOLA, J.** “Teaching Peirce to Undergraduates in Spain”. En *Transactions of the Charles S. Peirce Society*. 2008. Vol. 2, Nº XLIV. pp. 219-222.

- SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** “La conciencia moral y la "verdad personal" según Max Scheler”. En *Pensamiento-revista de investigación e información filosófica*. 2007.
- SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** “Vitalidad y espiritualidad humanas según Max Scheler”. En *Anuario Filosófico*. 2008.
- SARALEGUI, M.M.** “Los remedios morales de la participación”. En *Nuevas Tendencias*. 2008. pp. 62-81.
- SARALEGUI, M.M.** “Totalitarismo y libertad individual. Las contradicciones políticas de la tecnología”. En *Revista Empresa y Humanismo*. 2007. Vol. X, pp. 203-220.
- SARALEGUI, M.M.** “Traducción de: Carl Schmitt. Sobre la idea de la Razón de Estado en Friedrich Meinecke”. En *Empresas Políticas*. 2007. Nº 9. pp. 81-86.
- SELLÉS, F.** “Se tudo é razão prática ou ainda se pode falar de razão teórica. O que responder hoje a partir do corpus tomista?”. En *Aquinate*. 2008. Nº 7. pp. 153-163.
- SELLÉS, F.** “Acerca de la distinción y alcance de los hábitos lógicos según Tomás de Aquino”. En *Gregorianum*. 2008. Vol. 1, Nº 89.
- SELLÉS, F.** “Claves del pensamiento de Leonardo Polo”. En *Dialogo Filosófico*. 2008. pp. 257-293.
- SELLÉS, F.** “Convergencias y divergencias de las antropologías del s. XX”. En *Miscelánea Comillas-revista de teología y ciencias humanas*. 2007. Nº 65/127. pp. 707-720.
- SELLÉS, F.** “El punto débil del antipersonalismo”. En *Aquinas-rivista internazionale di filosofia*. 2007. Vol. 2, Nº L. pp. 731-742.
- SELLÉS, F.** “¿Es el hombre una síntesis de biología y cultura? Una alusión a la física y otra a la acción humana”. En *Thémata*. 2007. Nº 38. pp. 245-253.
- SELLÉS, F.** “Esperanza personal versus identidad cristiana”. En *Thémata*. 2007. Nº 39. pp. 229-235.
- SELLÉS, F.** “Ética: el único vínculo posible de cohesión social”. En *Studia Moralia*. 2007. Vol. 2, Nº 45. pp. 401-418.
- SELLÉS, F.** “La prosecución aristotélica de la doctrina del intelecto agente en los filósofos del s. XIII”. En *Revista Portuguesa de Filosofia*. 2008. Vol. 1, Nº 64. pp. 343-357.
- SELLÉS, F.** “Las formas actuales del relativismo”. En *Pensamiento y Cultura*. 2008. Vol. 1, Nº 11. pp. 113-126.
- SELLÉS, F.** “Los filósofos del s. XIII que afirmaron el intelecto agente”. En *Anuario de estudios medievales*. 2008. Vol. 1, Nº 38. pp. 445-474.
- SELLÉS, F.** “Los niveles cognoscitivos superiores de la persona humana: la vinculación de los hábitos innatos”. En *Studia Poliana*. 2008. Nº 10. pp. 51-70.
- SELLÉS, F.** “Ockham y la filosofía analítica”. En *Observaciones Filosóficas*. 2008. Nº 6.
- SELLÉS, F.** “Ockham y los racionalismos”. En *Contrastes-revista interdisciplinar de filosofía*. 2008. Vol. 1-2, Nº XIII. pp. 239-252.
- SELLÉS, F.** “Pensamiento en crisis: retórica en alza”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2008. Nº 648. pp. 101-109.
- SELLÉS, F.** “Precisiones sobre la realidad, el método de estudio y la educación de la amistad”. En *Educación y Educadores*. 2008. Vol. 1, Nº 11. pp. 145-166.
- SELLÉS, F.** “Sobre la disparidad de las antropologías”. En *Espíritu*. 2007. Nº LVI/136. pp. 281-291.
- SILAR, M.** “El estudio de Ralph McInerney sobre los *Preambula Fidei* (I parte): El antitomismo en el tomismo”. En *Revista Studium. Filosofía y Teología*. 2008. Nº 21.
- SILAR, M.** “Lei Natural, Razoes Teórica e Prática”. En *Aquinate*. 2008. Nº 6. pp. 277-284.

**SILAR, M.** “Liberalismo político y razón pública. Una aproximación a John Rawls desde la teoría de la Ley Natural”. En *Ethics and Politics. Revista electrónica*. 2008. Nº 1. pp. 272-285.

**SILAR, M.** “Natural Law, Theoretical and Practical Reason”. En *Aquinate*. 2007. Nº 5. pp. 139-146.

**TORRALBA, J.M.** “Facultad del juicio y aplicación de la ley moral en la filosofía de Kant”. En *Methodus*. 2007. pp. 1-30.

**URABAYEN, J.** “Apuntes sobre el personalismo de Marcel y Mounier”. En *Prospectiva persona*. 2007.

**URABAYEN, J.** “De otro modo que la política y la historia: la ética an-árquica de E. Levinas”. En *Daimon-revista de filosofía*. 2007. pp. 165-172.

**URABAYEN, J.** “Emmanuel Levinas y Karol Wojtyla: Dos comprensiones de la persona y una misma defensa del ser humano”. En *Persona y Derecho*. 2007. Nº 56. pp. 409-442.

**URABAYEN, J.** “La comprensión de la identidad y la alteridad en el seno de Europa en la obra de Arendt y Levinas”. En *Pensamiento-revista de investigación e información filosófica*. 2007. Vol. 63, Nº 237. pp. 397-412.

**URABAYEN, J.** “Libertad, tiempo e identidad personal en el pensamiento de Bergson y de Levinas”. En *Revista Portuguesa de Filología*. 2007.

**URABAYEN, J.** “Tiranía, violencia, ética: las condiciones de la verdadera libertad según E. Levinas. Reflexiones sobre 'Liberté et commandement'”. En *Revista entornos filosóficos*. 2007.

**VIGO, A.G.** “Aristotle on Practical Truth and the Intellectual Virtues”. En *Graduate Faculty Philosophy Journal*. 2008. Vol. 1, Nº 29. pp. 73-115.

**VIGO, A.G.** “Heidegger, lector de Hölderlin: la poesía como vía de acceso a lo sagrado”. En *Revista Ñ*. 2008. pp. 11.

**VIGO, A.G.** “Juicio, contenido judicativo y verdad según Lotze. La *Geltungslogik* y su influencia sobre la teoría del juicio en la tradición anti-psicologista de la filosofía lógica alemana”. En *Manuscrito-revista internacional de filosofía*. 2007. Vol. I, Nº 30. pp. 65-99.

**VIGO, A.G.** “Medios y fines en el *Gorgias* de Platón (466a-468e)”. En *Methexis-revista de filosofía antigua*. 2007. Nº XX. pp. 181-201.

**VIGO, A.G.** “Metafísica y verdad”. En *Humanitas*. 2007. pp. 374-377.

**ZORROZA, M.I.** “La racionalidad de la ley natural, la apelación del 'hombre prudente' en la escuela de Salamanca”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico*. 2007. Nº 203. pp. 39-51.

### Publicaciones electrónicas

**ALARCÓN, E.** “Lectura Romana in primun Sententiarum Petri Lombardi”. 2008. <http://www.corpusthomicum.org/izbiblio.html>.

**ALARCÓN, E.; VIJGEN, J.; FAITANIN, P.S.** “*Bibliographia Thomistica*”. 2007. <http://www.corpusthomicum.org/izbiblio.html>.

**COLLADO, S.** “Teoría del Diseño Inteligente (Intelligent Design)”. 2008. en Fernández Labastida, F. &- Mercado, J. A. (editores), *Philosophica: Enciclopedia filosófica on line*, URL: [http://www.philosophica.info/archivo/2008/voces/disen%C3%B3\\_inteligente/Diseno\\_inteligente.html](http://www.philosophica.info/archivo/2008/voces/disen%C3%B3_inteligente/Diseno_inteligente.html).

**GORMALLY, L.; KIETZMANN, C.; TORRALBA, J.M.** “Bibliography of Works by G.E.M. Anscombe, fourth version”. 2008. <http://www.unav.es/filosofia/jmtorralba/anscombe>.

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Vicente Ferrer”. 2008. <http://www.philosophica.info/voces/ferrer/Ferrer.html>

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Domingo Báñez”. 2008. <http://www.philosophica.info/voces/banez/Banez.html>

**G.SISON, A.J.** “Happiness is not a lottery win”. 2008. [http://www.mercatornet.com/articles/happiness\\_is\\_not\\_a\\_lottery\\_win](http://www.mercatornet.com/articles/happiness_is_not_a_lottery_win).

**G.SISON, A.J.** “When more is never enough”. 2007. [http://www.mercatornet.com/articles/when\\_more\\_is\\_never\\_enough](http://www.mercatornet.com/articles/when_more_is_never_enough).

**NUBIOLA, J.; FERNÁNDEZ DE BARRENA, S.** “Charles S. Peirce”. 2007. *Philosophica: Enciclopedia filosófica online*. <http://www.philosophica.info/voces/peirce/Peirce.html>.

**NUBIOLA, J.; MARÍN, A.** “Charles S. Peirce eta euskara”. 2008. <http://www.unav.es/gep/PeirceEuskara.html>.

**PÉREZ-ILZARBE, P.** “Corresponsales europeos de C. S. Peirce: William Stanley Jevons”. 2008. [www.unav.es/gep/Jevons.html](http://www.unav.es/gep/Jevons.html).

**SELLÉS, F.** “Leonardo Polo, voz en la enciclopedia *Philosophica*”. 2008. [www.philosophica.info](http://www.philosophica.info).

**SILAR, M.** “Don Miguel y el Dios escondido. La tensión entre cordialidad y racionalidad en el pensamiento religioso de Unamuno”. 2008.

### Comunicaciones a congresos

**ALARCÓN, E.** “¿Derecho a la vida o libertad de elegir?”. En *Jornadas por la vida*. 2007. Pamplona.

**ALARCÓN, E.** “El sepulcro de Santiago Apóstol: estado de la cuestión”. En *Curso: El camino de Santiago*. 2008. Pamplona.

**CRUZ CRUZ, J.** “El honor como título moderno de guerra según Suárez”. En *II Simposio de la Línea Especial de Pensamiento clásico español: Más allá de lo medieval. La modernidad de los pensadores del Siglo de Oro español*. 2008. Pamplona.

**CRUZ CRUZ, J.** “Escoto y el conocimiento del alma por sí misma”. En *Jornada sobre Escoto Eriúgena*. 2007. Valladolid.

**CRUZ CRUZ, J.** “Estado de naturaleza y persona”. En *IV Jornadas Internacionales de Pensamiento Medieval*. 2008. Mendoza (Argentina).

**CRUZ CRUZ, J.** “Introducción”. En *Seminario de Trabajo sobre edición: Los textos filosóficos de la Escuela de Salamanca*. 2008. Madrid.

**CRUZ CRUZ, J.** “Ius Gentium bei Francisco de Vitoria. Ein internationalistischer Ansatz”. En *Lex und lus in der Politischen Theorie des Mittelalters*. 2007. Frankfurt (Alemania).

**CRUZ CRUZ, J.** “Posibilidad y razón práctica”. En *XLV Reuniones Filosóficas*. 2008. Pamplona

**CRUZ CRUZ, J.** “¿Puede ser el hombre un instrumento?”. 2007. (México).

**CRUZ CRUZ, J.** “Suárez, un belicoso honor”. En *III Jornadas del Siglo de Oro: Ley, guerra y paz en Francisco Suárez*. 2008.

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Determinismo y libertad: sobre la existencia del libre arbitrio en F. Suárez y D. Báñez”. En *Más allá de lo medieval. La modernidad de los pensadores del Siglo de Oro español*. 2008. Pamplona.

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Fe, razón y verdad sobre el hombre: la existencia de la libertad en Francisco Suárez”. En *Truth and Dialogue: Christian values in intellectual and spiritual culture*. 2008. San Petersburgo (Rusia).

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Las concepciones del alma son las mismas para todos: una interpretación medieval del universalismo aristotélico”. En *Culturas y racionalidad. Líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2007. Pamplona.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “Consecuencias y desafíos de los procesos de modernización para las sociedades multiculturales”. En *Congreso Internacional: Culturas y Racionalidad. Líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2007. Pamplona.

- GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “Los videojuegos: alarma social y estrategias de responsabilidad corporativa”. En *VII Congres Internacional Cultura Europea*. 2007. Pamplona.
- GONZÁLEZ, A.M.** “Acción en sentido amplio y acción en sentido estricto”. En *XLV Reuniones Filosóficas: Racionalidad práctica. Intencionalidad, normatividad, reflexividad*. 2008. Pamplona.
- GONZÁLEZ, A.M.** “Medios de comunicación y configuración social”. En *IX Reunión de Facultades de Comunicación: Comunicación y estilos de vida*. 2008. Roma (Italia).
- GONZÁLEZ AYESTA, C.** “Duns Scotus on Synchronic Contingency and Free Will: A Discussion of the Originality and Importance of his Contribution”. En *Scotus Quadruple Conference I: The Opera Philosophica of John Duns Scotus*. 2007. New York (EE.UU.).
- GONZÁLEZ AYESTA, C.** “Scotus's Interpretation of *Metaphysics* 9.2: On the Distinction between Nature and Will”. En *The American Catholic Philosophical Association 2007 annual meeting*. 2007. Milwaukee (EE.UU.).
- G.SISON, A.J.** “Corporate Governance in IDOM: An Example of a Corporate Polity”. En *19th Annual International Association of Business in Society Conference*. 2008. Tampere (Finlandia).
- G.SISON, A.J.** “The Common Good of the Firm in the Aristotelian-Thomistic Tradition”. En *Humanizing the Firm*. 2008. Barcelona.
- HERRERO, M.** “Deconstrucción y politización”. En *VIII Congreso español de ciencia política y de la administración: Política para un mundo en cambio*. 2008. Valencia.
- HERRERO, M.** “Political Theology at the Foundation of the Modern European State 'Hobbes's Case' from Schmitt's Point of View”. En *3rd Annual International Symposium: Anti-Liberalism and Political Theology*. 2008. París (Francia).
- HERRERO, M.** “Private Interest and Public Virtue”. En *Scientific Conference of the Observatoire de la Finance: The role of Large Enterprises in Democracy and Society*. 2007. (Polonia).
- HERRERO, M.** “Schmitt's 'Grossraumsordnung' in the Shadow of the Hobbesian Law of Nations”. En *6th International Conference on Politics and International Affairs*. 2008. Atenas (Grecia).
- HERRERO, M.** “The utility of religion for the state: three arguments from Thomas Hobbes's *Leviathan*”. En *5th annual Conference. Workshops in Political Theory*. 2008. (Reino Unido).
- LÁZARO, R.** “Adam Smith: Social Peace from Passion”. En *V Annual Conference in Political Theory*. 2008. Manchester (Reino Unido).
- LÁZARO, R.** “Conflict and social peace: the role of economy”. En *VI Internacional Conference on Politics and International Affairs*. 2008. Atenas (Grecia).
- LÁZARO, R.** “Pasión y virtud en la moral cartesiana”. En *XLV Reuniones Filosóficas: Racionalidad práctica. Intencionalidad, normatividad, reflexividad*. 2008. Pamplona.
- LLANO, A.** “Identidad y no identidad de las culturas”. En *Congreso Culturas y Racionalidad. Líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2007. Pamplona.
- LLANO, A.** “La dignidad de la vida humana”. En *II Jornadas de Católicos y Vida Pública: Bioética y defensa de la vida*. 2008. Oviedo.
- LLANO, A.** “Las nuevas sensibilidades”. En *II Jornadas Internacionales de Filosofía: Para conocer los sentimientos*. 2008. Valencia.
- LLANO, A.; TORRALBA, J.M.** “Rappresentazione e conoscenza pratica”. En *XVI Convegno della Facoltà di Filosofia: E. Anscombe's Intention and the renewal of moral psychology*. 2008. Roma (Italia).
- MARTÍNEZ, A.** “Crisis de la nación e integración europea en Ortega y Gasset”. En *IX Congreso de Cultura Europea*. 2007. Pamplona.

- MOROS, E.R.** “Biología evolutiva e singularità umana dinnanzi il concetto di creazione”. En *Biologia Evolutiva, Ordine e Creazione*. 2007. Roma (Italia).
- MOROS, E.R.** “El hombre y la filosofía. Apuntes sobre la relación entre conocimiento, amor y vida humana”. En *Metafísica y antropología*. 2007.
- MURILLO, J.I.** “Dialog and Truth in the Trascendental Anthropology of Leonardo Polo”. En *Truth and Dialog: Christian values in intellectual and spiritual culture*. 2008. San Petersburg (Rusia).
- MURILLO, J.I.** “Is there room for the will in neuroscientific research? Philosophica reflections on some neurocientifica approaches on emotions and behavior”. En *Will and Emotions*. 2008. Roma (Italia).
- MURILLO, J.I.** “La situación de la antropología contemporánea”. En *XIII Seminario del Capítulo de Economía de AEDOS sobre "Antropología comparada y Teoría económica"*. 2007. Madrid.
- NICUESA, M.** “Manifestaciones de soberbia en la acción práctica”. En *XLV Reuniones Filosóficas: Racionalidad práctica. Intencionalidad, normatividad, reflexividad*. 2008. Pamplona.
- NORVELLE, E.** “Old Things Made New: Aristotle's Proof for a First Unmoved Mover in the Context of Modern Theories of Physical Law”. En *Venice Summer School on Science and Religion: God and the Laws of Nature*. 2008. Venecia (Italia).
- NUBIOLA, J.** “C. S. Peirce and G. M. Searle: The Hoax of Infallibilism”. En *10th International Meeting on Pragmatism*. 2007. Sao Paulo (Brasil).
- NUBIOLA, J.** “Charles S. Peirce y Richard Rorty: Pragmatismos y razonabilidad”. En *Primeras Jornadas Peirceanas*. 2008. (México).
- NUBIOLA, J.** “El valor cognitivo de las metáforas”. En *Tercer Coloquio de la Asociación Mexicana de Estudios de Semiótica Visual y del Espacio*. 2008. (México).
- NUBIOLA, J.** “La razonabilidad de C. S. Peirce”. En *III Jornadas Peirce en Argentina*. 2008. Buenos Aires (Argentina).
- NUBIOLA, J.** “Pragmatismo y relativismo: una defensa del pluralismo”. En *Congreso Católicos y vida pública*. 2007. Madrid.
- NUBIOLA, J.; ARAGÜÉS, I.** “Escribo como hablo, también en secundaria”. En *XXXVII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2007. Pamplona.
- PÉREZ, I.** “La materia prima en Averroes”. En *IV Jornadas de estudio sobre pensamiento Patrístico y Medieval*. 2008. San Miguel De Tucumán (Argentina).
- SELLÉS, F.** “El análisis del debate sobre el intelecto en la Escuela de Salamanca: textos y posiciones”. En *Seminario de trabajo sobre edición: Los textos filosóficos de la Escuela de Salamanca*. 2008. Madrid.
- SELLÉS, F.** “¿Es la filosofía cultura?”. En *Congreso Culturas y Racionalidad*. 2007.
- SELLÉS, F.** “La correspondencia entre los trascendentales personales y filosóficos”. En *II Conversaciones sobre la antropología de Leonardo Polo*. 2007. Madrid.
- SELLÉS, F.** “Persona y sociedad”. En *Congreso de la red de Metafísica y Antropología*. 2007.
- SELLÉS, F.** “Si el hombre puede culminar desde sí”. En *Subject, Self and Soul: Transdisciplinary Approaches to Personhood*. 2008. Madrid.
- SILAR, M.** “Ars y Natura en el prólogo del comentario a la Política de Santo Tomás de Aquino”. En *IV Jornadas de Estudio sobre Pensamiento Patrístico y Medieval. A diez años de la encíclica Fides et Ratio*. 2008. Tucumán (Argentina).
- SILAR, M.** “Liberalismo político, razón pública y ley natural”. En *XIV Congreso Nacional de Filosofía*. 2007. Tucumán (Argentina).

- SILAR, M.** “Normatividad y virtud. La reflexión ética desde la perspectiva del agente. ¿Una reintroducción del egoísmo moral?”. En *XLV Reuniones Filosóficas*. 2008.
- SOTO BRUNA, M.J.** “Autoconocimiento y razón en Escoto Eriúgena”. En *Jornada sobre Escoto Eriúgena*. 2007.
- SOTO BRUNA, M.J.** “Conciliación y creatividad personal”. En *Familia con dos sueldos y tres trabajos*. 2008. Pamplona.
- TORRALBA, J.M.** “La facultad del juicio y las aporías de la aplicación en la filosofía moral de Kant”. En *XV Semana de Ética y Filosofía Política*. 2007. Madrid.
- TORRALBA, J.M.** “Libertad como autoconstricción. El concepto de máxima como regla autoimpuesta en la teoría kantiana de la acción”. En *XLV Reuniones Filosóficas*. 2008. Pamplona.
- TORRALBA, J.M.** “The Three-fold Function of the Faculty of Judgment in Kant's Practical Philosophy”. En *5th UK Kant Society Graduate Conference*. 2008. (Reino Unido).
- URABAYEN, J.** “The origins of violence and its control by democracy and international organizations in the work of Bergson”. En *Workshop in Political Theory*. 2008. Manchester (Reino Unido).
- URABAYEN, J.** “The role of Politics in the Work of Bergson”. En *6th International Conference on Politics*. 2008. Atenas (Grecia).
- VIGO, A.G.** “Aristóteles. *De motu animalium* 701b2-13”. En *Coloquio internacional De motu animalium* 7-8. 2008. (Chile).
- VIGO, A.G.** “Autorreferencia práctica y normatividad”. En *XLV Reuniones Filosóficas: Racionalidad práctica. Intencionalidad, normatividad, reflexividad*. 2008. Pamplona.
- VIGO, A.G.** “Conocimiento y verdad”. En *II Semana de Filosofía: Lecturas y repercusiones. Hacia un relato del devenir de nuestro sentido*. 2007. Santiago De Chile (Chile).
- VIGO, A.G.** “Entre certeza y nihilismo”. En *Culturas y racionalidad. Líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2007. Pamplona.
- VIGO, A.G.** “In what sense is the Aristotelian practical syllogism "practical"”. En *Coloquio internacional: Lectures du De motu animalium (6-10)*. 2008. París (Francia).
- VIGO, A.G.** “Intelecto, deseo y acción según Francisco Suárez”. En *II Simposio Internacional: Más allá de lo medieval. La modernidad de los pensadores del Siglo de Oro español*. 2008. Pamplona.
- VIGO, A.G.** “La concepción aristotélica de la *práxis*”. En *Influencias de las éticas griegas en la filosofía contemporánea*. 2007. Madrid.
- VILADRICH, P.J.; LIZARRAGA GUTIÉRREZ, P.** “Amor incondicional y virtudes como valores familiares”. En *MMF Prácticum Interdisciplinar 2008*. 2008. Pamplona.
- ZORROZA, M.I.** “Caridad y Persona. Consecuencias antropológicas de una cuestión teológica”. En *IV Jornadas Internacionales de Pensamiento Medieval*. 2008. Mendoza (Argentina).
- ZORROZA, M.I.** “Edición y traducción del tratado *De iustitia* de Domingo de Soto”. En *Seminario de trabajo sobre edición: Los textos filosóficos de la Escuela de Salamanca*. 2008. Madrid.
- ZORROZA, M.I.** “Interpretación: un problema de justicia en los comentarios de Francisco de Vitoria”. En *XLV Reuniones Filosóficas: Racionalidad práctica. Intencionalidad, normatividad, reflexividad*. 2008. Pamplona.
- ZORROZA, M.I.** “Interpretación y equidad en Francisco Suárez”. En *III Jornadas del Siglo de Oro*. 2008. Buenos Aires (Argentina).
- ZORROZA, M.I.** “La aplicación de la epiqueya a asuntos económicos: Tomás de Mercado”. En *II Simposio de la Línea Especial de Pensamiento clásico español: Más allá de lo medieval. La modernidad de los pensadores del Siglo de Oro español*. 2008.



**ZORROZA, M.I.** “La edición de la obra *Sobre las naturalezas* de Escoto Eriúgena”. En *Jornada sobre Escoto Eriúgena*. 2007. Valladolid.

**ZORROZA, M.I.** “La publicación del *Periphyseon*”. En *Jornada sobre Escoto Eriúgena*. 2007.

**ZORROZA, M.I.**; BOLADO, G. “Presentación de la obra: Diego de Zuñiga, *Metafísica*, 1597”. En *Congreso Menéndez Pelayo en su centenario: Historia de las ideas estéticas en España*. 2008. Santander.

### Tesis doctorales aprobadas

ALONSO GUTIÉRREZ, C. J. El concepto de evolución en Henri Bergson. Director/a: Ángel Luis González García.

CANTÚ FLETES, M. D. G. Análisis sobre la condición sexuada del ser humano. Reflexión sobre lo femenino en Tomás de Aquino. Director/a: María del Rocío Mier y Terán de García.

CONESALAREO, M. D. Trascendencia, tiempo y finitud en la filosofía de Emmanuel Levinas. Director/a: María Lourdes Flamarique Zaratiegui.

ELÍA MAÑÚ, Ó. Acción política y acción estratégica en la filosofía de Raymond Aron. Director/a: María Montserrat Herrero López.

GARCÍA DE MADARIAGA CÉZAR, M. La educación en Alasdair MacIntyre: contextos y proyectos. Director/a: Alejandro Llano Cifuentes.

OLIVARES BOGESKOV, B. M. El concepto de felicidad en S. Kierkegaard. Director/a: Rafael Alvira Domínguez.

PEREDA SANCHO, R. La necesidad génesis y alcance de la noción en el pensamiento metafísico modal de Leibniz. Director/a: Ángel Luis González García.

SÁNCHEZ-OSTIZ GUTIÉRREZ, P. La noción de imputación. La doctrina kantiana de la imputación y su recepción en el pensamiento jurídico-penal contemporáneo. Director/a: Ángel Luis González García.

TAO, B. P. Evil and Abounding Love. Peter van Inwagen's response to the Problem of Evil. Director/a: Enrique Roberto Moros Claramunt.

UTRILLA SORIA, P. I. La afirmación metafísica. La filosofía crítica de Joseph Maréchal. Director/a: Alejandro Llano Cifuentes.

## HISTORIA

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2385)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: piadors@unav.es  
Persona de contacto: Pía d'Ors  
Director/a: María del Amor Hermoso Beguiristáin Gurrpide

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aurell Cardona, Jaume  
Beguiristáin Gurrpide, María del Amor Hermoso  
Caspistegui Gorasurreta, Francisco Javier  
Castiella Rodríguez, María Amparo  
de Meer Lecha-Marzo, Fernando  
Diz-Lois Martínez, María Cristina  
Escobedo Romero, Rafael  
Ferrary Ojeda, Álvaro  
García Arancón, María Raquel Pilar  
García Bourrellier, Carmen Rocio  
García de la Borbolla García de Paredes, María Ángeles  
Larraza Micheltoarena, María del Mar  
Latasa Vassallo, María Pilar  
Longares Alonso, Jesús  
Martín Duque, Ángel Juan  
Martínez Sánchez, Santiago  
Navarro Santana, Francisco Javier  
Olábarri Gortazar, Ignacio María  
Pavón Benito, Julia  
Usunáriz Garayoa, Jesús María  
Vázquez de Prada Tiffe, Mercedes  
Vázquez de Prada Vallejo, Valentín  
Zabalza Seguin, Ana

#### Licenciados

Bea Garbisu, Katixa  
Berraondo Piudo, Mikel  
Cerrano, Carolina  
Díaz de Cerio Erasun, María del Perdón  
Díez Torres, Julián  
Domínguez Fernández, Juan Pablo  
Ilundáin Chamarro, Javier  
Martínez González, María José  
Nausía Pimoulier, Amaia  
Peñalba Sotorrío, Mercedes  
Ruiz Astiz, Javier  
Santiño Ramírez de Alda, Santiago Mariano

### Líneas de investigación

■ Cambios sociales y culturales en la Modernidad: España y América siglos XVI -XVIII.  
Código UNESCO: 550404

■ Grupos sociales en la Navarra Medieval.  
Código UNESCO: 550301

■ Historia de la historiografía.  
Código UNESCO: 550202

■ La protohistoria en Navarra.  
Código UNESCO: 550301

■ Neolitización y megalitismo.  
Código UNESCO: 550405

■ Pamplona bajo el Franquismo.  
Código UNESCO: 550601

■ Sociedad, Cultura y Política en la España del siglo XX.  
Código UNESCO: 550402

■ Sociedad tardorromana en Hispania.  
Código UNESCO: 550401

### Proyectos de investigación

“España (1945-1978) de servidores del Estado a ciudadanos. Individualidades, minorías y Estado Nacional”.  
Investigador Principal: Álvaro Ferrary Ojeda.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Biografía y bibliografía de Rafael Calvo Serer”.  
Investigador Principal: Onésimo Díaz.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

“Élites políticas y gestión municipal: Pamplona 1936-1977”.  
Investigador Principal: María del Mar Larraza Micheltoarena.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Atlas Etnográfico de Vasconia. Modos de vida. Agricultura y Pesca”.  
Investigador Principal: Ander Manterola.  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Colección Diplomática de la Orden de San Juan de Jerusalén en Navarra. Siglos XII-XV”.  
Investigador Principal: Julia Pavón Benito.  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2008.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

### Publicaciones

#### Libros

**AURELL, J.** “Tendencias Historiográficas del siglo XX”. 2008.

**AURELL, J.**; PUIGARNAU, A. “A cultura do mercader na Barcelona do século XV”. 2008.

**DE MEER, F.** “Antonio Garrigues embajador ante Pablo VI. Un hombre de concordia en la tormenta (1964-1972)”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.**; **PAVÓN, J.** “Morir en la Edad Media. La Muerte en la Navarra Medieval”. Valencia. Edit. Universidad de Valencia. 2007.

**VÁZQUEZ DE PRADA, M.** “Historia de la Familia. Contenido y Método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**VÁZQUEZ DE PRADA, M.** “Terrorismo y Magnicidio en la Historia”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.** “El dolmen de Aizibita (Cirauqui)”. En *La tierra te sea leve. Arqueología de la muerte en Navarra*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2008. pp. 78-83.

**BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.** “Necrópolis de Gomacín (Puente la Reina)”. En *La tierra te sea leve. Arqueología de la muerte en Navarra*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2008. pp. 203-208.

**CASPISTEGUI, F.J.** “¿Carlismo en Navarra o Navarra carlista?: paradojas de una identidad conflictiva entre los siglos XIX y XX”. En *El carlismo en su tiempo: geografías de la contrarrevolución. I Jornadas de Estudio del Carlismo*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2008. pp. 205-243.

**CASPISTEGUI, F.J.** “No fue fácil: prólogo a una ilusión. Prólogo”. En *Rosa Marina Errea, Javier María Pascual y El Pensamiento Navarro "Con él llegó el escándalo" (1966- 1970)*. Pamplona. Edit. Ediciones Eunat S.L. 2007. pp. 13-17.

**CASPISTEGUI, F.J.** “El uso de los cómics para la enseñanza de la historia en el Aula: algunas propuestas”. En *Santiago Leoné y Fernando Mendiola (coords.), Voces e imágenes en la historia. Fuentes Orales y Visuales: investigación histórica y renovación pedagógica. Actas del Congreso Internacional de Historia Fuentes Orales y Visuales: investigación histórica y renovación pedagógica*. Pamplona. Edit. Universidad Pública de Navarra. 2007.

**ESCOBEDO, R.** “Las rentas estancadas, la guerra de Independencia y el debate hacendístico en las Cortes de Cádiz”. En *Ocupació y Resistència a la Guerra del Francès. 1808-1814*. Barcelona. Edit. Museo de Historia de Cataluña. 2007. pp. 521-526.

**GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “La función del santo a partir de los relatos hagiográficos”. En *Hagiografía Peninsular en els segles medievals*. Lleida. Edit. Publicacions de la Universidad de Lleida. 2008. pp. 217-235.

**LATASA, P.** “Publicidad y libertad en el matrimonio: autoridad paterna y dispensa de amonestaciones en Lima, 1600-1650”. En *Jesús M<sup>a</sup> Usunáriz y Rocío García Bourrellier (eds.), Padres e hijos en España y el Mundo Hispánico*. Madrid. Edit. Visor Libros S.L. 2008. pp. 53-67.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AURELL, J.** “Del logocentrismo a la textualidad: la autobiografía académica como intervención autobiográfica”. En *Edad Media. Revista de Historia*. 2008. Nº 9. pp. 120-150.

**AURELL, J.** “Els efects del gir lingüístic en la historiografia recent”. En *El Contemporani. Art, Història Societat*. 2007. Nº 35-36. pp. 91-100.

**AURELL, J.** “La chronique de Jacques Ier, une fiction autobiographique. Auteur, autorité et autoric au Moyen Âge”. En *Annales. Histoire, Sciences Sociales*. 2008. Nº 63. pp. 301-318.

**BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.** “Memoria de Excavación e inventario de materiales del dolmen de Aizibita (Cirauqui, Navarra)”. En *Universidad de Navarra. Cuadernos de Arqueología*. 2007. Nº 15. pp. 43-142.

**BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.** “Un singular acondicionamiento del espacio interno en el dolmen de Aizibita (Cirauqui, Navarra)”. En *Veleia*. 2008. Nº 24-25. pp. 703-721.

**CASPISTEGUI, F.J.** “José Antonio Maravall entre el medievalismo cultural y el historiográfico”. En *Revista de Historia Jerónimo Zurita*. 2007. Nº 82. pp. 99-138.

**ESCOBEDO, R.** “La expansión geográfica de la Renta del Tabaco”. En *Estudis*. 2007. Nº 33. pp. 193-224.

**ESCOBEDO, R.** “Los empleados de la Renta del Tabaco durante los siglos XVII y XVIII: el imán del privilegio”. En *Hispania-revista española de historia*. 2007. Nº 227. pp. 1023-1037.

**GARCÍA ARANCÓN, M<sup>a</sup> R.** “Marco jurídico y proyección social de las minorías navarras: judíos y mudéjares (siglos XII-XV)”. En *Iura Vasconiae*. 2007. N<sup>o</sup> 4. pp. 459-516.

**GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “Le discours hagiographique comme moyen de propagande: le modèle de Gonzalo de Berceo. *Convaincre et persuader: communication et propagande aux XII et XIII siècle*”. En *Civilisation Médiévale*. 2007. N<sup>o</sup> XVIII. pp. 111-125.

**PAVÓN, J.** “Matar al rey. Regicidio y asesinato político en el mundo medieval”. En *Historia de la Iberia vieja*. 2007. N<sup>o</sup> 29. pp. 52-57.

### Comunicaciones a congresos

**AURELL, J.** “La cavalleria nelle città marittime della penisola iberica”. En *Cavalieri e città. Convegno Internazionale di Studi*. 2008. Volterra (Italia).

**AURELL, J.** “Le Livre des faits de Jacques Ier d'Aragon (1208-1276): entre la chronique historique et la fiction autobiographique”. En *Les autobiographies souveraines*. 2008. Paris (Francia).

**CASPISTEGUI, F.J.** “Hacer la historia de las guerras carlistas desde el carlismo”. En *II Jornadas de Estudio del Carlismo. Violencias fratricidas. Carlistas y liberales en el siglo XIX*. 2008. Estella.

**CASPISTEGUI, F.J.** “José Antonio Maravall: historiador medievalista”. En *José María Lacarra y el medievalismo en la primera mitad del siglo XX*. 2007. Zaragoza.

**GARCÍA ARANCÓN, M<sup>a</sup> R.** “Sefardíes: la cultura judía en España”. En *Historia de Israel y del pueblo judío: guerra y paz en la Tierra Prometida*. 2008. Pamplona.

**GARCÍA ARANCÓN, M<sup>a</sup> R.** “Una posible reforma de las magistraturas de Estella (Navarra) en el siglo XIII”. En *IX Jornadas de Historia local 'De los fueros locales a las ordenanzas municipales en Euskalherria'*. 2007. Vitoria-Gasteiz.

**LATASA, P.** “Alegoría del Perú en las fiestas de la Inmaculada de Lima (1656)”. En *Fiesta y religión en la América Colonial*. 2008. Lima (Perú).

**PAVÓN, J.** “La incorporación de Fitero al reino de Navarra de 1373”. En *I Jornadas Históricas de la villa de Fitero*. 2008. Fitero.

**PAVÓN, J.** “Relación y vinculaciones transpirenaicas. Navarra y el sur de Francia”. En *VI Semana cultural francesa*. 2008. Peralta.

**ZABALZA SEGUÍN, A.** “Atando cabos. La formación del apellido en la Navarra Moderna”. En *II Jornadas de Lingüística Vasco-Románica*. 2007. Bilbao.

**ZABALZA SEGUÍN, A.** “Los escribanos reales en el último reino peninsular incorporado a la Corona de Castilla: Navarra, siglos XVI y XVII”. En *Litterae XI. Los escribanos en la Monarquía Hispánica (siglos XVI-XVII)*. 2008. Madrid.

**ZABALZA SEGUÍN, A.** “Teoría versus biografía. Los "Manuales de economía doméstica" del Marqués de San Adrián (1772) ”. En *Familia y organización social en Europa y América, siglos XV-XX*. 2007. Murcia.

### Tesis doctorales aprobadas

**CAÑELLAS MAS, A.** Laureano López Rodó. Trayectoria político-ideológica (1920-2000). Director/a: Álvaro Ferrary Ojeda.

**DEL PRIORE, J.** Melchor Cano y los teólogos menores en el debate tridentino sobre la misa: sesiones XIII y XV. Director/a: Agustín González Enciso.

**JIMÉNEZ RIESCO, M.A.** La vivienda como problema social en España: del control ideológico a la lucha contra el paro, 1883-1936. Director/a: Francisco Javier Caspistegui Gorasurreta.

**JORDÁN LORENZO, Á. A.** La cultura epigráfica urbana en la Península Ibérica (Siglos I-III d.c.). Director/a: Francisco Javier Navarro Santana.

MEDINA MARTÍNEZ, E. El gobierno de Luis de las Casas en Cuba (1790-1796). Director/a: Juan Bosco Amores Carredano.

REY CABIESES, A. M. El uso de "alias" en las dinastías reales europeas, siglos XVIII a XXI. Director/a: María Jesús Cava Mesa.

VÁZQUEZ VARELA, A. "De la primera sangre de este reino". Composición de las instituciones de justicia y de gobierno de la Santa Fe de Bogotá (1700-1750). Director/a: María Pilar Latasa Vassallo.

## HISTORIA DEL ARTE

Edificio Biblioteca de Ciencias Sociales  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2412)  
Fax +34 948 425 619  
E-mail: nardanaz@alumni.unav.es  
Persona de contacto: Naiara Ardanaz Iñarga  
Director/a: María Concepción García Gaínza

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Andueza Unanua, María Pilar  
Azanza López, José Javier  
Domeño Martínez de Morentín, María Asunción  
Fernández Gracia, Ricardo  
Fernández-Ladreda Aguade, Clara  
García Gaínza, María Concepción  
Jover Hernando, María de las Mercedes  
Molins Mugueta, José Luis  
Quintanilla Martínez, Emilio Graciano  
Tarifa Castilla, María Josefa  
Urricelqui Pacho, Ignacio Jesús  
Zubiaur Carreño, Fco. Javier

#### Licenciados

López, José Javier  
Elizalde Marquina, Esther  
Guijarro Salvador, Pablo  
Hidalgo Sánchez, Santiaga  
Hernando, María de las Mercedes  
Molins Mugueta, José Luis  
Morales Solchaga, Eduardo  
Requena Bravo de Laguna, José Luis

### Líneas de investigación

- Arquitectura medieval, renacentista y barroca en España.  
Código UNESCO: 550601 / 620100
  
- Escultura medieval, renacentista y barroca en España.  
Código UNESCO: 620309
  
- Etnografía y Etnología.  
Código UNESCO: 510200
  
- Grabado navarro y español.  
Código UNESCO: 620304
  
- Historia de la fotografía española.  
Código UNESCO: 620308
  
- Iconografía.  
Código UNESCO: 550505
  
- Orfebrería Navarra y Española.  
Código UNESCO: 620399
  
- Otras especialidades artísticas (cinematografía, fotografía, medios audiovisuales).  
Código UNESCO: 629900
  
- Protección del patrimonio.  
Código UNESCO: 620399
  
- Teoría, análisis y crítica de las Bellas Artes.  
Código UNESCO: 620300

### Proyectos de investigación

“Los Cascos Históricos de las ciudades españolas. Análisis comparativo de sus características y situación actual”.

Investigador Principal: Juan José Pons Izquierdo

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Empresa Privada.

“Allgemeines Künstlerlexikon-AKL”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 1995.

“Catálogo de Bienes Muebles del Patrimonio Cultural de Navarra”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007.

### Publicaciones

#### Libros

**ANDUEZA, P.;** ORTA RUBIO, E. “Corella”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2007.

**FERNÁNDEZ, R.** “San Francisco Javier, patrono de Navarra: fiesta, religiosidad e iconografía”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2007.

**GARCÍA, C.** “Juan de Anchieta. Escultor del Renacimiento”. 2008.

**JOVER, M.** “El retablo de Santa María la Real de Olite. Historia y Conservación”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2007.

**JOVER, M.** “Tesoro Monástico. El relicario del monasterio de Fitero”. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2008.



**URRICELQUI, I.** "Recuerdos de una guerra civil. Álbum del bloqueo de Pamplona". 2007.

**URRICELQUI, I.** "Recuerdos de una guerra civil. Álbum del bloqueo de Pamplona". Pamplona. 2007.

**ZUBIAUR, J.** "Historia del cine y de otros medios audiovisuales". 2008.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ANDUEZA, P.** "San Francisco Javier en las artes suntuarias". En *Congreso Internacional Los mundos de Javier*. Publicado Por El Gobierno De Navarra Y La Institución Príncipe De Viana. 2008. pp. 295-325.

**AZANZA, J.** "La imagen de San Francisco Javier en el arte contemporáneo: el caso de Navarra". En *Congreso Internacional Los Mundos de Javier*. Pamplona. 2008. pp. 263-293.

**AZANZA, J.** "Jeroglíficos en las exequias pamplonesas de una reina portuguesa: Bárbara de Braganza (1758)". En *Paisajes emblemáticos: la construcción de la imagen simbólica en Europa y América*. Mérida. 2008. pp. 339-360.

**GARCÍA, C.** "La sillería de coro". En *Tudela. El legado de una catedral*. 2007. pp. 219-220.

**JOVER, M.** "'Retrato del rey don Fernando VII de España y III de Navarra" de Francisco de Goya, localizado en el Palacio de Navarra". En *España 1808-1814. De súbditos a ciudadanos*. Toledo. 2008.

**JOVER, M.** "Arqueta eucarística". En *Fitero. El legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 192-193.

**JOVER, M.** "Arqueta". En *Fitero. El legado de un monasterio*. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 184-185.

**URRICELQUI, I.** "Inocencio Asarta (Inocencio García Asarta)". En *Catálogo de la exposición De Goya a Gauguin. El siglo XIX en el Museo de Bellas Artes de Bilbao*. 2008. pp. 483-492.

**URRICELQUI, I.** "Inocencio Asarta (Inocencio García Asarta)". En *VV. AA., Guía de Artistas vascos. Colección Museo de Bellas Artes de Bilbao*. 2008.

**ZUBIAUR, J.** "González Mateo, Matías". En *Allgemeines Künstler-Lexikon*. Volumen 58. 2008. pp. 320.

**ZUBIAUR, J.** "Fanny y Alexander, compendio del Bergman clásico". En *Ingmar Bergman, buscador de Perlas. Cine y filosofía en la obra de un maestro del siglo XX*. 2008. pp. 125-135.

**ZUBIAUR, J.** "Allen en perspectiva bergmaniana". En *Ingmar Bergman, buscador de perlas. Cine y filosofía en la obra de un maestro del siglo XX*. Murcia. 2008. pp. 135-188.

**ZUBIAUR, J.** "'Capitel adosado con entrelazos vegetales y cabezas animales" [de la Catedral románica de Pamplona]". En *Los Caminos de Santiago. El arte en el periodo románico en Castilla y León. España. Siglos XI a XIII / Caminhos de Santiago. Arte no período românico en Castela e Leão. Espanha. Séc. XI a XIII*. Madrid. Edit. Fundación Siglo para las Artes de Castilla y León. 2007. pp. 207-207.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ANDUEZA, P.** "Arquitectura civil y desarrollo urbanístico: el caso de Tafalla en el Antiguo Régimen". En *Príncipe de Viana*. 2008. Nº 243. pp. 7-33.

**ANDUEZA, P.** "Arquitectura señorial barroca en Miranda de Arga: la casa principal del mayorazgo Vizcaíno". En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2008. Nº 2. pp. 29-61.

**AZANZA, J.** "Casa Indianoetxea en Betelu Memoria 2007. Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro, Pamplona, Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro. Universidad de Navarra, 2008, pp. 262-264". En *Memoria de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2008.

**AZANZA, J.** "Promotores y comitentes de la escultura conmemorativa de comienzos del siglo XXI en Navarra". En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2008. Nº 2. pp. 99-143.

**ELIZALDE, E.** “La labor promotora de un arzobispo navarro: Don José Julián de Aranguren y la Iglesia Parroquial de Santa María la Asunción de Barasoain”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2008. Nº 2. pp. 161-187.

**GARCÍA, C.** “Sobre las esculturas de Luis Salvador Carmona en Lekaroz”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2008. Nº 2. pp. 243-255.

HIDALGO, S. “La clave de la Anunciación del refectorio: una pista para fechar la escultura del claustro de Pamplona”. En *Memoria de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2008. pp. 229-231.

HIDALGO, S. “Madonna de Trapani: pervivencia de un modelo gótico”. En *Memoria de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2008. pp. 252-254.

HIDALGO, S. “Obispo y cabildo, promotores en la Edad Media: el caso del claustro de Pamplona”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2008. Nº 2. pp. 279-295.

**TARIFA, M.J.** “Un ejemplo de promoción artística en la iglesia de Santa María La Real de Sangüesa. Noticias documentales sobre la construcción de la capilla Esquivá”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2008. Nº 2. pp. 375-396.

**TARIFA, M.J.** “Una pintura de la Virgen del Pilar en el retablo mayor de la parroquia de Santiago de Intza”. En *Memoria de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2007. pp. 259-261.

**URRICELQUI, I.** “La promoción artística en Navarra durante la Restauración (1875-1931): los encargos y adquisiciones de obras pictóricas de la Diputación de Navarra y del Ayuntamiento de Pamplona”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2008. pp. 397-431.

#### Comunicaciones a congresos

GUIJARRO, P. “La educación de la nobleza, una preocupación de los ilustrados. El caso de Tudela”. 2007.

HIDALGO, S. “Les consoles sculptées du réfectoire de Pampelune: marginalia?”. 2008.

#### Tesis doctorales aprobadas

ANDUEZA PÉREZ, A. R. El arte al servicio del esplendor de la liturgia: el bordado y los ornamentos sagrados en Navarra. Siglos XVI-XVIII. Director/a: Ricardo Fernández Gracia.

TORRES OLLETA, M. G. Iconografía de San Francisco Javier. Director/a: Ricardo Fernández Gracia.

## LITERATURA HISPÁNICA Y TEORÍA DE LA LITERATURA

Edificio Biblioteca de Humanidades  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2010)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: jescudero@unav.es  
Persona de contacto: Juan Manuel Escudero Baztán  
Director/a: Ignacio Jesús Arellano Ayuso

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Arellano Ayuso, Ignacio Jesús  
Baraibar Echeverría, Álvaro  
De Navascués Martín, Javier  
Duarte Lueiro, José Enrique  
Escudero Baztán, Juan Manuel  
Fernández Urtasun, Rosa María  
Galván Moreno, Luis Ramón  
García Ruiz, Víctor Ignacio  
Insausti Herrero-Velarde, Gabriel  
Mata Induráin, Carlos  
Oteiza Pérez, Blanca María  
Pinillos Salvador, María Carmen  
Spang, Kurt  
Zafra Molina, Rafael  
Zugasti Zugasti, Miguel

#### Licenciados

Argenti, Mar  
Betancourt, Monica Patricia  
Castro Rivas, Jessica  
Cuñado Landa, Joseba Andoni  
Delmondes, Karine  
Gutiérrez Meza, José Elías  
Huamán, Ricardo  
Insua Cereceda, Mariela Francisca  
Manukyan, Armine  
Misrha, Sabya Sachi  
Ortiz, María Eugenia  
Rinaldi de Assis Pacheco, Liège  
Roig Tió, Mónica  
Vargas Montes, Paloma

### Líneas de investigación

■ El teatro español en el franquismo (1939-1975).

Código UNESCO: 550613

■ La auto/biografía entre la literatura y la historia: estrategias del discurso.

Código UNESCO: 550613

■ Siglo de Oro Español.

Código UNESCO: 550613

### Publicaciones

#### Libros

**ARELLANO, I.** (ed.), P. Calderón de la Barca, *El árbol de mejor fruto*. Kassel. Reichenberger. 2007.

**ARELLANO, I.**; FINE, R. *La Biblia en la literatura del Siglo de Oro*. Madrid. Iberoamericana. 2007.

**ARELLANO, I.**; LORENTE, A., eds. *Poesía satírico-burlesca en la Hispanoamérica colonial*. Madrid. Iberoamericana. 2007.

**ARELLANO, I.**; MAURYA, V., eds. *Cervantes and don Quixote*. Hyderabad. Emesco. 2008.

**ARELLANO, I.**; RICE, R., eds. *Doctrina y diversión en España y Nueva España en el Siglo de Oro*. Madrid. Iberoamericana. 2007.

**ARELLANO, I.**; BLECUA, A.; SERÉS, G., eds. *Edición y estudio del teatro del Siglo de Oro*. Madrid. Iberoamericana. 2007.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** (ed.) *Ernestina de Champourcin-Carmen Conde. Epistolario*. Madrid. Castalia. 2007.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** *Gustavo Adolfo Bécquer. Guía de lectura*. Berriozar (Navarra). Cénlit. 2007.

**GALVÁN MORENO, L.** (ed.) Pedro Calderón de la Barca, *La lepra de Constantino*. Ed. L. Galván y R. Arana Caballero. Pamplona. Universidad de Navarra / Kassel. Reichenberger. 2008.

**GARCÍA RUIZ, V.** (ed. y trad.) John Henry Newman, *Sermones parroquiales/2 (Parochial and Plain Sermons)*. Madrid. Encuentro. 2007.

**GARCÍA RUIZ, V.** “La caída de Lamennais”, John Henry Newman, *Ensayos críticos e históricos*. Vol. 1. Trad. Gabriel Insausti. Madrid. Encuentro. 2007.

**INSAUSTI, G.** (trad. y ed.) *John Henry Newman: Ensayos críticos e históricos*. Madrid. Encuentro. 2008.

**INSÚA, M.**; CORTÉS, H.; E. GODOY (eds.) *Rebeldes y aventureros: del Viejo al Nuevo Mundo*. Madrid-Pamplona. Iberoamericana-Universidad de Navarra. 2008.

**MATA, C.** *Letras áureas en Navarra. Estudios sobre escritores navarros del Siglo de Oro*. Pamplona. Sahats. 2008.

**NAVASCUÉS, J. DE** (ed.) *La ciudad imaginaria*. Madrid. Iberoamericana. 2007.

**NAVASCUÉS, J. DE** *Manual de literatura hispanoamericana*. Berriozar. Cénlit. 2007.

**OTEIZA, B.** (ed.) *Grande inventor de quimeras. Los mundos dramáticos de Tirso de Molina* (Actas del Congreso Internacional, Soria, 4-6 de octubre de 2006). Burgos. Instituto Castellano y Leonés de la Lengua. 2008.

**ZUGASTI, M.** (ed.) *Sor María de Jesús de Ágreda y la literatura conventual femenina en el Siglo de Oro*. Soria. Cátedra Internacional Alfonso VIII. 2008. 216 págs.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARELLANO, I.** “Adaptaciones en la España de Ultramar de modelos dramáticos auriseculares: El entremés de los compadres de la colección de Potosí (Convento de Santa Teresa)”. En *Una de las dos Españas... Homenaje a Manfred Tiet*. Ed. G. Arnscheidt y P. J. Tous. Madrid. Iberoamericana. 2007. pp. 897-914.

- ARELLANO, I.** “De Dulcinea a Maritornes. Modelos femeninos en el *Quijote*”. En *El Quijote en clave de mujeres*. Ed. F. Rubio. Madrid. Empresa Pública Don Quijote de la Mancha. 2005. pp. 271-289.
- ARELLANO, I.** “Diálogos javerianos de la Real Academia de la Historia de Madrid. III. El martirio ejemplar del príncipe de Ceilán”. En *Estudios para María Idalina Rodrigues, María Lucilia Pires, María Vitalina Leal de Matos*, Lisboa. Universidade de Lisboa. 2007. pp. 319-336.
- ARELLANO, I.** “Diálogos javerianos de la Real Academia de la Historia de Madrid. IV. Del Japón a la China”. En *Homenaje a / Hommage à Francis Cerdán*. Ed. F. Casal. Toulouse, Université de Toulouse-Le Mirail. 2008. pp. 25-48.
- ARELLANO, I.** “Guerra y paz en la comedia burlesca”. En *Guerra y paz en la comedia española. Actas de las XXIX Jornadas de teatro clásico de Almagro*. Ed. F. Pedraza, R. González Cañal y E. Marcello. Ciudad Real, Universidad de Castilla-La Mancha. 2007. pp. 199-221.
- ARELLANO, I.** “La risa en las comedias jesuíticas sobre San Francisco Javier”. En *São Francisco Xavier*. Porto, Centro Interuniversitario de História da Espiritualidade. 2007. pp. 7-26.
- ARELLANO, I.** “Notas sobre América en fastos hagiográficos de San Ignacio y San Francisco Javier”. En *La fiesta. Memoria del IV encuentro internacional sobre Barroco*. La Paz, Unión Latina. 2007. pp. 245-253.
- ARELLANO, I.** “Quixote’s insanity and Sancho Panza’s wisdom”. En *Cervantes and don Quixote*. Ed. I. Arellano y V. Maurya. Hyderabad, Emesco. 2008. pp. 67-89.
- ARELLANO, I.** “Rebeldes y aventureros del Siglo de Oro en sus autobiografías”. En *Rebeldes y aventureros: del Viejo al Nuevo Mundo*. Ed. H. Cortés, E. Godoy y M. Insúa. Madrid-Pamplona. Iberoamericana-Universidad de Navarra. 2008. pp. 11-36.
- ARELLANO, I.** “Tirso, grande inventor de quimeras”. En *Grande inventor de quimeras. Los mundos dramáticos de Tirso de Molina*. Ed. B. Oteiza. Burgos. Instituto Castellano y Leonés de la Lengua. 2008. pp. 165-172.
- ARELLANO, I.** “Las monjas se entretienen. Teatro en un convento de Potosí”. En *Sor María de Jesús de Ágreda y la literatura conventual femenina en el Siglo de Oro*. Ed. M. Zugasti. Soria. Cátedra Internacional Alfonso VIII. 2008. pp. 89-108.
- DUARTE, J.E.; GALVÁN, L.** “Mecanismos y estructuras en *El Aquiles* de Tirso de Molina”. En *Grande inventor de quimeras. Los mundos dramáticos de Tirso de Molina*. Ed. B. Oteiza. Soria. Instituto castellano y leonés de la Lengua. 2008. pp. 21-36.
- DUARTE, J.E.** “El matrimonio en la literatura del Siglo de Oro: conflictos generacionales”. En *Padres e hijos en España y en el mundo hispánico. Siglos XVI y XVII*. Madrid. Visor. 2008. pp. 69-97 (ISBN: 978-84-9895-105-9).
- GALVÁN MORENO, L.** “Estrategias retóricas de autoridad”. En *Palabra de Dios, Sagrada Escritura, Iglesia*. Ed. V. Balaguer y J. L. Caballero. Simposios Internacionales de Teología 29. Pamplona. Eunsa. 2008. pp. 249-252.
- GALVÁN MORENO, L.** “La imaginación utópica en el *Cantar de mio Cid*”. En *La fractura historiográfica: las investigaciones de la Edad Media y Renacimiento desde el Tercer Milenio* (Actas del I Congreso Internacional de la SEMYR). Ed. J. San José Lera, Fco. J. Burguillo, L. Mier. Salamanca. SEMYR. 2008. pp. 2761-289.
- GARCÍA RUIZ, V.** “Los noventa son nuestros”. En *Ana Diosdado. Teatro escogido*. Ed. C. Oliva. Madrid. Asociación de Autores de Teatro. 2008. pp. 303-309.
- GARCÍA RUIZ, V.** “Tres humoristas en busca del teatro: Mihura, López Rubio y Neville hacia 1950”. En *Humor y humoristas en la España del Franquismo*. Ed. J. A. Ríos Carratalá. Anales de Literatura Española, 19. 2007. Serie Monográfica, 9. pp. 81-100.
- GARCÍA RUIZ, V.** “*El baile* de Edgar Neville, un tiempo dormido”. En *Universo Neville*. Ed. J. A. Ríos Carratalá. Málaga. Instituto Municipal del Libro. 2007. pp. 85-115.
- INSÚA, M.** “Aventura y rebeldía en *El Periquillo Sarniento* de Fernández de Lizardi”. En *Rebeldes y aventureros: del Viejo al Nuevo Mundo*. Ed. H. Cortés, E. Godoy y M. Insúa. Madrid-Pamplona. Iberoamericana-Universidad de Navarra. 2008. pp. 115-31.

- MATA, C.** “Don Quijote salta al teatro breve: el *Entremés famoso de los invencibles hechos de don Quijote de la Mancha*, de Francisco de Ávila”. En G. Vega García-Luengos y R. González Cañal (eds.), *Locos, figurones y quijotes en el teatro de los Siglos de Oro. Actas selectas del XII Congreso de la Asociación Internacional de Teatro Español y Novohispano de los Siglos de Oro*. Almagro. Festival de Almagro-Universidad de Castilla-La Mancha. 2007. pp. 299-313.
- MATA, C.** “El *Quijote* y don Quijote a la luz de los *Ejercicios literario-filosóficos* de Juan David García Bacca”. En J. Á. Ascunce y A. Rodríguez (coords.), *Cervantes en la Modernidad (Cervantes y su mundo, V)*. Kassel. Edition Reichenberger. 2008. pp. 277-96.
- MATA, C.** “Elementos religiosos en la poesía de Cervantes”. En Ruth Fine y Santiago López Navia (eds.), *Cervantes y las religiones. Actas del Coloquio Internacional de la Asociación de Cervantistas (Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel, 19-21 de diciembre de 2005)*. Pamplona-Madrid. Universidad de Navarra-Iberoamericana-Vervuert. 2008. pp. 175-198.
- MATA, C.** “La aportación de Navarra a la literatura española”. En J. I. del Burgo (coord.), *Vascos y navarros en la historia de España*. Pamplona. Laocoonte Editorial. 2007. pp. 337-74.
- MATA, C.** “Lecturas dieciochescas del *Quijote: Las bodas de Camacho el rico* de Juan Meléndez Valdés”. En F. B. Pedraza Jiménez y R. González Cañal (eds.), *Con los pies en la tierra. Don Quijote en su marco geográfico e histórico. Homenaje a José María Casassayas. XII Coloquio Internacional de la Asociación de Cervantistas, Argamasilla de Alba, 6-8 de mayo de 2005*. Cuenca. Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha. 2008, pp. 351-71.
- MATA, C.** “Los dos poemas de don Luis (*Quijote*, I, 43) y el tema de la navegación amorosa en la poesía de Cervantes”. En C. Romero Muñoz (coord.), *Por sendas del “Quijote” innumerable*. Madrid. Visor Libros. 2007. pp. 129-53.
- MATA, C.** “Rebeldes y aventureros en *Los españoles en Chile* (1665), de Francisco González de Bustos”. En H. Cortés, E. Godoy y M. Insúa (eds.), *Rebeldes y aventureros: del Viejo al Nuevo Mundo*. Pamplona-Madrid. Universidad de Navarra-Vervuert-Iberoamericana. 2008. pp. 161-86.
- MATA, C.** “The Two Sonnets about the Loss of La Goleta (*Don Quixote*, I, 40), in the Context of the *Tale of the Captive Captain*”. En V. Maurya and I. Arellano (eds.), *Cervantes and Don Quixote. Proceedings of the Delhi Conference on Miguel de Cervantes*. Hyderabad (India). EMESCO Books. 2008. pp. 123-46.
- OTEIZA, B.** “Escarmientos para el cuerdo: tragedia para reír y llorar”. En *Grande inventor de quimeras. Los mundos dramáticos de Tirso de Molina*. Burgos. Instituto Castellano y Leonés de la Lengua. 2008. pp. 93-106
- SPANG, K.** ““Melos” y “opsis” en la crítica de Northrop Frye”. En *Visiones para una poética: en el cincuentenario de “Anatomy of Criticism” de Northrop Frye*. Ed. Luis Galván. Monográfico de RILCE 2008. Nr. 51.1, 82-87.
- SPANG, K.** “El relato de viaje como género”. En J. Peñate Rivero y F. Uzcanga Meinecke, eds., *El viaje en la literatura hispánica: de Juan Valera a Sergio Pitol*. Madrid. Editorial Verbum. 2008. 15-29.
- SPANG, K.** “Intertextos y multiplicación de emisores en El Quijote”. En *El Quijote y el pensamiento teórico-literario, Actas del Congreso Internacional*. Madrid. CSIC. 2008. 243-253.
- ZAFRA, R.** “Andrea Alciato, Emblemata”. En *Fiesta y Simulacro*. Sevilla. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. 2007. pp. 217-218.
- ZAFRA, R.** “El emblemático catecismo de la Compañía de Jesús y su influencia en la creación del imaginario doctrinal de la Contrarreforma”. En *Actas del V Congreso de la Sociedad Española de Emblemática*. Valencia. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Valencia. 2008. pp. 87-99.
- ZAFRA, R.** “La edición integral e ilustrada del *Tesoro de la lengua castellana* de Sebastián de Covarrubias”. En *El diccionario como puente entre las lenguas y culturas del mundo. Actas del II Congreso Internacional de Lexicografía Hispánica*. Alicante. Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes. 2008. pp.180-186.
- ZUGASTI, M.** “Algo más sobre las fuentes de *El rufián dichoso* de Cervantes”. En *Locos, figurones y quijotes en el teatro de los Siglos de Oro. Actas selectas del XII Congreso de la AITENSO. Almagro, 15, 16 y 17 de julio de 2005*. Ed. G. Vega García-Luengos y R. González Cañal. Almagro. Universidad de Castilla-La Mancha. 2007. pp. 493-513.

**ZUGASTI, M.** “De lo aparente a lo real: la dialéctica de contrarios en *El Pastor de Nochebuena* de Juan de Palafox y Mendoza”. En *Simulacros de la fantasía. Nuevas indagaciones sobre arte y literatura virreinales. Homenaje a José Pascual Buxó*. Coord. E. Ballón Aguirre. México. UNAM. 2007. pp. 387-401.

**ZUGASTI, M.** “El alma (pura) del rey: visiones preternaturales de los Austrias en el tránsito del purgatorio al cielo”. En *Sor María de Jesús de Ágreda y la literatura conventual femenina en el Siglo de Oro*. Ed. M. Zugasti. Soria. Cátedra Internacional Alfonso VIII. 2008. pp. 169-216.

**ZUGASTI, M.** “La hostilidad del otro: indios y conquistadores frente a frente en *La Florida del Inca*”. En *Nuevas lecturas de “La Florida del Inca”*. Eds. C. de Mora y A. Garrido Aranda. Madrid-Frankfurt. Iberoamericana-Vervuert, 2008. pp. 143-175.

**ZUGASTI, M.** “Pedro Ordóñez de Ceballos en América: un nuevo texto en torno a la prueba del tronco (*La Araucana*, canto II)”. En *América en España: influencias, intereses, imágenes*. Ed. I. Simson. Madrid. Iberoamericana-Vervuert. 2007. pp. 69-116.

**ZUGASTI, M.** “Saludar al fracaso y platicar con él: *Nadie me verá llorar*, de Cristina Rivera Garza”. En *Cien años de lealtad. En honor a Luis Leal. One Hundred Years of Loyalty. In Honor of Luis Leal*. Ed. S. Poot Herrera, F. A. Lomeli y M. Herrera-Sobek. UCSB-UNAM-Instituto Tecnológico de Monterrey-Universidad del Claustro de Sor Juana. 2007. Vol. I, pp. 693-707.

**ZUGASTI, M.** “Vicisitudes de la escritura teatral en el Siglo de Oro: dramaturgo, censores, cómicos e impresores alrededor del texto de *El poder de la amistad*, de Moreto”. En *Moretiana. Adversa y próspera fortuna de Agustín Moreto*. Ed. M. L. Lobato y J. A. Martínez Berbel. Madrid. Iberoamericana-Vervuert. 2008. pp. 39-72.

#### Artículos en revistas

**ARELLANO, I.** “América en las fiestas jesuitas. Celebraciones de San Ignacio y San Francisco Javier”. En *Nueva Revista de Filología Hispánica*, 56, 2008, pp. 53-86.

**ARELLANO, I.** “*El árbol de mejor fruto* de Calderón y la leyenda del árbol de la cruz. Contexto y adaptación”. En *Anuario calderoniano*, 1, 2008, pp. 27-65.

**ARELLANO, I.** “El Cid en el teatro del Siglo de Oro”. En *Cuadernos de Teatro Clásico*, 23, 2007, pp. 73-121.

**ARELLANO, I.** “El poder político y sus límites en la obra de Quevedo”. En *La Perinola*, 12, 2008, pp. 17-34.

**ARELLANO, I.** “El teatro del Siglo de Oro. Estado de la investigación”. En *Ínsula*, 739-740, 2008, pp. 2-5.

**ARELLANO, I.** “Glosas a *La gran Cenobia* de Calderón”. En *Acotaciones*, 18, 2007, pp. 9-31.

**ESCUADERO, J.M.** “Calderón en la Biblioteca Áurea Hispánica”. En *Anuario de Estudios Calderoniano*, 1, 2008, pp. 220-240.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “Ernestina de Champourcin. Una voz diferente en la generación del 27”. En *Hipertexto 7*, 2008, pp. 18-37. <http://www.utpa.edu/dept/modlang/hipertexto/docs/Hiper7Fernandez.pdf>

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “Ernestina de Champourcin”. En *Poesía digital*, marzo 2008.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “Nuevos horizontes del modernismo poético en España”. En *Revista de Lenguas Modernas* (Universidad de Costa Rica) 6, 2007, pp. 349-356.

**GALVÁN MORENO, L.** “Las nuevas del Cid mucho van adelante”. En *Ínsula: revista de letras y ciencias humanas*, 731, 2007, pp. 19-22.

**GARCÍA RUIZ, V.** “El Teatro Nacional y el Teatro de Agitación Social: dos enemigos frente a frente”. En *Anales de Literatura Española Contemporánea*, 32, 2, 2007, pp. 147-160.

**GARCÍA RUIZ, V.** “Las andanzas norteñas de un joven autor teatral: Víctor Ruiz Iriarte (1943-1949)”. En *Bulletin Hispanique*, 110, 1, 2008, pp. 245-277.

**GARCÍA RUIZ, V.;** GONZÁLEZ RUIZ, R. (eds.) *De varia lección hispánica, Rilce*, núm. monográfico, 22, 2, 2007, pp. 279-546.

**INSAUSTI, G.** “Adam Zagajewski: ‘Quizá sea imposible ewcribir sin una utopía personal’”. En *Revista de Occidente*, 324, Madrid, Fundación José Ortega y Gasset, 2008, pp. 115-127.

**INSAUSTI, G.** “Mundo y conciencia en la poesía de Antonio Moreno”. En *Renacimiento*, 55-58, Sevilla, Renacimiento, 2007, pp. 154-166.

**MATA, C.** “‘Como la ña de la carne’: dolor y ternura en el *Cantar de mio Cid*”. En *Río Arga. Revista de Poesía*, 124, 4º trimestre de 2007, pp. 19-26.

**MATA, C.** “*Llámenla como quisieren*, de José Joaquín Benegasi y Luján, comedia burlesca del siglo XVIII”. En *Oppidum. Cuadernos de Investigación*, 3, 2007, pp. 189-219.

**MATA, C.** “Una recreación cidiana: *El caballero del Cid* (2000), de José Luis Olaizola”. En *Pregón Siglo XXI. Revista Navarra de Cultura*, núm. 30, Invierno de 2007, pp. 60-65.

**SPANG, K.** “Críticar la crítica”. En *Pensamiento y cultura*, 10, 2007, pp. 103-121.

**ZUGASTI, M.** “Un ejemplo del éxito de Moreto en el siglo XVIII: el caso de *El poder de la amistad*”. En *Teatro de palabras*, 1, 2007, pp. 219-253.

### Comunicaciones a congresos

**ARELLANO, I.** “Aspectos del mecenazgo nobiliario en la literatura del Siglo de Oro”. En *Seminario Internacional “Jornadas de Cultura Hispánica”*. 2008. New Delhi (India).

**ARELLANO, I.** “Aspectos de la violencia en el teatro de Calderón”. En *Congreso Internacional “La violencia en el teatro del Siglo de Oro”*. 2008. Stratford (Canadá).

**ARELLANO, I.** “Autoridad y poder en el Siglo de Oro”. En *Congreso Internacional “Las Artes en el Siglo de Oro español”*. 2008. Moscú (Rusia).

**ARELLANO, I.** “Doctrina y diversión en fiestas hagiográficas jesuitas del Siglo de Oro”. En *Congreso Internacional “Arte, doctrina y diversión en la cultura española y novohispana del Siglo de Oro”*. 2007. Puebla-Tlaxcala (México).

**ARELLANO, I.** “Editar a Calderón”. En *Congreso Internacional “Estudio y edición del teatro del Siglo de Oro”*, organizado por Prolope-Universidad Autónoma de Barcelona, GRISO-Universidad de Navarra, Centro para la Edición de los Clásicos Españoles y Real Academia de Buenas Letras de Barcelona. 2007. Barcelona.

**ARELLANO, I.** “El ingenio conceptista y el criollismo costumbrista de Juan del Valle Caviedes”. En *Congreso Internacional “Los andaluces en América”*. 2007. Sevilla.

**ARELLANO, I.** “Enseñanza y diversión. Monstruos en las fiestas hagiográficas barrocas”. En *Congreso Internacional “Monstruos, portentos, prodigios y maravillas”*. 2008. Niterói, RJ (Brasil).

**ARELLANO, I.** “Escenografía mimética y escenografía mística de los autos de Calderón”. En *Conferencia plenaria, Instituto Tecnológico*. 2007. Monterrey.

**ARELLANO, I.** “Fiestas hagiográficas en el Madrid del Siglo de Oro”. En *Congreso Internacional sobre la fiesta barroca*. 2007. Madrid.

**ARELLANO, I.** “Imagen del poder en el teatro de Bances Candamo”. En *Jornadas de Teatro Clásico de Almería*. 2008. Almería.

**ARELLANO, I.** “La edición de la obra completa de Calderón”. En *Jornadas de Teatro Clásico de Olmedo*. 2008. Olmedo.

**ARELLANO, I.** “La sociedad del Siglo de Oro en la poesía satírica de Quevedo”. En *Seminario Internacional “Literatura y sociedad”*. 2007. Pamplona.

**ARELLANO, I.** “Los autos de Rojas Zorrilla”. En *Congreso Internacional para el Centenario de Rojas Zorrilla*. 2007. Toledo.



- ARELLANO, I.** “Más sobre el poder en los dramas de Calderón”. En *Congreso Internacional de la AISO*. 2008. Santiago de Compostela.
- ARELLANO, I.** “Poder y autoridad en el teatro de Rojas Zorrilla”. En *Congreso de la Asociación Internacional de Teatro Español y Novohispano*. 2007. México DF.
- ARELLANO, I.** “Poder, autoridad y desautorización en el teatro de Calderón”. En *Seminario Internacional “Autoridad y poder en la Literatura del Siglo de Oro. Segunda sesión. Autoridad y autoría”*. 2007. Oxford.
- ARELLANO, I.** “Un periodista del Siglo de Oro. Barrionuevo”. En *Coloquio “La cultura de la frontera”*. 2008. Bragança (Portugal).
- ESCUDERO, J.M.** “El Anuario de Estudios calderoniano”. En *XV Coloquio Anglogermano sobre Calderón. Calderón y su escuela: variaciones e innovación de un modelo teatral*. 2008. Uniwersytet Wrocławski. Wrocław (Polonia).
- ESCUDERO, J.M.** “El tirano alucinado. Sueños y visiones en el teatro de Calderón”. En *Congreso Internacional “La violencia en el teatro del Siglo de Oro”*. 2008. Stratford, Ontario, (Canadá).
- ESCUDERO, J.M.** “La frontera en los géneros literarios. El teatro del Siglo de Oro”, En *Universidad de verano hispano-portuguesa. Cultura y fronteras*. 2008. Tábara, Zámora.
- ESCUDERO, J.M.** “Notas para un bestiario en los autos sacramentales de Calderón: el águila”. En *VIII Congreso de la Asociación Internacional Siglo de Oro (AISO)*. 2008. Santiago de Compostela.
- ESCUDERO, J.M.** “Problemas textuales en El escondido y la tapada de Calderón”. En *Congreso Internacional “Estudio y edición del teatro del Siglo de Oro”*. 2007. Barcelona.
- ESCUDERO, J.M.** “El bestiario moral de Juan de Zabaleta en El día de fiesta”. En *Coloquio Internacional Pluridisciplinar “El Monstruo (España y territorios hispanófonos)”*. 2008. Université de Pau et des Pays de l'Adour.
- FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “América en las cartas de las escritoras vanguardistas”. En *Congreso El 27 en América*. 2007. Córdoba.
- FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “El mundo cultural de los años 20 a través de las cartas de las escritoras”. En *Congreso Literatura y sociedad*. 2007. Navarra.
- FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “Recuerdo que nació: cuando los poetas hablan de su vida”. En *XVI Congreso de la Asociación Internacional de Hispanistas*. 2007. París.
- GARCÍA RUIZ, V.** “El título, la dedicatoria y el primer capítulo de *Nada*, de Carmen Laforet”. En *Coloquio Internacional Literatura y Sociedad*. 2007. Pamplona.
- GARCÍA RUIZ, V.** “Notas sobre la materia bíblica en los autos sacramentales calderonianos”. En *Coloquio Internacional La Biblia en la literatura del Siglo de Oro*. 2007. Jerusalén.
- INSÚA, M.** “De asombros, horrores y fatalidades: algunos apuntes acerca de las relaciones de monstruos”. En *Congreso Internacional “Maravillas, prodigios, monstruos y portentos en la literatura y el arte de Iberoamérica”*. 2008. Niteroi (Brasil).
- INSÚA, M.** “La mujer como tema satírico en la poesía de José Joaquín Fernández de Lizardi”. En *Congreso Internacional “La poesía satírico-burlesca en la Hispanoamérica colonial”*. 2008. Pamplona.
- INSÚA, M.** “Periodismo y sociedad en la Nueva España de la Ilustración: José Joaquín Fernández de Lizardi”. En *Congreso Internacional “Literatura y sociedad”*. 2007. Pamplona.
- INSÚA, M.** “Una aproximación al tema de la sabiduría en la obra de José Joaquín Fernández de Lizardi”. En *I Congreso Internacional de la Asociación de Hispanistas brasileños*. 2008. Belo Horizonte (Brasil).
- MATA, C.** “Delibes describe Chile: a propósito de *Un novelista descubre América (Chile en el ojo ajeno)* (1956)”. En *Congreso Internacional Miguel Delibes 2007 “Cruzando fronteras: Miguel Delibes entre lo local y lo universal*. 2007. Valladolid.

- MATA, C.** “Dulcinea y el amor en el *Quijote*: de lo sublime a lo grotesco”. En *Ciclo de conferencias cervantinas*. 2008. Gijón.
- MATA, C.** “El amor y la amistad en el *Quijote*”. En *Curso de Extensión Universitaria “Gijón: entre Jovellanos y Cervantes”*. 2008. Gijón.
- MATA, C.** “El Cid burlesco del Siglo de Oro: el revés paródico de un mito literario español”. En *V Congreso Brasileño de Hispanistas / I Congreso Internacional de la Asociación Brasileña de Hispanistas*. 2008. Belo Horizonte (Brasil).
- MATA, C.** “El personaje de Caupolicán y la alegoría cristológica en *La Araucana*, auto sacramental atribuido a Lope de Vega”. En *VIII Congreso de la Asociación Internacional Siglo de Oro (AISO)*. 2008. Santiago de Compostela.
- MATA, C.** “El Roncesvalles latino y el Roncesvalles navarro”. En *Congreso Internacional “Bernardo del Carpio y la batalla de Roncesvalles”*. 2008. Oviedo.
- MATA, C.** “Elementos bíblicos en el auto sacramental de *La siembra del Señor*, de Calderón”. En *Congreso Internacional “La Biblia en la literatura del Siglo de Oro”*. 2007. Jerusalén (Israel).
- MATA, C.** “Entre Rojas Zorrilla y Calderón: en torno a la autoría de *Los obreros del Señor / La siembra del Señor*”. En *Congreso Internacional sobre Francisco de Rojas Zorrilla (1607-1648). IV Centenario de su nacimiento*. 2007. Toledo.
- MATA, C.** “Francisco de Quevedo en los paisajes de la ficción decimonónica española”. En *II Congreso Internacional “Francisco de Quevedo desde Torre de Juan Abad”*. 2008.
- MATA, C.** “Hazañas europeas de Bernardo del Carpio: *Bernardo del Carpio en Francia*, de Lope de Liaño”. En *Congreso Internacional “Bernardo del Carpio y la batalla de Roncesvalles”*. 2008. Oviedo.
- MATA, C.** “La imagen de Europa en relaciones y fiestas del Siglo de Oro”. En *IX Congreso “Cultura Europea”*. 2007. Pamplona.
- MATA, C.** “La mujer en la comedia burlesca”. En *XXXI Jornadas de Teatro Clásico de Almagro “Damas en el tablado”*. 2008. Almagro.
- MATA, C.** “La novela marco: las *Noches de invierno* (1609), de Antonio de Esclava”. En *X Curso Superior de Literatura “Malón de Echaide”, “La prosa del Siglo de Oro y sus obras maestras”*. 2008. Pamplona-Burgos.
- MATA, C.** “Las comedias burlescas del Siglo de Oro: del exotismo geográfico a la reducción costumbrista”. En *Congreso Internacional “Literatura y sociedad”*. 2007. Pamplona.
- MATA, C.** “Monstruos enamorados: el gigante Ródano de *Las Abidas* (1566) de Jerónimo Arbolanche”. En *Congreso Internacional “Maravillas, prodigios y portentos en la literatura y las artes iberoamericanas”*. 2008. Niterói, Rio de Janeiro (Brasil).
- MATA, C.** “Notas para la edición crítica y anotación del poema *Descripción de las grandezas de la ciudad de Santiago de Chile* (1740)”. En *Congreso Internacional “La poesía satírico burlesca en la Hispanoamérica colonial”*. 2008. Pamplona.
- MATA, C.** “Poesía barroca de Pasión y Semana Santa”. En *Ciclo de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2008. Los Arcos.
- MATA, C.** “Teatro y fiesta en el siglo XVII: las comedias burlescas y el Carnaval”. En *Congreso Internacional “Literatura, política y fiesta en el Madrid de los Siglos de Oro”*. 2007. Madrid.
- OTEIZA, B.** “La recuperación del patrimonio textual del teatro español del Siglo de Oro II: Tirso de Molina”. En *III Jornadas sobre Teatro Clásico*. 2008. Olmedo.
- OTEIZA, B.** “Principales problemas textuales del teatro de Tirso de Molina”. En *Congreso Internacional, Estudio y edición del teatro del Siglo de Oro*. 2007. Barcelona.
- PINILLOS, C.** “Presencia de la comedia de santos en un auto sacramental”. En *XV Coloquio Anglogermano sobre Calderón*. 2008. Wrocław (Polonia).

- RINALDI, L.** “Entre maravillas y trazas: juegos teatrales en algunas comedias de enredo”. En *Congreso Internacional “Maravillas, prodigios, monstruos y portentos en la literatura y el arte de Iberoamérica”*. 2008. Niterói (Brasil).
- RINALDI, L.** “Hacia una edición crítica de la comedia *El pintor de su deshonra*”. En *V Congreso Brasileño de Hispanistas / I Congreso Internacional de la Asociación Brasileña de Hispanistas*. 2008. Belo Horizonte (Brasil).
- RINALDI, L.** “Juanete: ¿un gracioso sin gracia? Reflexiones sobre la figura del donaire en la tragedia calderoniana”. En *VIII Congreso de la AISO*. 2008. Santiago de Compostela.
- ROIG, M.** “La escena sacramental en el XVIII: en torno a *El pleito matrimonial*”. En *XV Coloquio anglogermánico sobre Calderón: “Calderón y su escuela: variaciones e innovación de un modelo teatral”*. 2008. Wrocław (Polonia).
- SPANG, K.** Coloquio internacional en el cincuentenario de la publicación de *Anatomy of Criticism*. 2007. Pamplona.
- SPANG, K.** Coloquio internacional sobre la conquista en el teatro español del los siglos XVIII al XX. 2008. Gießen.
- SPANG, K.** Congreso de los hispanistas alemanes. 2007. Universidad de Dresde.
- ZAFRA, R.** “El emblemático catecismo de la Compañía de Jesús”. En *V Congreso de la Sociedad Española de Emblemática*. 2007. Gandía.
- ZAFRA, R.** “Emblema? Imago auctoritatis”. En *Seminario Internacional “Autoridad y poder en la literatura del Siglo de Oro”*. 2008. Münster.
- ZAFRA, R.** “Emblemas y catecismos”. En *Congreso Internacional “Emblemática y religión”*. 2008. Oporto.
- ZAFRA, R.** “Fuentes próximas de los autos sacramentales de Calderón”. En *Coloquio Internacional “Literatura y Sociedad”*. 2007. Pamplona.
- ZUGASTI, M.** “Autoridad textual y piratería en las dos primeras ediciones de *El poder de la amistad* (1654), de Moreto”. En *XIII Congreso Internacional de la AITENSO*. 2007. México.
- ZUGASTI, M.** “La estructura compositiva del pleito por alimentos en dos autos sacramentales de Rojas Zorrilla y Calderón de la Barca: *El gran patio de palacio* (1647) y *Los alimentos del hombre* (1676)”. En *Congreso Internacional IV Centenario del nacimiento de Francisco de Rojas Zorrilla*. 2007. Toledo.
- ZUGASTI, M.** “La sociedad española del Siglo de Oro en el *Quijote*”. En *Coloquio Internacional “Literatura y sociedad”*. 2007. Pamplona.
- ZUGASTI, M.** “Las dos ediciones de *El poder de la amistad*, de Moreto, en 1654, con sombras de memorión al fondo”. En *Jornadas de Teatro Barroco: Moreto y la crítica textual*. 2007. Madrid.
- ZUGASTI, M.** “Pedro Ordóñez de Ceballos”. En *Congreso internacional Crónicas de Indias y épica americana*. 2007. Barcelona.
- ZUGASTI, M.** “Santa visionaria o farsante: la vida de Sor Juana de la Cruz (1481-1534) en las crónicas y escenarios del Siglo de Oro”. En *Colloque International du LEMSO. La transmission de savoirs licites ou illicites dans le monde hispanique péninsulaire (XII<sup>e</sup> au XVII<sup>e</sup> siècles)*. 2008. Toulouse.
- ZUGASTI, M.** “Taller de narrativa: el inicio del *Quijote*”. En *Jornadas de Formación en Excelencia Literaria 2008*. 2008. Pamplona.
- ZUGASTI, M.** “Un caso especial de ataques *ad hominem*: sátiras e invectivas novohispanas contra Juan de Palafox y Mendoza”. En *Congreso Internacional: La poesía satírico-burlesca en la Hispanoamérica colonial*. 2008. Pamplona.
- ZUGASTI, M.** “Un texto poblano olvidado: loa a la entrada del virrey Conde de Galve en Puebla de los Ángeles (1688)”. En *Arte, doctrina, diversión: aspectos de la cultura española y novohispana en el Siglo de Oro*. 2007. Puebla-Tlaxcala.
- ZUGASTI, M.** “Visión de América y de la conquista del Perú en una comedia de Luis Vélez de Guevara: *Las palabras a los reyes y gloria de los Pizarros*”. En *Écija, ciudad barroca*. 2007. Écija,.

### Tesis doctorales aprobadas

ALVARADO TEODORIKA, T. El teatro mitológico de Calderón: 'El monstruo de los jardines' (estudio y edición crítica de la obra). Director/a: Ignacio Jesús Arellano Ayuso.

ARBIZU VILLANUEVA, N. Cultura y conflicto en Irlanda del Norte: El papel de la política cultural en la cohesión social. Director/a: Enrique Lorenzo Banús Irusta.

BARCENILLA TIRAPU, M. C. La programación como mediación, un ejemplo: Lluís Pasqual. Director/a: Víctor Ignacio García Ruiz.

RODRÍGUEZ MANSILLA, F. M. Picaresca femenina de Alonso de Castillo Solorzano: Estudio y edición de 'Teresa de Manzañares' y 'La Garduña de Sevilla'. Director/a: Ignacio Jesús Arellano Ayuso.

## PASTORAL Y CATEQUESIS

Edificio Facultades Eclesiásticas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 716 /948 425 600 (Ext. 2646)  
Fax +34 948 425 633  
E-mail: fdomingo@unav.es  
Persona de contacto: Francisco José Domingo Uriarte  
Director/a: Francisco José Domingo Uriarte

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### **Doctores**

Álvarez Lacruz, Alfredo  
Blanco Cotano, Mateo  
Daneo Barthe, Emilio  
Domingo Uriarte, Francisco José  
Gallardo de la Torre, Francisco  
Gil García, Anastasio

### Líneas de investigación

■ Experiencias de enseñanza religiosa escolar.  
Código UNESCO: 589900

■ Formación de profesores del Área de Religión y Moral Católica.  
Código UNESCO: 580300

■ Los métodos informáticos en la evangelización.  
Código UNESCO: 580101

■ Proyecto de formación en actitudes básica.  
Código UNESCO: 580104 / 610402

### Proyectos de investigación

“Ciencia Natural, Acción Divina y Singularidad Humana. Grupo de Investigación sobre Ciencia, Razón y Fe”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“The Human Singularity: the Origin, Nature and Destiny of the Human Being”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Fundación Templeton.

“Elaboración de textos para los estudios a distancia: materiales on-line”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2003.

“Modelos de experiencias docentes e investigadoras para el profesorado”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2002.

### Comunicaciones a congresos

**GALLARDO, F.** “El papel de las religiones hacia la consecución de la paz”. En *Culturas y racionalidad. Líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2007. Pamplona.

## SAGRADA ESCRITURA

Edificio Facultades Eclesiásticas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2664)  
Fax +34 948 425 633  
E-mail: jcaballero@unav.es  
Persona de contacto: Juan Luis Caballero García  
Director/a: Francisco Varo Pineda

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### **Doctores**

Aranda Pérez, Gonzalo  
Ausín Olmos, Santiago  
Balaguer Beltrán, Vicente Carlos  
Caballero García, Juan Luis  
Chapa Prado, Juan  
Varo Pineda, Francisco

#### **Licenciados**

Edo Lorrio, Pablo  
Milán Fitera, Fernando Rafael

## Publicaciones

### Libros

**BALAGUER, V.; CABALLERO, J.L.** “Palabra de Dios, Sagrada Escritura, Iglesia”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**VARO, F.** “Números”. Bilbao. Edit. Desclée de Brouwer. 2008.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARANDA, G.** “Daniel”. En *Diccionario del profetismo bíblico*. Burgos. 2008. pp. 172-184.

**AUSÍN, S.** “Sheol”. En *Diccionario del Profetismo Bíblico*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2008. pp. 675-678.

**AUSÍN, S.** “Salvación”. En *Diccionario del Profetismo Bíblico*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2008. pp.659-671.

**AUSÍN, S.** “Joel”. En *Diccionario del Profetismo Bíblico*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2008. pp. 370-382.

**AUSÍN, S.** “Pecado”. En *Diccionario del Profetismo Bíblico*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2008. pp. 538-545.

**BALAGUER, V.** “Presentación”. En *Palabra de Dios, Sagrada Escritura, Iglesia*. 2008. pp. 9-16.

**BALAGUER, V.** “La Sagrada Escritura, testimonio y expresión de la Revelación”. En *Palabra de Dios, Sagrada Escritura, Iglesia*. Barañáin. 2008. pp. 19-53.

**CABALLERO, J.L.** “Autobalance de una época. Las «respuestas» de la Pontifica Comisión Bíblica (1905-1939)”. En *El modernismo a la vuelta de un siglo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 167-182.

**CABALLERO, J.L.** “Rom 1:18&-2:16 and Natural Law. A Rhetorical Approach”. En *Natural Law: Historical, Systematic and Juridical Approaches*. Edit. Cambridge Scholars Publishing. 2008. pp. 23-42.

**CHAPA, J.** “Four fragments of the Gospel of John”. En *The Oxyrhynchus Papyri*. Edit. British Academy - Egypt Exploration Society. 2007. Vol. 71. pp. 1-14.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ARANDA, G.** “Inspiración: autor, libro, lector-oyente como inspirados. Implicaciones teológicas”. En *Estudios Eclesiásticos- revista de teología*. 2008. Vol. 83, pp. 271-304.

**ARANDA, G.** “Los apócrifos y la Asunción de la Virgen”. En *Scripta de Maria, Serie II*. 2008. Vol. 5, Nº 5. pp. 257-284.

**BALAGUER, V.** “Biblia, razón y fe”. En *Scripta Theologica*. 2007. Vol. 3, Nº 39. pp. 783-799.

**BALAGUER, V.** “La Sagrada Escritura, testimonio y expresión de la revelación”. En *Scripta Theologica*. 2008. Vol. 40, pp. 345-383.

**CABALLERO, J.L.** “La justificación del hombre”. En *Palabra*. 2008. Nº 538-539. pp. 79-82.

**CHAPA, J.** “Joseph Ratzinger / Benedicto XVI. Jesús de Nazaret”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2008. Vol. 17, pp. 257-264.

**VARO, F.** “De Judit a María. La recepción del libro de Judit en la Iglesia”. En *Scripta de Maria*. 2008. Nº 5. pp. 37-79.

**VARO, F.** “Jesús, vist des del judaisme”. En *Temes d'Avui*. 2008. Nº 28. pp. 19-37.

## Comunicaciones a congresos

**BALAGUER, V.** “La Sagrada Escritura, testimonio y expresión de la revelación”. En *La Palabra de Dios recibida y proclamada en la Iglesia*. 2008.

## Tesis doctorales aprobadas



EDO LORRIO, P. Vestiduras y lienzos en el cuarto Evangelio. Estudio histórico, literario y teológico. Director/a: Juan Chapa Prado.

## TEOLOGÍA DOGMÁTICA

Edificio Facultades Eclesiásticas  
Campus Universitario  
Apartado 177  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2516)  
Fax +34 948 425 633  
E-mail: [cizquier@unav.es](mailto:cizquier@unav.es)  
Persona de contacto: César Izquierdo Urbina  
Director/a: César Izquierdo Urbina

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alonso García, Juan  
Alviar, J.J.  
Aranda Lomeña, Antonio  
Arocena Solano, Félix María  
Bastero de Eleizalde, Juan Luis  
Blanco Sarto, Pablo  
Burggraf, Jutta  
Gutiérrez Martín, José Luis  
Izquierdo Urbina, César  
Lorda Iñarra, Juan Luis  
Pellitero Iglesias, Ramiro  
Ruiz Aldaz, Juan Ignacio  
Villar Saldaña, José Ramón

#### Licenciados

Piotr Roszak

## Líneas de investigación

■ La filosofía blondeliana y la teología.  
Código UNESCO: 720404

■ Recepción del Vaticano II.  
Código UNESCO: 720404

■ Teología de la conversión.  
Código UNESCO: 720404

■ Unidad de la Iglesia y diálogo ecuménico.  
Código UNESCO: 720404

## Publicaciones

### Libros

**BURGGRAF, J.** “Libertad vivida: con la fuerza de la fe”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2007.

**BURGGRAF, J.** “Teología fundamental. Manual de iniciación”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2007.

**JOSÉ ALVIAR, J.** “Escatología”. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**PELLITERO, R.** “La transmisión de la Fe en la sociedad contemporánea”. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**PELLITERO, R.** “Ser Iglesia haciendo el mundo. Los fieles laicos en la nueva evangelización”. San José De Costa Rica. Edit. Editorial Promesa. 2007.

**PELLITERO, R.** “Teología pastoral: introducción a la acción eclesial”. Pamplona. Edit. Instituto de Ciencias Religiosas, Universidad de Navarra. 2007.

**PELLITERO, R.** “Vivir el amor. En torno a la encíclica Deus caritas est”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ALONSO, J.** “La expresión *praeparatio evangelica* en la teología de las religiones”. En *La natura della religione in contesto teologico. Atti del X Convegno Internazionale della Facoltà di Teologia, Pontificia Università della Santa Croce, Roma 9-10 Marzo*. Edit. EDUSC. 2008. pp. 309-321.

**ARANDA, A.; CANO PROUS, A.** “La identidad cristiana en Psiquiatría”. En *Identidad Cristiana: Coloquios Universitarios*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 309-315.

**ARANDA, A.; LLANO, A.** “Sobre la identidad cristiana: reflexiones preliminares”. En *Identidad cristiana. Coloquios Universitarios*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

**AROCENA, F.M.** “Per visibilia ad invisibilia- Teología del signo”. En *Ars celebrandi- El arte de celebrar el Misterio de Cristo*. Madrid. 2008. pp. 9-21.

**AROCENA, F.M.** “Celebrar la liturgia hoy en el Rito Romano”. En *Arte, Música y sacralidad*. Valladolid. Edit. Universidad de Valladolid. 2007. pp. 57-71.

**AROCENA, F.M.** “El Espíritu en la Palabra - Hacia una pneumatología de la Palabra celebrada”. En *La liturgia en la vida de la Iglesia - Culto y celebración*. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 241-258.

**BLANCO, P.** “Joseph Ratzinger y la catequesis”. En *La transmisión de la fe en la sociedad contemporánea*. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 237-251.

**BURGGRAF, J.** “La libertad: don y tarea”. En *Al servicio de la educación en la fe. El compendio del Catecismo de la Iglesia Católica*. Madrid. Edit. Editorial Palabra. 2007. pp. 103-122.

**BURGGRAF, J.** “Madre del Bell'Amore”. En *Amare l'amore umano. L'eredità di Giovanni Paolo II sul Matrimonio e la Famiglia*. Edit. Edizioni Cantagalli. 2007. pp. 263-278.

- BURGGRAF, J.** “Crear una cultura de diálogo”. En *Cultura familiar y profesión*. Pamplona. Edit. CEICID. 2008. pp. 7-21.
- BURGGRAF, J.** “The Mystery of Suffering”. En *Double Sunrise. A journey through Cancer*. Edit. Editorial Promesa. 2007. pp. 19-39.
- BURGGRAF, J.** “Los hizo hombre y mujer”. En *El desafío de ser hombre*. Madrid. Edit. CEU Ediciones. 2007. Vol. Tomo I. pp. 283-291.
- BURGGRAF, J.** “Varón y mujer: ¿naturaleza o cultura?”. En *El tratamiento del Género en la escuela: Building Gender-Sensitive Schools*. Barcelona. Edit. Editorial EASSE. 2007. pp. 15-35.
- BURGGRAF, J.** “Geschlecht (gender)”. En *Lexikon Familie. Mehrdeutige und umstrittene Begriffe zu Familie, Leben und ethischen Fragen*. Edit. Ferdinand Schöningh. 2007. pp. 421-429.
- BURGGRAF, J.** “Un nuevo lenguaje sobre la fe”. En *Romper el silencio sobre Dios: Razón, fe, amor*. Santiago. 2008. pp. 139-154.
- BURGGRAF, J.** “El amor en el matrimonio”. En *Vivir el amor: en torno a la encíclica Deus caritas est*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2007. pp. 47-54.
- IZQUIERDO, C.** “Rasgos del modernismo en España”. En *El modernismo a la vuelta de un siglo*. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 285-297.
- IZQUIERDO, C.** “Cómo se ha entendido el modernismo teológico. Discusión bibliográfica”. En *El modernismo a la vuelta de un siglo*. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 25-81.
- IZQUIERDO, C.** “El amor en L'action, 1893”. En *La raison par quatre chemins. En hommage à Claude Troisfontaines*. Edit. Louvain-la-Neuve. Éditions Peeters. 2007. pp. 497-508.
- IZQUIERDO, C.** “Función de los textos en la Tradición”. En *Palabra de Dios, Sagrada Escritura, Iglesia*. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 75-82.
- PELLITERO, R.** “Fe y sacramentos al servicio del diálogo intercultural”. En *Al servicio de la educación en la fe: el Compendio del Catecismo de la Iglesia Católica*. Madrid. Edit. Editorial Palabra. 2007. pp. 73-102.
- PELLITERO, R.** “La catequesis en el siglo XXI”. En *La trasmisión de la Fe en la sociedad contemporánea*. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 181-208.
- PELLITERO, R.** “Prólogo”. En *Psicología y vida espiritual*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2008. pp. 9-16.
- PELLITERO, R.** “Especialmente con los más necesitados; un signo eficaz del amor”. En *Vivir el amor. En torno a la Encíclica Deus Caritas est*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2007. pp. 109-117.
- VILLAR, J.R.** “Cristo: Mesías y realizador del Reino de Dios. Con Él, los últimos tiempos”. En *Escatología y Misión. Curso de estudios para la Misión*. Edit. Pontificia Unión Misional. 2008. pp. 1-16.
- VILLAR, J.R.** “Identidad cristiana y formación teológica”. En *Identidad cristiana. Coloquios universitarios*. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 217-224.
- VILLAR, J.R.** “La asamblea litúrgica”. En *La Liturgia en la vida de la Iglesia*. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 65-86.
- VILLAR, J.R.** “La Encíclica *Fidei Donum* vista a la luz del Concilio Vaticano II y del magisterio misionero postconciliar”. En *La llamada a la Misión*. Madrid. Edit. Editorial Edice. 2007. pp. 119-145.
- VILLAR, J.R.** “Kosciol, Ekumenizm i ontologia *subsistit in*”. En *Metafizyka i Teologia*. Edit. Wam. 2008. pp. 305-322.
- VILLAR, J.R.** “Hacia la unidad católica de la Iglesia”. En *Subsistit in Ecclesia católica LG 8. Precisiones sobre la eclesiología del Concilio Vaticano II*. Madrid. Edit. Editorial Edice. 2007. pp. 53-55.

VILLAR, J.R. "La unidad y la unicidad de la Iglesia". En *Subsistit in Ecclesia católica, LG8. Precisiones sobre la eclesiología del Concilio Vaticano II*. Madrid. Edit. Editorial Edice. 2007. pp. 47-51.

#### Artículos en publicaciones periódicas

AROCENA, F.M. "La nota romana sobre la anáfora de Addai-Mari; un nuevo capítulo de teología eucarística". En *Ephemerides Liturgicae-commentarium trimestrale de re liturgica*. 2007. Vol. 121, pp. 25-65.

AROCENA, F.M. "Los ritos sobre el cirio pascual". En *Ecclesia Orans*. 2007. Vol. 2, pp. 145-172.

BASTERO, J.L. "El Espíritu y María, estudio en los primeros Padres de la Iglesia". En *Scripta de Maria*. 2008. Vol. 5, serie 2, pp. 81-114.

BURGGRAF, J. "Cuando reparamos de verdad". En *Apuntes de familia*. 2008. Nº 39. pp. 12-15.

BURGGRAF, J. "Von der Kunst des Verzeihens". En *Katholische Bildung*. 2007. Vol. 2007, pp. 108-120.

IZQUIERDO, C. "Cómo se ha entendido el "modernismo teológico". Discusión bibliográfica". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2007. Vol. 16, pp. 35-75.

IZQUIERDO, C. "Función de los textos en la Tradición". En *Scripta Theologica*. 2008. Vol. 40, pp. 463-470.

IZQUIERDO, C. "La dimensión trinitaria de la Tradición". En *Estudios Trinitarios*. 2007. Vol. 41, pp. 321-351.

IZQUIERDO, C. "Mediatoris sacramentum. Cristo mediador, en San Agustín". En *Scripta Theologica*. 2007. Vol. 39, pp. 735-763.

JOSÉ ALVIAR, J. "Recent Advances in Computational Linguistics and their Application to Biblical Studies". En *New Testament Studies*. 2008. Vol. 57, pp. 139-159.

PELLITERO, R. "Benedicto XVI: mil días de verdad y amor". En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2007. Nº 262. pp. 20-31.

PELLITERO, R. "I cristiani nella trasformazione culturale. Fede cristiana & neopaganismo". En *Studi Cattolici-mensile di studi ed attualita*. 2007. Vol. 51, pp. 92-95.

PELLITERO, R. "La eficacia transformadora de la Eucaristía. Eucaristía, Iglesia y existencia cristiana en la Exhortación postsinodal *Sacramentum caritatis*". En *Scripta Theologica*. 2008. Vol. 40, pp. 107-124.

PELLITERO, R. "La fuerza del testimonio cristiano". En *Scripta Theologica*. 2007. Vol. 38, pp. 367-402.

PELLITERO, R. "L'Església i la seva missió segons Benet XVI". En *Temes d'Avui*. 2008. Nº 27. pp. 39-52.

PELLITERO, R. "Los niños que mueren sin bautizar; ¿Por qué esperar que vayan al cielo?". En *Palabra*. 2007. Nº 523. pp. 72-74.

RUIZ, J.I. "¿Es cristiano deshelenizar el cristianismo?". En *Scripta Theologica*. 2007. Vol. 39, pp. 801-828.

VILLAR, J.R. "Cuestiones debatidas sobre el episcopado y las Iglesias locales". En *Scripta Theologica*. 2007. Vol. 39, pp. 425-462.

VILLAR, J.R. "Kosciol Jako Communio Ecclesiarum". En *Roczniki Teologiczne*. 2007. Vol. 53, pp. 77-86.

VILLAR, J.R. "La asamblea litúrgica". En *Scripta Theologica*. 2007. Vol. 39, pp. 135-158.

VILLAR, J.R. "La celebración eucarística y el sacerdocio de los fieles". En *Teologia i Czlowiek*. 2007. Vol. 9, pp. 45-60.

VILLAR, J.R. "La Encíclica *Fidei Donum* vista a la luz del Concilio Vaticano II y del magisterio misionero postconciliar". En *Omnis Terra*. 2007. Vol. 39, pp. 29-42.

**VILLAR, J.R.** “La figura de Santa María en el documento; María: gracia y esperanza en Cristo (ARCIC II)”. En *Scripta de Maria*. 2008. Vol. 5, pp. 187-214.

**VILLAR, J.R.** “La formación ecuménica: balance y perspectivas”. En *Pastoral Ecuménica*. 2007. Vol. 24, pp. 33-44.

**VILLAR, J.R.** “L'Esglesia de Crist subsisteix en l'Esglesia catòlica”. En *Temes d'Avui*. 2007. Vol. 23, pp. 33-49.

### Comunicaciones a congresos

**BURGGRAF, J.** “Catolicismo y Protestantismo; causas de la ruptura y horizontes para un reencuentro”. En *Seminario Política y Religión en la crisis de la modernidad*. 2007. Logroño.

**BURGGRAF, J.** “Das Wesen von Mann und Frau”. En *Kulturzentrum Sonnegg*. 2007. Zurich (Alemania).

**BURGGRAF, J.** “La ideología de género”. En *Semana para la familia, para educar- educar para*. 2008. Valladolid.

**BURGGRAF, J.** “La indigencia espiritual”. En *IV Congreso Internacional de la Familia; La familia ante las crisis del mundo contemporáneo*. 2008. Bogotá (Colombia).

**BURGGRAF, J.** “La transmisión de la fe en la era del postmodernismo”. En *IV Congreso Internacional de la Familia; La Familia ante las crisis del mundo contemporáneo*. 2008. Bogotá (Colombia).

**BURGGRAF, J.** “Mujeres inmigrantes y la trascendencia de la ideología de género”. En *La mujer inmigrante. Retos y oportunidades*. 2007. Madrid.

**BURGGRAF, J.** “Varón y mujer, ¿naturaleza o cultura?”. En *Cerebro y Educación*. 2007. Madrid.

**JOSÉ ALVIAR, J.** “Cuestiones actuales de Escatología”. En *La esperanza cristiana, un hecho que salva. I Semana Teológica-Pastoral Nacional*. 2008. Quito (Ecuador).

**JOSÉ ALVIAR, J.** “Cuestiones actuales de Escatología”. En *Diálogo interreligioso y salvación cristiana. XX Curso Internacional de Actualización Teológica*. 2008. Bogotá (Colombia).

**JOSÉ ALVIAR, J.** “Cuestiones actuales de Escatología”. En *El Cristianismo y las Religiones de la Tierra. XX Curso Internacional de Actualización Teológica*. 2008. Lago De Guadalupe (México).

**PELLITERO, R.** “La belleza, camino para la transmisión de la fe”. En *Culturas y racionalidad; líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2007. Pamplona.

**PELLITERO, R.** “La catequesis en el siglo XXI”. En *La transmisión de la Fe en la sociedad contemporánea*. 2007. Pamplona.

**PELLITERO, R.** “La Iglesia, comunión en el amor. El testimonio de los cristianos”. En *Hablar de Dios a los jóvenes*. 2008. Pamplona.

**PELLITERO, R.** “La teología pastoral en el camino del hombre y de la Iglesia”. En *L'uomo, via di Cristo e della Chiesa - Cinquant'anni dell'Istituto pastorale Redemptor Hominis*. 2007. Roma (Italia).

### Tesis doctorales aprobadas

**CHATANAY, M.** Émergence du mouvement Liturgique en France: Rôle de Bernard Botte dans son développement de 1943 à 1962. Director/a: José Luis Gutiérrez Martín.

**MAYO, L. M.** The secular character of the Laity. A Study on the English Theological Literature after Christifideles Laici. Director/a: Ramiro Pellitero Iglesias.

**WILLEMSSENS, P.** El discurso racional en defensa de la fe. La aportación de Dechamps y Blondel. Director/a: César Izquierdo Urbina.

## TEOLOGÍA HISTÓRICA

Edificio Facultades Eclesiásticas  
Campus Universitario  
Apartado 177  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 631  
Fax +34 948 425 633  
E-mail: faces@unav.es  
Persona de contacto: Lourdes Ardanaz Ubani  
Director/a: Marcelo Merino Rodríguez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alejos Grau, Carmen José  
Casas Rabasa, Santiago  
de la Lama Cereceda, Enrique Miguel  
Fernández de Córdoba Miralles, Álvaro  
Gil Tamayo, Juan Antonio  
Labarga García, Fermín  
Lluch Baixauli, Miguel  
Luque Alcaide, Elisa  
Merino Rodríguez, Marcelo  
Ramos Lissón, Domingo  
Reinhardt, Elisabeth  
Requena Meana, Federico  
Saranyana Closa, Josep Ignasi  
Tineo Tineo, Primitivo

## Proyectos de investigación

“La Biblia comentada por los Padres de la Iglesia”.  
Investigador Principal: Marcelo Merino Rodríguez.  
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2010.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Neoplatonismo y causalidad en las primeras metafísicas escritas en España (Avicbrón, s. IX - Gundisalvo, s. XII) y su proyección europea”.  
Investigador Principal: María Jesús Soto Bruna.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007.  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

## Publicaciones

### Libros

**CASAS RABASA, S.** “El modernismo a la vuelta de un siglo”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**LUQUE ALCAIDE, E.** “Iglesia en América Latina (siglos XVI-XVIII). Continuidad y renovación”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

**MERINO RODRÍGUEZ, M.** “Clemente de Alejandría. El Protréptico”. Madrid. Edit. Editorial Ciudad Nueva. 2008.

**MERINO RODRÍGUEZ, M.** “Isaías 1-39”. Madrid. Edit. Editorial Ciudad Nueva. 2007.

**MERINO RODRÍGUEZ, M.** “Juan Crisóstomo. Homilias sobre la Carta a los Hebreos”. Madrid. Edit. Editorial Ciudad Nueva. 2008.

**MERINO RODRÍGUEZ, M.** “Proverbios, Eclesiastés, Cantar de los Cantares”. Madrid. Edit. Editorial Ciudad Nueva. 2008.

**REINHARDT, E.** “Thierry de Chartres, Tratado de la obra de los seis días (Tractatus de sex dierum operibus)”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

**SARANYANA, J.I.** “Teología en América Latina II/2: De las guerras de la Independencia hasta finales del siglo XIX (1810-1899)”. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2008.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ALEJOS GRAU, C.J.** “El más allá en los Concilios Mexicanos del ciclo Colonial (1555-1771)”. En *Europa-América, paralelismos en la distancia*. Castellón de la Plana. 2008. Edición en CD.

**ALEJOS GRAU, C.J.** “El método histórico en Juan de Velasco”. En *Los Jesuitas y la modernidad. 1549-1773*. 2007. Vol. 2. pp. 33-47.

**ALEJOS GRAU, C.J.** “Nuevas perspectivas en el estudio de la Iglesia en Latinoamérica”. En *Storia del cristianesimo: Bilanci e questioni aperte, Atti del seminario per il cinquantésimo del Pontificio Comitato di Scienze Storiche*. Edit. Editrice Vaticana. 2007. pp. 196-199.

**ALEJOS GRAU, C.J.** “La teología de la independencia”. En *Teología en América Latina, Volumen II/2: De las guerras de Independencia hasta finales del siglo XIX (1810-1899)*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2008. pp. 189-341.

**CASAS RABASA, S.** “Presentación”. En *El modernismo a la vuelta de un siglo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 10-23.

**CASAS RABASA, S.** “La historia contemporánea de la Iglesia en España”. En *Storia del Cristianesimo, bilanci e questioni aperte, Atti del seminario per il cinquantésimo del Pontificio Comitato di Scienze Storiche*. Edit. Editrice Vaticana. 2007. pp. 183-187.

**FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA, A.** “Reyes Católicos: mutaciones y permanencias de un paradigma político en la Roma del Renacimiento”. En *Roma y España. Un crisol de la cultura europea en la Edad Moderna*. 2007. pp. 133-154.



**LUQUE ALCAIDE, E.** “El Compendio del Catecismo de la Iglesia Católica en la estela de la tradición eclesial”. En *Al servicio de la educación en la Fe. El Compendio del Catecismo de la Iglesia Católica*. Madrid. Edit. Palabra. 2007. pp. 41-71.

**LUQUE ALCAIDE, E.** “La "Humanidad", proyecto del Amor de Dios y tarea del cristiano”. En *Vivir el Amor. En torno a a Encíclica "Deus Caritas est"*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2008. pp. 173-182.

**MERINO RODRÍGUEZ, M.** “Introducción”. En *Los Padres de la Iglesia. De Clemente de Roma a san Agustín*. Madrid. Edit. Editorial Ciudad Nueva. 2008. pp. 7-22.

**REINHARDT, E.** “Il ricupero dell'equilibrio teologico in Gabriel Biel”. En *Figure moderne della Teologia nei secoli XV-XVII*. 2007. pp. 209-225.

**SARANYANA, J.I.** “Duns Escoto leído por Heidegger”. En *Congreso de filosofía medieval Juan Duns Scoto*. 2008. Edición en CD.

**SARANYANA, J.I.** ““Pascendi”, cien años después”. En *El modernismo a la vuelta de un siglo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 301-312.

**SARANYANA, J.I.** “El más allá en los Concilios Limenses del ciclo colonial (1551-1772)”. En *Europa - América, paralelismos en la distancia*. Madrid. 2008. Edición en CD.

**SARANYANA, J.I.** “Il trasferimento Della teologia europea ai centri accademici americani nei secoli XVI-XVIII”. En *Figure moderne della teologia nei secoli XV-XVII*. 2007. pp. 193-207.

**SARANYANA, J.I.** “Zur Theologie als praktischer Wissenschaft im 14. Jahrhundert”. En *Handlung und Wissenschaft. Die Epistemologie der praktischen Wissenschaften im 13. und 14. Jahrhundert*. 2008. pp. 143-151.

**SARANYANA, J.I.** “¿Cambio de paradigma en la medievalística?”. En *Storia del cristianesimo. Bialnci e questioni aperte*. 2007. pp. 136-139.

**SARANYANA, J.I.** “Introducción a la teología latinoamericana del siglo XIX”. En *Teología en América Latina, II/2: De las guerras de Independencia hasta finales del siglo XIX (1810-1899)*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2008. pp. 30-82.

**SARANYANA, J.I.** “Teólogos y canonistas académicos en las repúblicas independientes y en Cuba”. En *Teología en América Latina, II/2: De las guerras de Independencia hasta finales del siglo XIX (1810-1899)*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2008. pp. 517-872.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALEJOS GRAU, C.J.** “Teólogos neogranadinos en los tiempos de la independencia”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2008. Vol. 17, pp. 97-118.

**ALEJOS GRAU, C.J.** “Vida cotidiana del clero novohispano en el apogeo de la Ilustración colonial”. En *Uku-Pacha. Revista de investigaciones históricas (Lima)*. 2008. Vol. 12, pp. 71-86.

**CASAS RABASA, S.** “Giuseppe Alberigo (1926-2007), in memoriam”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2008. Vol. 17, pp. 431-435.

**CASAS RABASA, S.** “La actuación del episcopado español en el Concilio Vaticano II en los recuerdos de Jacinto Argaya, obispo de Mondoñedo-Ferrol”. En *Cristianesimo nella Storia-ricerche storiche esegetiche teologiche*. 2007. Vol. 28, N° 3. pp. 635-662.

**CASAS RABASA, S.** “La experiencia de los seminaristas vascos en los frentes de batalla durante la Guerra Civil española”. En *Spagna Contemporanea*. 2007. Vol. 32, pp. 159-187.

**CASAS RABASA, S.** “La preparación del Concilio Vaticano II en la revista Ecclesia”. En *Dialogo Ecuménico- revista cuatrimestral de teología ecuménica*. 2007. Vol. 132, pp. 69-168.

**GIL-TAMAYO, J.A.** “El Bautismo como incorporación a la comunión eclesial en los escritos de Cipriano de Cartago”. En *Verdad y Vida- revista de las ciencias del espíritu*. 2008. Vol. 251-252, pp. 281-305.

**GIL-TAMAYO, J.A.** “Sevilla y Toledo: La Mariología de san Ildefonso en el contexto de la Teología de san Leandro y san Isidoro”. En *Scripta de Maria*. 2008. Vol. 5, pp. 337-357.

**GIL-TAMAYO, J.A.** “"Todo esto tiene un sentido alegórico" (Ga 4, 24). La exégesis antioquena de Gálatas 4, 21-31”. En *Scripta Theologica*. 2008. Vol. 40, Nº 1. pp. 35-63.

**LUQUE ALCAIDE, E.** “El bicentenario de la archidiócesis de Baltimore”. En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. 2008. Vol. 117, pp. 37-44.

**MERINO RODRÍGUEZ, M.** “San Gregorio y la Biblia”. En *Reseña Bíblica*. 2007. Vol. 55, Nº 3. pp. 39-47.

**REINHARDT, E.** “A teologia na história - a história na teologia”. En *Aquinate*. 2008. Vol. 6, pp. 194-207.

**REINHARDT, E.** “Conversación en Barcelona con Josep Perarnau i Espelt”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2008. Vol. 17, pp. 353-370.

**REINHARDT, E.** “Elisabeth Reinhardt: Pelas rotas medievais do saber”. En *Aquinate*. 2008. Vol. 6, pp. 2-7.

**REQUENA, F.M.** “Bibliografía general de Josemaría Escrivá de Balaguer: Obras sobre San Josemaría (I)”. En *Studia et Documenta*. 2008. Vol. 2, pp. 425-479.

**SARANYANA, J.I.** “Debates teológicos latinoamericanos en los comienzos de la era republicana (1810-1830)”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2008. Vol. 17, pp. 233-252.

**SARANYANA, J.I.** “Un contemplatiu enmig del món que estimava l'Església”. En *Temes d'Avui*. 2007. Vol. 26, pp. 69-78.

**SARANYANA, J.I.** “Una historia del pensamiento latinoamericano desde sus orígenes a nuestros días (autocrítica)”. En *Revista de Hispanismo Filosófico*. 2008. Vol. 13, pp. 121-128.

### Comunicaciones a congresos

**FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA, A.** “El pontificado de Alejandro VI (1492-1503). Aproximación a su perfil eclesial y a sus fondos documentales”. En *II Simposio internacional sobre los Borja: Els fills del senyor papa (los hijos del señor papa). V Centenario de la muerte de César Borja (1507-2007)*. 2007. Valencia.

**FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA, A.** “L'impact de la Bourgogne à la cour castillane des Trastamare”. En *La cour de Bourgogne et l'Europe. Le rayonnement et les limites d'un modèle culturel*. 2007. Paris (Francia).

**LABARGA GARCÍA, F.** “Sacra maternitas et divina pueritia. Liturgia y religiosidad popular en el ciclo del Adviento y la Navidad”. En *V Jornadas de Religiosidad Popular*. 2007. Almería.

**REQUENA, F.M.** “Escribir la historia del Opus Dei. Algunas consideraciones historiográficas”. En *La storia della Chiesa nella storia: bilancio e prospettive*. 2008. Roma (Italia).

### Tesis doctorales aprobadas

ARAGÓN RIVAS, G. A. M. Corpus Trium. La eclesiología de Tertuliano. Director/a: Juan Antonio Gil Tamayo.

## TEOLOGÍA MORAL Y ESPIRITUAL

Edificio Facultades Eclesiásticas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2515)  
Fax +34 948 425 633  
E-mail: pmarti@unav.es  
Persona de contacto: Pablo Marti del Moral  
Director/a: Enrique Molina Díez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Gutián Crespo, Gregorio  
Hernández Urigüen, Rafael María  
Illanes Maestre, José Luis  
Martí Del Moral, Pablo  
Molina Díez, Enrique  
Monge Sánchez, Miguel Ángel  
Muñoz de Juana, Rodrigo  
Pardo Sáenz, José María  
Sánchez Cañizares, Javier  
Sarmiento Franco, Augusto  
Sesé Alegre, Francisco Javier  
Trigo Oubiña, Tomás Ángel

#### Licenciados

Bonet Farriol, Enrique  
Castro Morales, Félix  
Gil Pinillos, Miguel Ángel  
Medina Rodríguez, Mario  
Nolla Palmieri, José Francisco  
Robledillo Amezcua, Gabriel  
Santiago García, Ricardo  
Smyrak, Miroslaw  
Urbano Mesa, Nicolás

## Líneas de investigación

■ Ética filosófica. Ética y Religión. Especificidad de la concepción moral cristiana.  
Código UNESCO: 710400

■ Ética religiosa: Historia de la espiritualidad española en la primera mitad del siglo XX.  
Código UNESCO: 710205

■ Filosofía de la vida. Cuestiones de bioética.  
Código UNESCO: 720501

## Publicaciones

### Libros

**MOLINA, E.** “Antropología teológica. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**MUÑOZ, R.** “Doctrina social de la Iglesia. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**SARMIENTO, A.** “Moral matrimonial y familiar. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**SARMIENTO, A.** “Teología del matrimonio y de la familia. Contenido y método”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra S.A. 2008.

**SESÉ, J.** “La transmisión de la fe en la sociedad contemporánea”. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**GUITIAN, G.** “Una dimensión esencial de la formación: La Doctrina Social de la Iglesia”. En *La transmisión de la fe en la sociedad contemporánea*. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 173-177.

**ILLANES, J.L.** “Prólogo”. En *Cristo y el tiempo*. Madrid. Edit. Ediciones Cristiandad. 2008.

**ILLANES, J.L.** “*La contemplazione di Dio nella tradizione cristiana: visione sintetica*”. En *La contemplazione cristiana: esperienza e dottrina*. Libro Del IX Simposio Della Facoltà Di Teologia Della Pontificia Università Della Santa Croce (Roma, 10-11 Marzo 2005). Edit. Libreria Editrice Vaticana. 2007. pp. 9-43.

**SÁNCHEZ, J.** “Cristianismo y pensamiento: ¿transmitimos coherentemente una fe global y coherente?”. En *La transmisión de la fe en la sociedad contemporánea*. Barañáin. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2008. pp. 61-66.

**SARMIENTO, A.** “Sobre el origen de la vida humana en la Revelación”. En *La vida humana naciente. 200 preguntas y respuestas*. Madrid. Edit. BAC. 2007. pp. 5-10.

**SARMIENTO, A.** “Doctrina de la Iglesia acerca de la paternidad responsable y de la regulación de la fertilidad humana”. En *La vida humana naciente. 200 preguntas y respuestas*. Madrid. Edit. BAC. 2007. pp. 59-63.

**TRIGO, T.** “The Relation between Natural Law and the Law of Christ in the Context of the Current Debate on the Specificity of Christian Morality”. En *Natural Law; Historical, Systematic and Juridical Approaches*. Edit. Cambridge Scholars Publishing. 2008. pp. 267-287.

### Artículos en publicaciones periódicas

**GUITIAN, G.** “En diálogo con la realidad social. A propósito de los escritos de moral social del Prof. Teodoro López”. En *Scripta Theologica*. 2008. Vol. 40, Nº 2/2008. pp. 573-585.

**GUITIAN, G.** “Fede e ragione nella Dottrina Sociale della Chiesa”. En *Bollettino di Dottrina Sociale della Chiesa*. 2008. Vol. IV, Nº 3/2008. pp. 76-79.

**GUITIÁN, G.** “La teología moral ante los cambios en la sociedad”. En *Scripta Theologica*. 2008. Vol. 40, Nº 1/2008. pp. 187-200.

**MUÑOZ, R.** “El binomi justícia-caritat en la societat moderna”. En *Temes d'Avui*. 2008. Nº 27. pp. 53-62.

**SÁNCHEZ, J.** “La moral en la vida cristiana: algunas claves para la educación moral contemporánea”. En *Teología y Catequesis*. 2007. Nº 104. pp. 29-57.

**SARMIENTO, A.** “Han pasado 40 años. A propósito de la *Humanae Vitae*”. En *Palabra*. 2008. Nº 357. pp. 432-435.

**SARMIENTO, A.** “Santa María en la vida de los esposos y de la familia”. En *Scripta Theologica*. 2007. Nº 4. pp. 29-39.

### Comunicaciones a congresos

**GUITIÁN, G.** “Work-Family Conciliation: a Contribution from Catholic Social Teaching”. En *15th International Symposium on Ethics, Business and Society: Business and Management: Towards more Human Models and Practices*. 2008. Barcelona.

**ILLANES, J.L.** “Economía, antropología y teología”. En *XIII Seminario del Capítulo de Economía*. 2007. Madrid.

**ILLANES, J.L.** “Gonzalo Redondo. Aproximación a su concepción de la historia”. En *Acto académico in memoriam del Prof. Gonzalo Redondo Gálvez*. 2008. Pamplona.

**ILLANES, J.L.** “La profesión y la configuración del mundo”. En *Reunión de Facultades de Comunicación: Comunicación y estilos de vida*. 2008. Roma (Italia).

**MARTÍ, P.** “Caridad y vida espiritual. La dimensión social de la persona”. En *Culturas y Racionalidad. Líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2007. Pamplona.

**MARTÍ, P.** “*Caritas: pedagogia swiadectwa jako fundament nowej duchowosci w Europie*. Caritas: Pedagogía del testimonio como fundamento de una nueva espiritualidad para /en Europa”. En *Duchowosc Europy. Simposio Internacional por el centenario de Santa Isabel de Turingia*. 2007. Torun (Polonia).

**SÁNCHEZ, J.** “La racionalidad del Cristianismo en el magisterio de Benedicto XVI”. En *Culturas y Racionalidad. Líneas de diálogo y convergencia en la sociedad pluralista*. 2007. Pamplona.

### Tesis doctorales aprobadas

ANGELIA ALCOREZA, O. The Reception of encyclical 'Humanae Vitae' in the United States. A Study of the Theological Journals 'Theological Studies and Thomist'. Director/a: Augusto Sarmiento Franco.

BORONAT RODA, J. La categoría de la imagen de Dios en la teología moral reciente. Director/a: Enrique Molina Díez.

FURBER CANO, J. R. La custodia de la fidelidad matrimonial. Estudio en el magisterio de Pío XII. Director/a: Augusto Sarmiento Franco.

KHOURY-HÉLOU, D. Servais Pinckaers et le renouveau de la Théologie Morale. Director/a: Augusto Sarmiento Franco.

MATAMOROS GUEVARA, J. A. La Familia como fundamento natural de la sociedad en el pensamiento de Carlo Caffarra. Director/a: Augusto Sarmiento Franco.

O'CONNOR, J. B. Human Solidarity. A Thomistic Perspective. Director/a: Gregorio Guitián Crespo.

PELÁEZ MARTÍN, J. F. El ocio en Santo Tomás de Aquino y Juan Pablo II. Director/a: Juan Luis Lorda Iñarra.

REGOJO VELASCO, P. Elementos de una ética del gobierno de la empresa: fines, principios y virtudes a la luz de las enseñanzas sociales de la Iglesia. Director/a: Domingo Mele Carne.

SILVA PACHECO, D. La relación ley natural-ley de Cristo a partir de la encíclica Veritatis Splendor. Estudio de algunas propuestas teológicas Director/a: Tomás Ángel Trigo Oubiña.

## TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA

Edificio Arquitectura  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2707)  
Fax +34 948 425 629  
E-mail: mafrias@unav.es  
Persona de contacto: María Antonia Frías Sagardoy  
Director/a: María Antonia Frías Sagardoy

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### **Doctores**

Chocarro Bujanda, Carlos  
Frias Sagardoy, María Antonia  
Lorda Iñarra, Joaquín María  
Martínez González, Javier  
Martínez Rodríguez, María Angélica

#### **Licenciados**

Gil Cornet, Leopoldo  
León Casero, Jorge

### Líneas de investigación

■ Aportaciones culturales, arquitectónicas y urbanísticas de España en América.  
Código UNESCO: 550400

■ Arquitectura: creación, interpretación.  
Código UNESCO: 620100

■ Clasicismo.  
Código UNESCO: 550601 / 620100

### Proyectos de investigación

“Inventario arquitectónico de Navarra”.  
Investigador Principal: Carlos Chocarro.  
Fecha inicial: 2001.  
Entidad financiadora: Empresa Privada.

### Publicaciones

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**CHOCARRO, C.** “De artistas e historiadores. Cicognara Ceán y el programa escultórico para el Museo del Prado”. En *Libros con arte. Arte con libros*. Cáceres. Edit. Universidad de Extremadura. 2007. pp. 185-195.

**FRÍAS, M.A.** “La actualidad de lo bello. Nuevas percepciones de la arquitectura sacra tradicional”. En *Arte y Cristianismo. In memoriam de Juan Plazaola Artola, S.I.*. Edit. Universidad de Deusto, San Sebastián. 2007. pp. 141-155.

**LORDA, J.** “La transposición de la arquitectura clásica a España y Latinoamérica” (sobre ideas de Gombrich), en Drien, Marcela y Guzmán, Fernando y Martínez, Juan Manuel, América, territorio de Transferencias. Cuartas Jornadas de Historia del Arte, Museo Histórico Nacional, Santiago de Chile, 2008, pp. 11-49.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**CHOCARRO, C.** “Docencia y coleccionismo en la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando”. En *BSAA (Boletín del Seminario de Estudios de Arte y Arqueología)*. 2008. Nº LXXII-LXXIII (2006/07). pp. 251-268.

**CHOCARRO, C.; MARTÍN, C.** “Política de exposiciones en Pamplona 1975-1990”. En *Ondare*. 2008. Nº 26. pp. 191-200.

**FRÍAS, M.A.** “Cuando la belleza literaria nos salva: sobre textos de José Jiménez Lozano”. En *Revista de Lenguas Modernas*. 2007. Costa Rica. Nº 6. pp. 291-300.

**MARTÍNEZ, M.A.** “Un palacio en el Norte de México: El palacio del Conde del Valle de Súchil”. En *Revista de cultura urbana*. 2007. Nº 06. pp. 26-27.

### Publicaciones electrónicas

**FRÍAS, M.A.** “Comisaria y autora de los textos de la “Exposición virtual Vignola 1507-2007” realizada por el equipo del Fondo Antiguo de la Biblioteca de la Universidad de Navarra”. 2007.

### Comunicaciones a congresos

**CHOCARRO, C.; MARTÍN, C.** “Loewe/Carvajal 1960”. En *VII Congreso de Moda "oriente y occidente, síntesis de culturas"*. 2007. Pamplona.

**CHOCARRO, C.; MARTÍN, C.** “Política de exposiciones en Pamplona 1975-1990”. En *VII Jornadas "Revisión del Arte Vasco entre 1975-2005"*. 2008. Donostia-San Sebastián.

**GIL, L.** “Tres estudios previos con distintos desenlaces”. En *XXX Jornadas Internacionales sobre la intervención en el patrimonio arquitectónico*. 2007. Barcelona.

**MARTÍNEZ, J.** “Between Politics and Techniques: the Spanish Pavilion in 1958 Brussels Universal Exhibition”. En *61st Annual Meeting of the Society of Architectural Historians*. 2008. Cincinnati (Ohio) (EE.UU.).

**MARTÍNEZ, J.** “La España de Carlos Flores: Arquitectura española contemporánea”. En *Spanien in Fotobuch. Jarestagung der Carl Justi-Vereinigung*. 2008. Berlin (Alemania).

**MARTÍNEZ, J.** “Rayuelas. Fragmentos para una reconstrucción de la editorial especializada de arquitectura en lengua castellana durante los años cincuenta y sesenta”. En *VI Congreso Internacional Historia de la Arquitectura Española Moderna*. 2008. Pamplona.

**LORDA, J.** “La transposición de la arquitectura clásica a España y Latinoamérica (sobre ideas de Gombrich)”. En *IV Jornadas de Historia del Arte*. 2008 Valparaíso. (Chile).



ÁREA DE  
INGENIERÍA Y  
TECNOLOGÍA

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

## CIENCIAS BÁSICAS

Edificio Principal - TECNUN  
Paseo de Manuel Lardizabal, 13  
E-20018 SAN SEBASTIÁN  
Tel. +34 94 321 9877  
Fax +34 94 331 1442  
E-mail: jubillos@ceit.es  
Persona de contacto: Jone Ubillos  
Director/a: José Manuel Martínez Esnaola

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Bastero de Eleizalde, Carlos  
Blanco del Prado, Carmen  
Elizalde González, María de los Reyes  
Flaquer Fuster, Juan Manuel  
García de las Heras, Jaime Luis  
Grau Gumbau, Paloma  
Gutiérrez Gutiérrez, Jesús  
Larrea Urcoala, Luis María  
Martínez Esnaola, José Manuel  
Matey Muñoz, Luis Mariano  
Pargada Gil, Manuel  
Sánchez Moreno, José Manuel  
Sancho Seuma, Luis María  
Solar Ruiz, Héctor  
Suescun Cruces, Ángel María

#### Licenciados

Alferes Castaño, Janelcy  
Amundarain Irizar, Aiert  
Aymerich Soler, Enrique  
Buchart Izaguirre, Carlos Ignacio  
de Gracia Igelmo, Mónica  
Giménez Julia, Sixto  
Gómez Muñoz, Jairo  
Huete Palos, Estibaliz  
Manterola Aguirrezabalaga, Garbiñe  
Martín Andonegui, Cristina  
Otegui González, Leire  
San Vicente Otamendi, Gaizka  
Soroa del Campo, Saioa

## Proyectos de investigación

“Control óptimo y modelización de procesos de tratamiento anaerobio de aguas residuales industriales (Anacom)”.

Investigador Principal: Jaime Luis García de las Heras.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

“Optimización de los procesos de digestión de fangos de EDAR, con objeto de mejorar su rendimiento, la calidad de los biosólidos producidos y adaptarse a las nuevas normativas”.

Investigador Principal: Jaime Luis García de las Heras.

Fecha inicial: 2008.

“Tecnologías de estabilización biológica para aumentar la capacidad de carga orgánica de digestores anaerobios mesófilos de EDAR”.

Investigador Principal: Jaime Luis García de las Heras.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Modelado matemático y control de reactores biológicos de membrana y reactores de biopelícula para el tratamiento de aguas residuales”.

Investigador Principal: Paloma Grau Gumbau.

Fecha inicial: 2008.

“Water in industry fit for use”.

Investigador Principal: Paloma Grau Gumbau.

Fecha inicial: 2008.

“Desarrollo del biofiltro percolador para eliminación de olores en EDAR urbanas”.

Investigador Principal: Luis María Larrea Urcola.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Eliminación de nitrógeno vía nitrito en agua de retorno de EDAR”.

Investigador Principal: Luis María Larrea Urcola.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Estudios de depuración para la EDAR de Vigo”.

Investigador Principal: Luis María Larrea Urcola.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Optimización del proceso de bioreactor de membrana para la eliminación de nitrógeno y fósforo de aguas residuales”.

Investigador Principal: Luis María Larrea Urcola.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

“Polishing model design methods for nutrient removal in hybrid processes”.

Investigador Principal: Luis María Larrea Urcola.

Fecha inicial: 2008.

“Tratamientos biológicos avanzados y membranas para la eliminación de dco, nitrógeno y patógenos de aguas residuales industriales con alta dco y nitrógeno”.

Investigador Principal: Luis María Larrea Urcola.

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2007.

“Membrane anaerobic reactors”.

Investigador Principal: Luis María Sancho Seuma.

Fecha inicial: 2008.

“Plantas compactas de reutilización de aguas residuales mediante tecnología MBR”.

Investigador Principal: Luis María Sancho Seuma.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008.

“Sistemas de control robusto aplicados a la operación óptima de biorreactores de membrana”.

Investigador Principal: Luis María Sancho Seuma.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

## Publicaciones

### Libros

TORRES, J.C.; MATEY, L. "CEIG 2008: Congreso Español de Informática Gráfica". 2008.

### Artículos en publicaciones periódicas

ALKORTA, J.; MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M.; GIL SEVVILLANO, J. "On the elastic effects in power-law indentation-creep with sharp conical indenters". En *Materials Research Bulletin*. 2008. Vol. 23, Nº 1. pp. 182-188.

BORRO, D.; MATEY, L.; AGUINAGA, I. "Parallel RRT based Path Planning for Selective Disassembly Planning". En *INT J ADV MANUF TECH*. 2008. Vol. 36, Nº 11-12. pp. 1221-1223.

GARCÍA, J.L.; IRIZAR, J.; ALFERES, J.; ROCA, E.; GARCÍA, C. "Integration of Equalization Tanks within control strategies for anaerobic reactors. Validation based on the ADM1 model". En *Water science and technology*. 2008. Vol. 57, Nº 5. pp. 747-752.

GIL SEVVILLANO, J.; ALKORTA, J.; MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M. "Critical examination of strain rate sensitivity measurement by nanoindentation methods. Application to severely deformed niobium". En *Acta Materialia*. 2008. Vol. 56, Nº 4. pp. 884-893.

GIL SEVVILLANO, J.; MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M.; GONZÁLEZ, D. "Roughness of a mode I in-plane crack front propagating along a heterogeneous cohesive interface". En *Journal of Computers-Aided Materials Design*. 2007. Vol. 14, pp. 15-24.

GUTIÉRREZ, J. "Positive integer powers of certain tridiagonal matrices". En *Applied Mathematics and Computation*. 2008. Vol. 202, pp. 133-140.

GUTIÉRREZ, J. "Positive integer powers of complex skew-symmetric circulant matrices". En *Applied Mathematics and Computation*. 2008. Vol. 202, pp. 798-802.

GUTIÉRREZ, J. "Positive integer powers of complex symmetric circulant matrices". En *Applied Mathematics and Computation*. 2008. Vol. 202, pp. 877-881.

IRIZAR, J.; AYESA, E.J.; LARREA, L.; ALFERES, J. "Standard signal processing using enriched sensor information for WWTP monitoring and control". En *Water science and technology*. 2008. Vol. 57, Nº 7. pp. 1053-1060.

LARREA, L.; VARELA, C.; CASARES, B.; CAMINOS, M.; DE LA PAZ, E. "Eliminación de nitrógeno y fósforo en proceso BRM alimentado con agua decantada de EDAR de Valdebebas". En *Tecnología del Agua-revista técnica de la captación, distribución, tratamiento, y depuración del agua*. 2008. Vol. 294, pp. 38-45.

LARREA, L.; ZALAKAIN, G.; LARREA, A.; MALFEITO, J.J.; ALBIZURI, J. "Proceso híbrido con lecho móvil HYBAS, una eficaz alternativa para la remodelación de EDAR urbanas existentes". En *Tecnología del Agua-revista técnica de la captación, distribución, tratamiento, y depuración del agua*. 2008. Vol. 294, pp. 54-62.

MATEY, L.; GARCÍA-ALONSO, A.; MANSA, I.M.; AMUNDARAIN, A. "Analysis of coherence strategies for stereo occlusion culling". En *J VISUAL COMP ANIMAT*. 2008. Vol. 19, Nº 1. pp. 67-77.

MATEY, L.; UNZUETA, L.; MENA, O.; SIERRA, B. "Temporal Nearest End-Effectors for Real-Time Full-Body Human Actions Recognition". En *Lecture Notes in Computer Science*. 2008. Vol. 5098, pp. 269-278.

SANCHO, L.; MANTEROLA, G.; URIARTE, I. "The effect of operational parameters of the process of sludge ozonation on the solubilisation of organic and nitrogenous compounds". En *Water research (Oxford)*. 2008. Vol. 42, Nº 12. pp. 3191-3197.

UNZUETA, L.; SUESCUN, A.; MENA, O.; SIERRA, B. "Kinetic Pseudo-Energy History for Human Dynamic Gestures Recognition". En *Lecture Notes in Computer Science*. 2008. Vol. 5098, pp. 390-399.

UNZUETA, L.; SUESCUN, A.; PEINADO, M.; BOULIC, R. "Full-Body Performance Animation with Sequential Inverse Kinematics". En *Graphical Models*. 2008. Vol. 70, Nº 5. pp. 87-104.

VILES, E.; MARTÍN, C. "Research and Teaching are hand-in-hand". En *Quality progress*. 2008. pp. 45-51.

### Comunicaciones a congresos

**BERENGUER, R.J.; SOLAR, H.; MORENO, L.; GÓMEZ, D.; GONZÁLEZ, J.L.; MATEO, D.; ARAGONÉS, X.** “A Low-Power RF Front-End for 2.5 GHz Receivers”. En *ISCAS 2008*. 2008. Seattle, Washington, (EE.UU.).

**GONZÁLEZ, D.; MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M.; GIL SEVILLANO, J.** “Fractura intergranular en bicristales de cobre enfragilizados. Efecto de la orientación cristalina”. En *Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2008. Sigüenza.

**IRIZAR, J.; LARREA, L.; AYESA, E.J.; ALFERES, J.** “Design, implementation and experimental validation of a real-time control architecture for nitrogen removal in SBR systems”. En *4th Sequencing Batch reactor Conference*. 2008. Rome (Italia).

**LÓPEZ GARATE, M.; LOZANO, A.; MATEY, L.** “An Adaptive and Customizable Feedback System for Intelligent Interactive Learning Systems”. En *9th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS 2008)*. 2008. Montreal.

**MARTÍN-MEIZOSO, A.; MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M.** “Pandeo de una columna de chapa corta”. En *Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2008. Sigüenza.

**LUQUE, A.; ALDAZABAL, J.; MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M.; GIL SEVILLANO, J.** “Propiedades termo-elásticas y de fractura de diversas estructuras de carbono simuladas mediante dinámica molecular”. En *Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2008. Sigüenza.

**MATEY, L.; AMUNDARAIN, A.; BUCHART, C.; VALERO, A.; AGUINAGA, I.** “Proyección esférica usando la programación en la GPU”. En *XVIII Conferencia Española de Computación Gráfica (CEIG'08)*. 2008. Barcelona.

**MATEY, L.; LOZANO, A.; LÓPEZ GARATE, M.** “An adaptive and customizable feedback system for VR-based training simulators”. En *AAMAS'2008*. 2008. Estoril.

**MATEY, L.; LOZANO, A.; LÓPEZ GARATE, M.** “Intelligent feedback for simulation-based training”. En *6th International Conference on Education and Information Systems*. 2008. Orlando, Florida.

**MATEY, L.; UNZUETA, L.; MENA, O.; SIERRA, B.** “Temporal Nearest End-Effectors for Real-Time Full-Body Human Actions Recognition”. En *AMDO 2008 V Conference on Articulated Motion and Deformable Objects*. 2008. Palma De Mallorca.

**MORENO, C.M.; ARDILA, L.C.; SÁNCHEZ, J.M.; ARIZMENDI, M.; FERNÁNDEZ, J.** “Characterization of AlTiSiN coated hardmetal tools used in Ti-6Al-4V end milling operations”. En *3rd International Conference High Performance Cutting (HPC)*. 2008. Dublin (Irlanda).

**RODRÍGUEZ, M.N.; SÁNCHEZ, J.M.** “Gas solid interactions during low temperature heat treatments of (Ti,Mo)(C,N)-Ni cermets”. En *PM2008 Congress and Exhibition*. 2008. Mannheim.

**RODRÍGUEZ-MARTÍN, R.; CASTRO, I.; OCAÑA, I.; MARTÍNEZ-ESNAOLA, J.M.** “Utilización de la interferometría speckle en la detección precoz de fallos por fatiga en aceros de alta resistencia”. En *XXV Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2008. Sigüenza.

**SÁNCHEZ, J.M.; ÁLVAREZ, M.A.; RODRÍGUEZ, M.N.; ARISTIZABAL, M.** “Consolidation of Ultrafine Cemented Titanium Carbonitrides with High Al and Mo contents”. En *Int. Conference on Tungsten*. 2008. Washington D.C.

**SÁNCHEZ, J.M.; ITURRIZA, I.; LERAT, C.; VIELMA, N.; GUTIÉRREZ, L.** “Effect of the Cooling rate on the Hardness of free-Sintered Prealloyed Powders”. En *PM2008 Congress and Exhibition*. 2008. Mannheim.

**UNZUETA, L.; SUESCUN, A.; MENA, O.; SIERRA, B.** “Kinetic Pseudo-Energy History for Human Dynamic Gestures Recognition”. En *AMDO 2008 V Conference on Articulated Motion and Deformable Objects*. 2008. Palma De Mallorca.

**UNZUETA, L.; SUESCUN, A.; VELAZ, Y.** “Human 3D Shape Accelerated Reconstruction for Real-Time Markerless Motion Capture”. En *ENMA Electric 2008 International Conference*. 2008. Bilbao.

### Tesis doctorales aprobadas

AYMERICH SOLER, E. Alternativas de co-tratamiento biológico de residuos agroindustriales. Valorización agronómica del producto final. Director/a: Luis María Sancho Seuma.

GÓMEZ MUÑOZ, J. Digestión aerobia termófila autosostenida (ATAD) de fangos. Estudio experimental a escala real y modelización matemática del reactor. Director/a: Jaime Luis García de las Heras.

## EDIFICACIÓN

Edificio Arquitectura  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 627 (Ext. 2703, 2761)  
Fax +34 948 425 629  
E-mail: pgmarti@unav.es  
Persona de contacto: Purificación González Martínez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

González Martínez, María Purificación  
Gutiérrez Fernández, Miguel Ángel  
Maya Miranda, Enrique  
Muñoz Muñoz, Fermín  
Pellicer Daviña, Domingo  
Ramos Ruiz, Germán  
Sacristán Fernández, José Antonio  
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Ana María  
Torres Ramo, Joaquín  
Vidaurre Arbizu, Marina

#### Licenciados

Aretxabala Díez, Antonio  
Bada Ruisánchez, Francisco Javier  
Beroiz Remón, Javier  
Fernández Bandera, Carlos  
Fernández Militino, Carmelo Álvaro  
Fernández Núñez, Rafael  
González del Campo Doncel, Luis  
Irigoyen de la Rasilla, David  
Iturralde Goñi, Miguel Ángel  
Martín Gómez, César  
Morcillo Irastorza, Iñaki  
Muerza Esparza, Guillermo  
Revenga Caso, Juan Alfonso  
Sánchez Saiz-Ezquerria, Bruno  
Sanz Larrea, Cristina María  
Sobrón Martínez De Murguía, Raúl  
Sola Labari, José Luis



### Líneas de investigación

■ Cerramientos modernos en edificación.  
Código UNESCO: 330599

■ Docencia de las instalaciones en la arquitectura y el urbanismo.  
Código UNESCO: 580100 / 591002 / 580105

■ Gestión de calidad total en la construcción.  
Código UNESCO: 330599

■ Integración de la tecnología en la arquitectura y el urbanismo.  
Código UNESCO: 332900 / 330506 / 330517 / 330503 / 330800 / 330537 / 330501

■ Integración de las instalaciones en la arquitectura española del siglo XX.  
Código UNESCO: 550601 / 550624

■ Patología y rehabilitación de edificios.  
Código UNESCO: 330599

■ Tecnología de productos de construcción: propiedades.  
Código UNESCO: 331208

### Proyectos de investigación

“Industrialización de viviendas bioclimáticas de bajo coste”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2012.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Desarrollo de un sistema industrializado flexible, hoja intermedia, para fachadas ventiladas modernas”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Gutiérrez Fernández.

Fecha inicial: 2000.

“Caracterización mecánica de morteros de asiento de cal para restauración”.

Investigador Principal: Domingo Pellicer Daviña.

Fecha inicial: 2000.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Fundación Universitaria de Navarra.

“Investigación arquitectónica de la piedra arenisca”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Sistema de fachada con aislamiento por el exterior”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Guía y código de valoración para una edificación sostenible para edificios de uso administrativo”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008.

“Guía y código de valoración para una edificación sostenible para edificios de uso comercial”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

### Publicaciones

#### Libros

SÁNCHEZ-OSTIZ, A. “Cerramientos de edificios. Cubiertas”. Madrid. Edit. CIE Inversiones editoriales Dossat, 2000-2007. 2007.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**MARTÍN, C.** “Las instalaciones: investigación energética”. En *Pabellón de España. Expo Zaragoza 2008*. Madrid. Edit. Arquitectura Viva. 2008. pp. 70-75.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, A.** “Tratado de Construcción. Cubiertas y sus componentes”. En *Gestión del proyecto y de la Ejecución de la Cubierta*. Madrid. Edit. Munilla Lería. 2007. Vol. 2. pp. 199-219.

#### **Comunicaciones a congresos**

**SÁNCHEZ-OSTIZ, A.** “La búsqueda de la eficiencia energética en la rehabilitación de fachadas”. En *II Jornadas sobre investigación en Construcción*. 2008. Madrid.

## ESTRUCTURAS

Edificio Arquitectura  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2768)  
Fax +34 948 425 629  
E-mail: abarrio@unav.es  
Persona de contacto: Aurora Barrio Suárez  
Director/a: Eduardo Bayo Pérez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### **Doctores**

Adarraga Elizaran, Rafael  
Barrio Suárez, Aurora  
Bayo Pérez, Eduardo  
Cabrero Ballarín, José Manuel  
García Durán, Lorenzo  
Gil Rodríguez, Beatriz Araceli  
Goñi Lasheras, Rufino  
Gracia Rodríguez, Javier

#### **Licenciados**

Fuertes Martínez, Ángel Francisco  
Ochoa Lardies, José Javier

### Líneas de investigación

■ Análisis y diseño de uniones semi-rígidas tridimensionales en estructuras de acero y mixtas.  
Código UNESCO: 330521

■ Diseño eficiente de estructuras de madera.  
Código UNESCO: 330539

■ Simulación integrada para análisis avanzado y diseño de estructuras.  
Código UNESCO: 330521

### Proyectos de investigación

“Prefabricated steel structures for low-rise buildings in seismic areas”.

Investigador Principal: Eduardo Bayo Pérez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Análisis y diseño de uniones semi-rígidas tridimensionales en estructuras mixtas”.

Investigador Principal: Eduardo Bayo Pérez.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Implementación efectiva y armonizada del CTE, EAE y Eurocódigos para el proyecto de estructuras de acero (CTEAE 3)”.

Investigador Principal: Eduardo Bayo Pérez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: APTA.

“Memoria y Ficha de características Técnicas de los forjados macizados y nervados con prelosas Prelovi de hormigón pretensado”.

Investigador Principal: Lorenzo García Durán y Beatriz Araceli Gil Rodríguez.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

### Publicaciones

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BAYO, E.; SERNA, M.A.; GOÑI, R.** “Energy based initial imperfections for advanced 3D analysis of steel structures”. En *ECCS European Convention for Constructional Steelwork. EUROSTEEL 2008*. Publicación En Congreso Eursoteel 2008 (3-5 Septiembre 2008). 2008.

**MORER, M.P.; GOÑI, R.** “A benchmarking study of the analysis of non-reinforced structures applied to the structural behavior of domes”. En *Structural Analysis of Historic Construction*. <Br>Publicación Congreso Structural Analysis Of Historic Construction (2-4 Julio 2008) <Br>Taylor & Francis Group, London. Edit. D'Ayala & Fodde. 2008.

**GRACIA, J.; BAYO, E.** “Seismic characterization of a composite semi-rigid joint for framed structures in high seismic areas”. En *EUROSTEEL 2008. Proceeding of the 5th European Conference on Steel and Composite Structures*. Edit. European Convention for Constructional Steelwork. 2008. Vol. B. pp. 1473-1478.

**BAYO, E.; GRACIA, J.** “A Generalized modeling approach of steel joints for advanced global analysis and stability of frames”. *Connections VI*. Sixth International Workshop on Connections in Steel Structures. 2008.

#### Documentos de trabajo

**CABRERO, J.M.** “Timber profiles: numerical and analytical models”. Edit. Technische Universität Dresden. 2008.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**GIL, B.; BAYO, E.** “An Alternative Design for Internal and External Semi-Rigid Composite Joints Part I: Experimental Research”. En *Engineering Structures*. 2008. Vol. 30, Nº 1. pp. 218-231.

**GIL, B.; BAYO, E.** “An Alternative Design for Internal and External Semi-Rigid Composite Joints Part II: Finite Element Modeling and Analytical Study”. En *Engineering Structures*. 2008. Vol. 30, Nº 1. pp. 232-246.

### Comunicaciones a congresos

**BAYO, E.; GRACIA, J.** “A generalized modeling approach of steel joints for advanced global analysis and stability of frames”. En *Sixth International Workshop on Connections in Steel Structures*. 2008. Chicago (EE.UU.).

**CABRERO, J.M.** “Development and analysis of structural sections made of densified wood”. En *Network Meeting*. 2008. Berlín (Alemania).

**CABRERO, J.M.; GEBREMEDHIN, K.G.** “Finite element model for axial stiffness of metal-plate connected tension splice wood truss joints”. En *10th World Conference on Timber Engineering (WCTE 2008)*. 2008. Miyazaki (Japón).

**BAYO, E.; SERNA, M.A.; GOÑI, R.** “Energy based initial imperfections for advanced 3D analysis of steel structures”. En *EUROSTEEL 2008*. 2008. Graz (Austria).

**MORER, M.P.; GOÑI, R.** “A benchmarking study of the analysis of non-reinforced structures applied to the structural behavior of domes”. En *Congreso Structural Analysis Of Historic Construction*. 2008. Londres (Reino Unido).

**GRACIA, J.; BAYO, E.** “Seismic characterization of a composite semi-rigid joint for framed structures in high seismic areas”. En *EUROSTEEL 2008*. 2008. Graz (Austria).

### Tesis doctorales aprobadas

**GRACIA RODRÍGUEZ, J.** Aspectos teóricos y prácticos del comportamiento sísmico de uniones mixtas semirrígidas: análisis, ensayos y simulaciones. Director: Eduardo Bayo Pérez.

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

## INGENIERÍA DE MATERIALES

Edificio CEIT  
Paseo de Manuel Lardizabal, 13  
E-20018 SAN SEBASTIÁN  
Tel. +34 94 321 9877  
Fax +34 94 331 1442  
E-mail: jubillos@ceit.es  
Persona de contacto: Jone Ubillos  
Director/a: Javier Gil Sevillano

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alcorta Barragán, Yon  
Aldazábal Mensa, Javier  
Castro Fernández, Francisco  
Echeberria Uranga, Jon Joseba  
García-Rosales Vázquez, Carmen  
Gil Sevillano, Javier  
Gómez-Acebo Temes, Tomás  
Gutiérrez Sanz, María Isabel  
Iturriza Zubillaga, Íñigo  
Iparraguirre Medrano, Cristina  
Iza Mendía, Amaia  
López Soria, Beatriz  
Luque Gómez, Aitor  
Martín García, José Manuel  
Martín Meizoso, Antonio  
Ocaña Arizcorreta, Ibon  
Ordas Mur, María Nerea  
Rodríguez Martín, Raquel  
Rodríguez Peña, María Nieves  
Uranga Zuaznabar, Pedro  
Zubialde Martín, Ramón

#### Licenciados

Altuna Alberti, Miren Alazne  
Ardila Téllez, Luis Carlos  
Castro Casas, Ivan  
de las Cuevas Jiménez, Fernando  
Esteban Pascual, María del Pilar  
Franzo, Corey Brian  
García Vargas, Wilfredo  
González Torres, Diego  
Gorostegui Colinas, Eider  
Jimeno Espí, Shaila  
karuppanna Gounder, Arul Kumar  
Lanzagorta Bengoechea, José Luis  
Lozada Cabezas, Lorena Josefina  
Luno-Bilbao Cuadra, Carmen  
López Galilea, Inmaculada  
Mancisidor Telleria, Ane Miren  
Marcos Gómez, David  
Olasolo Urionabarrenechea, Mainer  
Ollo Loinaz, Jaione  
Pereda Centeno, Beatriz  
Pérez Pérez, Marcos  
Remírez de Esparza Otero, Natalia  
Revilla Gómez, María Cristina  
Rios Nogués, Alfredo Gerardo  
San Sebastián Ibirriaga, Idoia  
Sáinz Rodríguez, Shandra  
Tamayo Ariztondo, Javier  
Urrejola Fresno, Andrea  
Vielma Barrios, Nirko José

### Líneas de investigación

- Compuestos nanoestructurados para aplicaciones tribológicas y de corte.  
Código UNESCO: 331204
  
- Control de la contaminación del agua.  
Código UNESCO: 330811
  
- Materiales compuestos de matriz cerámica y metálica.  
Código UNESCO: 331209
  
- Mecánica de la fractura.  
Código UNESCO: 220502 / 220599 / 220503
  
- Mecánica de la fractura e integridad estructural.  
Código UNESCO: 331004 / 331208
  
- Micromecánica de materiales y microtecnologías.  
Código UNESCO: 331208 / 331212
  
- Simulación experimental y numérica de tratamientos termomecánicos de aceros.  
Código UNESCO: 331505
  
- Sinterización de polvos metálicos y cerámicos.  
Código UNESCO: 331203 / 331511 / 331204 / 332190
  
- Superplasticidad.  
Código UNESCO: 331699
  
- Tecnología de aguas residuales.  
Código UNESCO: 330810

### Proyectos de investigación

“VITAL - Environmentally friendly aeroengines”.  
Investigador Principal: Tomás Gómez-Acebo Temes.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“New materials for extreme environments”.  
Investigador Principal: Carmen García-Rosales Vázquez.  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008.

“Toughness improvement in safety components made by complex microstructures HSS by means of microstructural parameters optimization”.  
Investigador Principal: María Isabel Gutiérrez Sanz.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“A new steel for flat and colled plate and welded pipe”.  
Investigador Principal: Antonio Martín Meizoso.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

“Prediction of microstructure and constraint effects on fatigue behaviour in engineering applications”.  
Investigador Principal: José Manuel Martínez Esnaola.  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008.

### Publicaciones

#### Artículos en publicaciones periódicas

ALCORTA, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J. “On the elastic effects in power-law indentation-creep with sharp conical indenters”. En *Materials Research Bulletin*. 2008. Vol. 23, N° 1. pp. 182-188.



**ALDAZÁBAL, J.; SAN SEBASTIÁN, I.; CAPDEVILA, C.; GARCÍA-MATEO, C.** “Diffusion simulation of Cr-Fe bcc systems at atomic level using a random walk algorithm”. En *PHYS STATUS SOLIDI A*. 2008. Vol. 205, Nº 6. pp. 1337-1342.

**ALTUNA, M.A.; GUTIÉRREZ, M.I.** “Aplicación de técnicas de nanoindentación y EBSD en aceros con microestructuras complejas”. En *Revista de metalurgia (Madrid)*. 2008. pp. 19-28.

**ARRIBAS, M.; LÓPEZ, B.; RODRÍGUEZ, J.M.** “Additional grain refinement in recrystallization controlled rolling of Ti-microalloyed steels processed by near-net-shape casting technology”. En *Materials Science and Engineering A*. 2008. pp. 383-394.

**DÍAZ FUENTES, M.; IZA, A.; GUTIÉRREZ, M.I.** “Deformation banding and the role of transition bands between a-fibre components on recrystallization in low carbon steels studied by EBSD”. En *Materials Science Forum*. 2007. Vol. 539-543, pp. 4173-4178.

**GIL, J.** “Geometrically necessary twins and their associated size effect”. En *Scripta Materialia*. 2008. Vol. 59, Nº 2. pp. 135-138.

**GIL, J.; ALCORTA, J.; MARTÍNEZ, J.M.** “Critical examination of strain rate sensitivity measurement by nanoindentation methods. Application to severely deformed niobium”. En *Acta Materialia*. 2008. Vol. 56, Nº 4. pp. 884-893.

**GIL, J.; GARCÍA-ROSALES, C.; NAVAS, V.; FERRERES, I.; MARAÑÓN, J.A.** “Electro-discharge machining (EDM) versus hard turning and grinding - Comparison of residual stresses and surface integrity generated in AISI 01 tool steel”. En *Journal of Materials Processing Technology*. 2008. Nº 195. pp. 186-194.

**GIL, J.; GARCÍA-ROSALES, C.; NAVAS, V.; FERRERES, I.; MARAÑÓN, J.A.** “Hard turning plus grinding &- a combination to obtain good surface integrity in AISI 01 tool steel machined parts”. En *MACH SCI TECHNOL*. 2008. Vol. 12, Nº 1. pp. 15-32.

**GIL, J.; LUIS PÉREZ, C.J.; POPOVA, E.N.; HAFOK, M.; PIPPAN, R.** “Microstructure and indentation size-effect in pure niobium subjected to SPD via ECAP and HPT”. En *MATER SCI FORUM*. 2008. Vol. 584-586, pp. 215-220.

**GIL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GONZÁLEZ, D.** “Roughness of a mode I in-plane crack front propagating along a heterogeneous cohesive interface”. En *Journal of Computers-Aided Materials Design*. 2007. Vol. 14, pp. 15-24.

**MARZO, F.F.; PIERNA, A.R.; BARRANCO, J.; VARA, G.; PÉREZ, A.; GÓMEZ-ACEBO, T.** “Optimization of the microstructure and corrosion resistance of Finemet type alloys in KOH solutions”. En *Journal of Non-Crystalline Solids*. 2007. Vol. 353, Nº 8-10. pp. 875-878.

**PEREDA, B.; RODRÍGUEZ, J.M.; LÓPEZ, B.** “Improved Model of Kinetics of Strain Induced Precipitation and Microstructure Evolution of Nb Microalloyed Steels during Multipass Rolling”. En *ISIJ INT*. 2008. Vol. 48, Nº 10. pp. 1457-1466.

### Comunicaciones a congresos

**ALTUNA, M.A.; IZA, A.; GUTIÉRREZ, M.I.** “Precipitation strengthening produced by the formation in ferrite of Nb Carbides”. En *Proc 3rd International Conference on Thermomechanical Processing of Steels*. 2008. Padua.

**ARRUE, N.; GIL, J.; VÉLEZ, I.; IRIZAR, A.** “A New Approach to Coarse Frequency Acquisition in IEEE 802.11a”. En *International Conference on Consumer Electronics 2007*. 2007. Las Vegas (EE.UU.).

**CASTRO, F.; FRANZO, C.; GÓMEZ-ACEBO, T.; ORTIZ, P.; CALERO, J.A.** “Carbon and Oxygen Potential of Hydrogen-Nitrogen Atmospheres for Sintering PM Steels”. En *Euro PM2007*. 2007. Toulouse (Francia).

**CASTRO, F.; GARCÍA, W.** “Heterogeneous Microstructure for Obtaining High-Performance PM Steels”. En *2008 World Congress on Powder Metallurgy and Particulate Materials*. 2008. Washington D.C.

**CASTRO, F.; NAVAS, V.; SÁINZ, S.** “Tensile and Fatigue properties of PM Steels with Additions of an Atomised Fe-Mn-C Master alloy”. En *2008 World Congress on Powder Metallurgy and Particulate Materials*. 2008. Washington D.C.

**CASTRO, F.; TOJAL, C.; LAZADA, L.** “Sinterability, Microstructure and Properties of a Boron-Containing Duplex Stainless Steel”. En *2008 World Congress on Powder Metallurgy and Particulate Materials*. 2008. Washington D.C.

**CASTRO, F.; VILLARREAL, I.; LARESGOITI, A.; RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, L.; RIVAS, M.; OTAEGI, L.; ZABALA, A.; GÓMEZ, N.; ÁLVAREZ, M.A.; ANTEPARA, I.; BURGOS, N.** “Metallic Support SOFC Cell Development in Ikerlan”. En *SOFC European Congress*. 2008. Villarreal.

**DÍEZ, J.A.; CHÁVEZ, E.; DEL RINCÓN, M.; JONES, L.; ECHEBERRIA, J.; JIMENO, S.** “SnO<sub>2</sub> Based porous ceramic electrodes for electro-oxidation of cyanides in industrial waste water”. En *2nd International Congress on Ceramics*. 2008. Verona.

**ESTEBAN, M.P.; IZA, A.; GUTIÉRREZ, M.I.** “Anisotropy in the mechanical properties of two duplex stainless steels with different phase balance”. En *6th European Stainless Steel Conference*. 2008. Helsinki.

**ESTEBAN, M.P.; LÓPEZ, B.; COTRINA, E.** “Modelización mediante elementos finitos de los perfiles de enfriamiento durante el tratamiento de temple en aceite”. En *XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie*. 2008.

**GARCÍA-ROSALES, C.; ORDÁS, N.; TAFALLA, D.; TABARÉS, F.L.** “Injection of hydrocarbon molecular beams in the TJ-II stellarator”. En *Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices*. 2008.

**GIL, J.; GUTIÉRREZ, M.I.** “Plastic shear stress-strain behaviour of axially oriented microstructures”. En *Mughrabi Honorary Symposium, TMS 2008 Annual Meeting*. 2008.

**GÓMEZ-ACEBO, T.; TRABADELO, V.; ITURRIZA, I.; GIMÉNEZ, S.; IRAOLA, I.** “Novel Highly Sinterable High-Speed Steel Powders: Computer Aided Design, Sintering Behaviour and Microstructural Evolution”. En *2008 World Congress on Powder Metallurgy and Particulate Materials*. 2008. Washington D.C.

**GONZÁLEZ, D.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** “Fractura intergranular en bicristales de cobre enfragilizados. Efecto de la orientación cristalina”. 2008.

**GUTIÉRREZ, I.; RODRÍGUEZ, J.M.; ANDEWYNCKELE, A.; MORÁN, D.; BELZUNCE, F.J.; ARTÍMEZ, J.M.; LARA, A.; PRADO, J.M.** “Desarrollo y producción de aceros TRIP: conformado y soldadura”. En *X Congreso Nacional de Materiales, Mondragón Unibertsitatea*. 2008.

**GUTIÉRREZ, M.I.; IZA, A.; ESTEBAN, M.P.** “Precipitación anisotérmica de fases intermetálicas en un acero inoxidable duplex de grado 2205”. En *XI Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie*. 2008.

**JORGE BADIOLA, D.; GUTIÉRREZ, M.I.; IZA, A.** “Parámetros de medida de la desorientación intragranular mediante EBSD de un acero inoxidable 304 deformado en caliente”. En *X Congreso Nacional de Materiales, Mondragón Unibertsitatea*. 2008.

**LÓPEZ, B.; MARTÍN, A.; PÉREZ BAHILLO, M.** “Efecto de la rutina de laminación en el tamaño de grano de aceros con alto contenido en niobio”. En *X Congreso Nacional de Materiales*. 2008. Donostia-San Sebastian.

**LÓPEZ, B.; RODRÍGUEZ, J.M.** “Relevance of austenite conditioning on final microstructure homogeneity”. En *3rd Baosteel Biennial Academic Conference*. 2008.

**LÓPEZ, B.; RODRÍGUEZ, J.M.** “Thermomechanical process variables affecting austenite microstructure homogeneity in microalloyed steels”. 2008. Buenos Aires.

**LÓPEZ, I.; GARCÍA-ROSALES, C.; ADELHELM, C.; SAUTER, P.; BALDEN, M.; STARKE, P.** “Chemical erosion behaviour of Ti-doped isotropic graphite for plasma facing components”. En *Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices*. 2008.

**LÓPEZ, I.; GARCÍA-ROSALES, C.; ODRÁS, N.** “Mejora de la Resistencia al Choque Térmico de Grafito Isótropo por dopaje con TiC”. En *IX Reunión del Grupo Español del Carbón, 22-24 octubre*. 2007.

**LÓPEZ, I.; GARCÍA-ROSALES, C.; PINTSUK, G.; LINKE, J.** “High heat flux testing of Ti-doped isotropic graphite for plasma facing components”. En *Plasma Surface Interactions in controlled fusion devices*. 2008.

**MARTÍN, A.; MARTÍNEZ, J.M.** “Pandeo de una columna de chapa corta”. 2008.

MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.; ALDAZÁBAL, J.; LUQUE, A. “Propiedades termo-elásticas y de fractura de diversas estructuras de carbono simuladas mediante dinámica molecular”. 2008.

MORENO, C.M.; ARDILA, L.C.; SÁNCHEZ, J.M.; ARIZMENDI, M.; FERNÁNDEZ, J. “Characterization of AlTiSiN coated hardmetal tools used in Ti-6Al-4V end milling operations”. 2008. Dublin

MUNIATEGUI, A.; GARCÍA-ROSALES, C.; LÓPEZ, I. “Materiales compuestos de C-SiC-B4C para aplicaciones aeronáuticas”. En *IX Reunión del Grupo Español del Carbón, 22-24 octubre, 2007*. 2007.

PEREDA, B.; LÓPEZ, B.; RODRÍGUEZ, J.M. “Influencia de la adición de Mo en la temperatura de no recristalización de aceros microaleados con Nb”. En *X Congreso Nacional de Materiales, Mondragón Unibertsitatea*. 2008.

REVILLA, M.C.; LÓPEZ, B.; RODRÍGUEZ, J.M. “Efecto de la distribución de inclusiones en la ductilidad en caliente”. 2008.

RÍOS, A.G.; MARTÍN, A. “Effect of random distributed fibres on the thermal conductivities of copper matrix composite reinforced with tungsten fibre”. En *1st International Conference on New Materials for Extreme Environments*. 2008.

RÍOS, A.G.; MARTÍN, A. “Micromechanical model of interface between fibre and matrix of metal matrix composite reinforced with continuous fibre”. 2008.

RODRÍGUEZ, J.M. “Learning innovation in metallurgy in industrial engineering degree”. En *Intern. Conf. on Engineering and Mathematics*. 2008.

RODRÍGUEZ, J.M.; LÓPEZ, B.; PEREDA, B. “Improved modelling of strain induced precipitation kinetics and austenite microstructure evolution during multipass rolling of Nb microalloyed steels”. En *Proc 3rd International Conference on Thermomechanical Processing of Steels*. 2008. Padua

RODRÍGUEZ, R.; OCAÑA, I.; MARTÍN, A. “Determinación del tamaño de grano efectivo en la propagación de la fractura por clivaje mediante difracción de electrones retrodispersados”. 2008.

RODRÍGUEZ, R.; OCAÑA, I.; MARTÍNEZ, J.M.; CASTRO, I. “Utilización de la interferometría speckle en la detección precoz de fallos por fatiga en aceros de alta resistencia”. 2008.

SANTANDER, F.; MARTÍN, J.M.; CASTRO, F. “Alloy Design Concepts for Al-14Si-Cu-Mg-Zn (wt%) P/M Alloys”. En *PM2008 Congress and Exhibition*. 2008. Mannheim.

URANGA, P.; GARCÍA, W.; CASTRO, F. “Influence of Nickel and Cooling Rate on the Microstructural Development of Mo-Containing PM Steels”. En *Euro PM2008-Sintered Steels*. 2008. Mannheim.

URANGA, P.; LÓPEZ, B.; OLASOLO, M. “Caracterización de la transformación de la austenita deformada y no deformada en un acero C-Mn microaleado con Nb”. En *X Congreso Nacional de Materiales, Mondragón Unibertsitatea* 2008.

URANGA, P.; RODRÍGUEZ, J.M.; CALLEJA, B. “Afinado microestructural a través de recristalización dinámica en aceros medio-carbono”. En *X Congreso Nacional de Materiales, Mondragón Unibertsitatea*. 2008.

### Tesis doctorales aprobadas

ALTUNA ALBERDI, M. A. Estudio del efecto de la microestructura y de la precipitación sobre el endurecimiento en aceros y desarrollo de modelos basados en parámetros microestructurales. Director/a: María Isabel Gutiérrez Sanz.

LUQUE GÓMEZ, A. Microstructural modelling of ice cream rheology. Director/a: Javier Aldazábal Mensa.

MORENO TÉLLEZ, C. M. Nuevos recubrimientos para el fresado a alta velocidad del Ti6Al4V con herramientas de metal duro. Director/a: José Manuel Sánchez Moreno.

RODRÍGUEZ MARTÍN, R. Fractura frágil de aceros de alta resistencia y sus soldaduras. Micromecanismos y modelización. Director/a: Ibón Ocaña Arizcorreta.

ZUBIALDE MARTÍN, R. Modelización de la microestructura tras la transformación austenita-ferrita en aceros microaleados. Influencia de la heterogeneidad microestructural en la tenacidad. Director/a: José María Rodríguez Ibabe.

### Otros datos

**CASTRO, F.**; FRANZO, C.; **GÓMEZ-ACEBO, T.**; ORTIZ, P.; CALERO, J.A. Distinción "Best Paper Award" en el Congreso Euro PM2007, poster display competition, por el poster "Carbon and Oxygen Potential of Hydrogen-Nitrogen Atmospheres for Sintering PM Steels". Toulouse, Francia. 2007.

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

## INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

Parque Tecnológico de San Sebastián  
Paseo Mikeletegi, Nº 48  
E-20009 SAN SEBASTIÁN  
Tel. +34 943 219 877  
Fax +34 943 311 442  
E-mail: malonso@ceit.es  
Persona de contacto: Ana Sanz  
Director/a: Juan Ignacio Sancho Seuma

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Adin Marcos, Íñigo  
Alvarado Videira, Unai  
Arana Alonso, Sergio  
Aritz Urquijo, Fernando  
Ayerdi Olaizola, Isabel  
Ayesa Iturrate, Eduardo José  
Berenguer Pérez, Roque José  
Bistue García, Guillermo  
Borro Yagüez, Diego  
Bustamante Merino, Paul  
Castaño Carmona, Enrique  
Cortés Vidal, Ainhoa  
Crespo Bofill, Pedro  
De No Lengaran, Joaquín Juan  
Etxeberria Intxausti, Jon Ander  
Flórez Esnal, Julián  
Fontán Agorreta, Luis  
Galarza Rodríguez, Ainhoa  
García Mandayo, Gemma  
García Rico, Andrés  
García-Alonso Montoya, Andrés  
Gil Nobajas, Jorge Juan  
Gracia Gaudó, Javier  
Gutiérrez García, Íñigo  
Herrán Planchuelo, Jaime  
Irizar Picón, Antonio  
Irizar Picón, Juan  
Legarda Macón, Jon  
Martínez de Guereñu Elorza, Ane  
Martínez-Iturralde Maiza, Miguel  
Meléndez Lagunilla, Juan  
Mendizábal Samper, Jaizki  
Muñoz Barrutia, María Arrate  
Muñoz Emparan, Armando  
Olaizola Izquierdo, Santiago Miguel  
Podhorski, Adam  
Pérez Toca, José Manuel  
Salterain Ezquerria, Antonio  
Rubio Díaz-Cordovés, Ángel  
Sancho Seuma, Juan Ignacio  
Sancho Erkizia, Ana  
Sevillano Berasategui, Juan Francisco  
Valderas Gázquez, Daniel  
Vélez Isasmendi, Igone

#### Licenciados

Abecia Rejado, Borja  
Arrizabalaga Canellada, Haritz  
Arrizabalaga Juaristi, Saioa  
Arrue Gabilondo, Naiara  
Aybar Suárez, Miguel Ángel  
Barreal Prado, César  
Cabezas Lorenzo, Pablo

Castelli L mez, Marcelo Javier  
Castelruiz Aguirre, Amaia  
Díaz Garmendia, Iñaki  
Echeverria Ormaechea, José Martín  
Elosegui Simón, Ibon  
Gurruchaga Echeverria, Kizkitza  
Guruzeaga Martínez, Elisabet  
Gurutzeaga Zubillaga, Iñaki  
Gómez Amigo, Antonio  
Loyo Mendivil, María Estibaliz  
Martín Redondo, José Ramón  
Martínez Díez, Gonzalo  
Mayordomo Lastra, Iker  
Mujika Garmendia, Maite  
Pérez Hernández, Noemí  
Reina Martín, Enrique  
Seco González, Fernando  
Sánchez-Guardamino Aguirrebengoa, Ignacio María  
Vadillo Landajuela, Javier  
Winter, Oliver  
Zendoia Zuloaga, Mikel

### Líneas de investigación

■ Instrumentación industrial.  
Código UNESCO: 331107

■ Bioinformática.  
Código UNESCO: 249900

■ Diseño de algoritmos de control.  
Código UNESCO: 331102

■ Diseño de filtros.  
Código UNESCO: 330706

■ Diseño de máquina multiposicionadora polivalente para inserción de componentes electrónicos UE2006-01.  
Código UNESCO: 330603

■ Diseño y optimización de máquinas síncronas multipolares de imanes permanentes.  
Código UNESCO: 330603

■ Electrónica de comunicaciones.  
Código UNESCO: 332500

■ Microelectrónica. Diseño.  
Código UNESCO: 330793

■ Sistemas de Comunicación y Principios Matemáticos de la Información.  
Código UNESCO: 332500

■ Visión Artificial.  
Código UNESCO: 120322

### Proyectos de investigación

“Optimización Local de las Técnicas de Segmentación Basadas en Atlas para Imágenes Biomédicas”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

“Microsistemas para la evaluación de la degradación de aceites en motores y transformadores”.

Investigador Principal: Isabel Ayerdi Olaizola.

Fecha inicial: 2004.

“Diseño de un receptor GPS de alto grado de integración para el sistema de posicionamiento europeo galileo y americano navstar”.

Investigador Principal: Roque José Berenguer Pérez.

Fecha inicial: 2003.

“Modelo y recursos para una nueva organización del trabajo. La aplicación de las nuevas tecnologías para favorecer la flexibilidad y la movilidad y facilitar la conciliación”.

Investigador Principal: Paul Bustamante Merino.

Fecha inicial: 2005.

“Microcapacidades variables de silicio micromecanizado para aplicaciones en radiofrecuencia”.

Investigador Principal: Javier Gracia Gaudó.

Fecha inicial: 2004.

“Splice Gen”.

Investigador Principal: Ángel Rubio Díaz-Cordovés.

Fecha inicial: 2005.

### Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas



**ARANA, S.; CASTAÑO, E.; MUJICA, M.; TIJERO, M.; VILARES, R.; RUANO LÓPEZ, J.M.** “Microsystem for the immunomagnetic detection of Escherichia Coli O157:H7”. En *PHYS STATUS SOLIDI A*. 2008. Nº 6. pp. 1478-1483.

**ARRIZABALAGA, S.; SALTERAIN, A.; LEGARDA, J.; CABEZAS, P.** “An Agent Based Semantic OSGi Service Architecture”. En *Computer and Information Science Series*. 2008. Vol. 131, pp. 132.

**BORRO, D.; BUCHART, C.; AMUNDARAIN, A.** “GPU Local Triangulation: an interpolating surface reconstruction algorithm”. En *COMPUT GRAPH FORUM*. 2008. Vol. 27, Nº 3. pp. 807-814.

**BORRO, D.; MATEY, L.; AGUINAGA, I.** “Parallel RRT based Path Planning for Selective Disassembly Planning”. En *INT J ADV MANUF TECH*. 2008. Vol. 36, Nº 11-12. pp. 1221-1223.

**CALVO, A.; CATENA, R.; SEGURA, V.; GURUCEAGA, E.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; GIL-BAZO, I.; HUH, I.; MERLINO, G.; DICKSON, R.B.; GREEN, J.E.** “Identification of VEGF-regulated genes associated with increased lung metastatic potential: functional involvement of tenascin-C in tumor growth and lung metastasis”. En *Oncogene*. 2008. Vol. 40, Nº 27. pp. 5373-5384.

**CRESPO, P.; AMERIMEHR, M.H.; KHALAJ, B.H.** “Distributed Cross-layer Optimization Method for Multicast in Interference-Limited Multi-hop Wireless Networks”. En *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*. 2008.

**CRESPO, P.; DEL SER, J.; LOYO, E.** “Uncoded optimal binary communication for sources with memory using the Burrows Wheeler Transform”. En *International Journal of Electronics*. 2008. Vol. 62, pp. 597-609.

**CRESPO, P.; UGALDE, J.; VAL, I.** “Evaluation of the Interference of Pulsed UWB Signals over Current Services in CATV Installations”. En *IEEE transactions on consumer electronics (Print)*. 2008. Vol. 54, Nº 2. pp. 795-802.

**DEL SER, J.; CRESPO, P.; ITURERO, P.; LANDABURU, G.; LÓPEZ VALLEJO, M.; ATXA, V.; ALTUNA, J.** “Joint Source-Channel Decoding ASIP Architecture for Sensor Network”. En *Lecture Notes in Computational Science and Engineering*. 2007. Vol. 4523, pp. 221-231.

**GARCÍA, G.; AYERDI, I.; CASTAÑO, E.; HERRÁN PLANCHUELO, J.** “Influence of silver as an additive on BaTiO<sub>3</sub>-CuO thin film for CO<sub>2</sub> monitoring”. En *Sensors and Actuators B: Chemical*. 2008. Vol. 129, pp. 386-390.

**GARCÍA, G.; CASTAÑO, E.; HERRÁN PLANCHUELO, J.** “The effect of operational parameters of the process of sludge ozonation on the solubilisation of organic and nitrogenous compounds”. En *Sensors and Actuators B: Chemical*. 2008. Vol. 129, Nº 2. pp. 705-709.

**GARCÍA, G.; PÉREZ, N.; CASTAÑO, E.; HERRÁN, J.; PRIM, A.; PELLICER, E.; ANDREU, T.; PEIRO, F.; CORNET, A.; MORANTE, J.R.** “On the structural characterization of BaTiO<sub>3</sub>&-CuO as CO<sub>2</sub> sensing material”. En *Sensors and Actuators B: Chemical*. 2008. Vol. 133, pp. 315-320.

**GARCÍA, J.L.; IRIZAR, J.; ALFERES, J.; ROCA, E.; GARCÍA, C.** “Integration of Equalization Tanks within control strategies for anaerobic reactors. Validation based on the ADM1 model”. En *Water science and technology*. 2008. Vol. 57, Nº 5. pp. 747-752.

**GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; MONTUENGA, L.M.; RUBIO, A.; ANTÓN, A.; GOROSTIAGA, D.; CARMONA-SAEZ, P.; PASCUAL-MONTANO, A.** “SPACE: an algorithm to predict and quantify alternatively spliced isoforms using microarrays”. En *Advances in Genome Biology*. 2008.

**GUTIÉRREZ, I.; MARTÍNEZ DE GUEREÑU, A.; OYARZABAL, M.** “Effect of stored energy and recovery on the overall recrystallization kinetics of a cold rolled low carbon steel”. En *Materials Science and Engineering A*. 2008. Vol. 485, Nº 1-2. pp. 200-209.

**IRIZAR, J.; AYESA, E.J.; ALFERES, J.; CASTRO, A.; SANZ, J.M.; AYALA, I.** “AquaScan - Design and implementation of an Internet-based service for the remote monitoring and management of decentralized WWTPs”. En *Water science and technology*. 2008. Nº 10. pp. 1495-1502.

**IRIZAR, J.; AYESA, E.J.; LARREA, L.; ALFERES, J.** “Standard signal processing using enriched sensor information for WWTP monitoring and control”. En *Water science and technology*. 2008. Vol. 57, Nº 7. pp. 1053-1060.

**MATEY, L.; GARCÍA-ALONSO, A.; MANSA, I.M.; AMUNDARAIN, A.** “Analysis of coherence strategies for stereo occlusion culling”. En *J VISUAL COMP ANIMAT*. 2008. Vol. 19, Nº 1. pp. 67-77.

**OLAIZOLA, S.M.; TANG, C.; PENG, C.S.; PETRYAKOV, W.N.; VEREVKIN, Y.K.; ZHANG, J.; WANG, Z.; BERTHOU, T.; TISSERAND, S.; PESSA, M.** “Line defects in two dimensional four-beam interference patterns”. En *New Journal of Physics*. 2008.

**RIVAS, A.; IRIZAR, J.; AYESA, E.J.** “Model-based optimization of wastewater treatment plants design”. En *Environmental Modelling & Software*. 2008. Vol. 23, Nº 4. pp. 435-450.

**SAN JOSÉ, E.; ROMÁN GÓMEZ, J.; CORDEU, L.; BALLESTAR, E.; GÁRATE, L.; ANDREU, E.J.; ISIDRO, I.; GURUCEAGA, E.; JIMÉNEZ VELASCO, A.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; CALASANZ, M.J.; ESTELLER, M.; GUTIÉRREZ, N.C.; RUBIO, A.; PÉREZ ROGER, I.; AGUIRRE, X.; PRÓSPER, F.** “BCR-ABL1- induced expression of HSPA8 promotes cell survival in chronic myeloid leukaemia”. En *British Journal of Haematology*. 2008. Vol. 142, pp. 571-582.

**VALDERAS, D.; GARCÍA-ALONSO, A.; SANCHO, J.I.; SEDANO, B.** “Synthesis of TLM-based UWB planar monopole impedance bandwidth”. En *IEEE Transactions on antennas and propagation*. 2007. Vol. 55, Nº 10. pp. 2874-2879.

**VALDERAS, D.; MELÉNDEZ, J.; GURUTZEAGA, I.; LEGARDA, J.; SANCHO, J.I.; ÁLVAREZ, R.** “UWB Staircase-Profile Printed Monopole Design”. En *IEEE ANTENNAS PROPAG*. 2008. Vol. 7, pp. 255-259.

### Comunicaciones a congresos

**ALVARADO, U.; LUJÁN MARTÍNEZ, C.; CARVAJAL, R.G.; TORRALBA, A.; LÓPEZ MARTÍN, A.; RAMÍREZ ANGULO, J.** “A Low-Power Baseband Filter For Zero-IF DVB-T/H Receivers”. En *XXII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems*. 2007. Sevilla.

**APARICIO, O.; RAZQUIN, N.; ABAD, X.; GURUCEAGA, E.; SEGURA, V.; FORTES, P.** “Adenovirus VA RNA is processed to functional miRNAs that affect virus production”. En *Sigma Symposium*. 2008. Madrid.

**ARIZTI, F.; MARTÍNEZ DE GUEREÑU, A.; PINA, L.; GARCÍA, J.M.; CARLOSENA, A.; LÓPEZ-MARTÍN, A.J.** “Sensing in Coin Discriminators”. En *IEEE Sensors Applications Symposium (SAS-2007)*, 2007. 2007. San Diego, California (EE.UU.).

**ARRIZABALAGA, S.; SALTERAIN, A.; LEGARDA, J.; CABEZAS, P.** “An Agent Based Semantic OSGi Service Architecture”. En *7th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science*. 2008. Portland, Oregon.

**ARRUE, N.; GIL, J.; VÉLEZ, I.; IRIZAR, A.** “A New Approach to Coarse Frequency Acquisition in IEEE 802.11a”. En *International Conference on Consumer Electronics 2007*. 2007. Las Vegas (EE.UU.).

**ARRUE, N.; VÉLEZ, I.; SEVILLANO, J.F.** “Sincronización en frecuencia en un sólo paso para IEEE 802.11”. En *Simpodium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2007)*. 2007. Tenerife.

**AYERDI, I.; OLAIZOLA, S.M.; PÉREZ, N.; ELLMAN, M.; RODRÍGUEZ, A.; ECHEVERRÍA, M.; PENG, C.S.; VEREVKIN, Y.K.; WANG, Z.; BERTHOU, T.** “Single pulsed laser interferente lithography for the fabrication of 2D nanostructures in photoresists”. En *1º Conferencia española de nanofotónica CEN2008*. 2008. Tarragona.

**BERENGUER, R.J.; GARCÍA-ALONSO, A.; PARDO, D.; VAZ, A.; UBARRETXENA, A.; IBARBIA, J.A.** “Design of a Temperature Wireless Sensor for Human Body for Medical Applications”. En *Challenges for Assistive Technology, AAATE'07*. 2007.

**BERENGUER, R.J.; SOLAR, H.; MORENO, L.; GÓMEZ, D.; GONZÁLEZ, J.L.; MATEO, D.; ARAGONÉS, X.** “A Low-Power RF Front-End for 2.5 GHz Receivers”. En *ISCAS 2008*. 2008. Seattle, Washington (EE.UU.).

**BORRO, D.; ÁLVAREZ, H.** “Cálculo de la pose de la cámara ante oclusiones de un marcador”. En *XVIII Conferencia Española de Computación Gráfica (CEIG'08)*. 2008. Barcelona.

**BORRO, D.; BUCHART, C.; AMUNDARAIN, A.** “GPU Local Triangulation: an interpolating surface reconstruction algorithm”. En *Eurovis'08*. 2008. Eindhoven.

- BUCHART, C.; SAN VICENTE, G.; CELIGÜETA, J.T.; BORRO, D. "Maxillofacial Surgery Simulation using a Mass-Spring Model Derived from Continuum and the Scaled Displacement Method". En *12th Annual Conference of the International Society for Computer Aided Surgery (ISCAS'08)*. 2008. Barcelona.
- CERVERA PAZ, F.J.; GRACIA, J.; CASTAÑO, E.; VALDIVIESO, A.J.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J. "Portaelectrodos plano para la estimulación coclear endosteal". En *58 Congreso de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2007. Madrid.
- CORZO, L.G.; PEER, P. "Fast spot hypothesizer for 2-DE research". En *International Conference on Computer Vision Theory and Applications VISAPP 2007*. 2007. Barcelona.
- DEL SER, J.; CRESPO, P.; ESTEBAN, J.A.; KHALAJ, B.H. "Improved Dual Frequency Multiple Access Relay Scheme for Spatially Correlated Sources". En *International ITG Workshop on Smart Antennas (WSA 2008)*. 2008. Darmstadt (Alemania)
- ECHEVERRÍA, J.M.; FONTÁN, L.; EGAÑA, J.I.; MARTÍNEZ-ITURRALDE, M.; BEIZAMA, A.M. "Comparison between pole-placement control and sliding mode control for 3-pole radial magnetic bearings". En *International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion Speedam 2008*. 2008. Ischia (Italia).
- EGAÑA, J.I.; ELÓSEGUI, I.; GARCÍA, A.; ECHEVERRÍA, J.M.; MARTÍNEZ-ITURRALDE, M. "Flat magnets in surface mounted permanent magnet machines". En *IAS Annual meeting*. 2008. Edmonton, Alberta (Canadá).
- EGAÑA, J.I.; ELÓSEGUI, I.; GARCÍA, A.; ECHEVERRÍA, J.M.; MARTÍNEZ-ITURRALDE, M. "Flat magnets in surface mounted permanent magnet machines: influence and design". En *International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion Speedam 2008*. 2008. Ischia (Italia).
- ELÓSEGUI, I.; EGAÑA, J.I.; GARCÍA, A.; FONTÁN, L.; MARTÍNEZ-ITURRALDE, M. "Fast sizing and simulation of multipole radial flux permanent magnet synchronous machines". En *International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion Speedam 2008*. 2008.
- ELÓSEGUI, I.; MARTÍNEZ-ITURRALDE, M.; GARCÍA, A.; FLÓREZ, J. "Analytical design of synchronous permanent magnet motor/generators". En *IEEE 2007*. 2007. Vigo.
- GARCÍA, G.; PÉREZ, N.; CASTAÑO, E.; HERRÁN, J.; PRIM, A.; PELLICER, E.; FERNÁNDEZ ROMERO, L.; ANDREU, T.; PEIRÓ, F.; CORNET, A.; MORANTE, J.R. "Correlation between electrical and structural characterization on BaTiO<sub>3</sub>-CuO CO<sub>2</sub> sensing thin film". En *6th International Work Shop*. 2008. Zakopane (Polonia).
- GIL, J.J.; DÍAZ, I. "Influence of Internal Vibration Modes on the Stability of Haptic Rendering". En *2008 IEEE International Conference on Robotics and Automation*. 2008. Pasadena, California (EE.UU.).
- GIL, J.J.; DÍAZ, I.; ITURRITXA, E.; PRIETO, B. "A Haptic Interface for Automobile Gearshift Design and Benchmark". En *Eurohaptics Conference 2008*. 2008. Madrid.
- GIL, J.J.; HERNANTES, J.; DÍAZ, I. "Combining Sensorial Modalities in Haptic Navigation Tasks for Blind People". En *Proceedings of the 9th European Conference for the Advancement of Assistive Technology in Europe (AAATE 2007)*. 2007. San Sebastián.
- GURRUCHAGA, K.; MARTÍNEZ DE GUEREÑU, A.; ARIZTI, F.; SOTO, M. "Efficacy of Magnetic Inductive Parameters for Annealing Characterization of Cold Rolled Low Carbon Steel". En *INTERMAG 2008*. 2008.
- GUTIÉRREZ, I.; RODRÍGUEZ, J.M.; ANDEWYNCKELE, A.; MORÁN, D.; BELZUNCE, F.J.; ARTÍMEZ, J.M.; LARA, A.; PRADO, J.M. "Desarrollo y producción de aceros TRIP: conformado y soldadura". En *X Congreso Nacional de Materiales, Mondragón Unibertsitatea*. 2008.
- IRIZAR, J. "Effect of cycle length on the distribution of the influent load in SBR systems treating municipal wastewaters". En *Proceedings of the 4th Sequencing Batch reactor Conference*. 2008. Rome (Italia).
- IRIZAR, J.; LARREA, L.; AYESA, E.J.; ALFERES, J. "Design, implementation and experimental validation of a real-time control architecture for nitrogen removal in SBR systems". En *Proceedings of the 4th Sequencing Batch reactor Conference*. 2008. Rome (Italia).

MUÑOZ, M.A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; FERNÁNDEZ-GARCÍA, I.; PAJARES, M.J.; BLANCO, D.; ORTA, A.; ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; PENGO, T.; MONTUENGA, L.M. "Molecular analysis of lung carcinogenesis with new technical tools". En *13th Congress of the international federation of societies for histochemistry and cytochemistry*. 2008.

OLAIZOLA, S.M.; AYERDI, I.; PÉREZ, N.; ELLMAN, M.; RODRÍGUEZ, A.; VEREVKIN, Y.K.; PENG, C.; TISSERAND, S.; BERTHOU, T.; WANG, Z. "Nanostructuring of materials using single pulsed multibeam laser interferente lithography". En *European Material Research Society*. 2008. Strasburgo.

OLAIZOLA, S.M.; PÉREZ, N.; MARTÍNEZ, M.; SANTOS, M.A.; TURRILLAS, M.; RODRÍGUEZ, A. "Simulation of metallic photonic structures using the optiwave FDTD software". En *1º Conferencia española de nanofotónica CEN2008*. 2008. Tarragona.

PLANES, F.J.; PODHORSKI, A.; RUBIO, A.; DE FIGUEIREDO, L.; BEASLEY, J.E.; SCHUSTER, S. "Optimization and elementary flux modes"; German Conference on Bioinformatics 2008, Dresden, September 9-12". 2008. Dresden (Georgia).

SANCHO, J.I.; MENDIZÁBAL, J.; MELÉNDEZ, J.; DEL PORTILLO, J.; OSINALDE, M.; SUKIA, E. "Characterization of the EM environment of railway spot communication systems". En *2008 IEEE EMC Symposium*. 2008. Detroit (EEUU)

SEVILLANO, J.F.; SANCHO, J.I.; MENDIZÁBAL, J.; OSINALDE, M.; DEL PORTILLO, J.; CALVO, P. "System Analysis for the Design of a BTM Analog Transceiver for ERTMS". En *XXII Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, DCIS 2007*. 2007. Sevilla.

VADILLO, J.; ECHEVERRÍA, J.M.; FONTÁN, L.; MARTÍNEZ-ITURRALDE, M.; ELÓSEGUI, I. "Modeling and simulation of a direct space vector modulated matrix converter using different switching strategies". En *International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion Speedam 2008*. 2008. Ischia (Italia).

VADILLO, J.; ECHEVERRÍA, J.M.; MARTÍNEZ-ITURRALDE, M.; FONTÁN, L. "MATLAB/Simulink Simulation Tool for Indirect Space Vector Modulated Matrix Converter". En *PESC07*. 2007. Orlando (EE.UU.).

VICARIO, J.; ZALBIDE, I.; VÉLEZ, I. "Power and energy optimization of the digital core of a Gen2 long range full passive RFID sensor tag". En *IEEE International Conference on RFID 2008*. 2008. Las Vegas (Usa)

### Tesis doctorales aprobadas

ADIN MARCOS, Í. RF CMOS ICs design applied to multistandard wireless applications for the 5 GHz U-NII band. Director/a: Guillermo Bistue García.

ALVARADO VIDEIRA, U. Design of a Low-Power CMOS RF Front-End for mobile TV applications based on DVB-H. Director/a: Guillermo Bistue García.

BUTIME, J. Computer vision algorithms applied to a conoscopic holography system. Director/a: Íñigo Gutiérrez García.

CORTÉS VIDAL, A. Design of FFT algorithms and architectures for wireless OFDM communication systems. Director/a: Igone Vélez Isasmendi.

HERRÁN PLANCHUELO, J. Monitorización de dióxido de carbono mediante variaciones de impedancia en películas delgadas de BaTiO<sub>3</sub>-CuO sintetizadas por RF-Sputtering. Director/a: Gemma García Mandayo.

MAYORDOMO LASTRA, I. Design, analysis and implementation of a Long-Range RFID reader for passive wireless sensors. Director/a: Íñigo Gutiérrez García.

VAZ SERRANO, A. J. Design and optimization of an analog front end for a long range full passive RFID sensor. Director/a: Roque José Berenguer Pérez.

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

## INGENIERÍA MECÁNICA

Edificio Principal  
Paseo Manuel de Lardizabal, 13  
E-20018 SAN SEBASTIÁN  
Fax +34 943 311 442  
E-mail: aleiza@ceit.es  
Persona de contacto: Ana Leiza  
Director/a: Jordi Viñolas Prat

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Antón Remírez, Raúl  
Arizmendi Jaca, Miguel  
Avello Iturriagagoitia, Alejo  
Bastero de Eleizalde, José María  
Brazalez Guerra, Alfonso  
Celigüeta Lizarza, Juan Tomás  
Egaña Arregui, Juan María  
Fernández Díaz, Justino  
Gil-Negrete Laborda, Nere  
Giménez Ortiz, José Germán  
González Prada, Jorge  
Jiménez Conde, Manuel  
López de Arancibia, Aitziber  
Mansa Othaitz, Ignacio María  
Morer Camo, María de la Paz  
Nieto Fernández, Francisco Javier  
Ramos González, Juan Carlos  
Rivas Nieto, Alejandro  
Savall Calbo, Joan Salvador  
Vera Rodríguez, Emeterio  
Viñolas Prat, Jordi

#### Licenciados

Aguinaga Hoyos, Iker  
Alberdi Muniain, Ane  
Aramburu Ibarlucea, Amaya  
Ares Azpiroz, Jon  
Ausejo Muñoz, Sergio  
Azcune Arriada, Mikel  
Castro Sánchez, Miguel Buenaventura  
Cazón Martín, Aitor  
García Tárrago, María José  
Guerra Ortiz de Zarate, Mikel Gotzon  
Gómez Martín, Eduardo  
Hernantes Apezetxea, Josune  
Insausti Bello, Aimar  
López París, Dimas  
Martín Amézaga, Javier  
Pradera Mallabiabarrena, Ainara  
Puente Urruzmendi, Íñigo  
Pérez Sarasola, Javier Eduardo  
Sánchez Larraona, Gorka  
Sánchez Sierra, Javier  
Unzueta Irurtia, Luis

### Líneas de investigación

- Diseño estructural avanzado.  
Código UNESCO: 330521
  
- Procesos de Fabricación.  
Código UNESCO: 331003
  
- Curvas y superficies paramétricas, ajuste de superficies a nubes de puntos.  
Código UNESCO: 120607 / 120609
  
- Desarrollo de Cermets Ultrafinos con Recubrimientos Nanoestructurados tipo Al-Ti-Si-N para el Mecanizado de Aleaciones de Titanio (MATIA) (Mcyt).  
Código UNESCO: 331300 / 331314
  
- Desarrollo de un modelo térmico simplificado para optimizar la refrigeración y el diseño de transformadores de distribución de empleados en centros de transformación.  
Código UNESCO: 331199
  
- Desarrollo y Validación de Modelos Matemáticos para la Simulación del Comportamiento Hidráulico de Contadores Inferenciales de Caudal.  
Código UNESCO: 332816 / 332826 / 332205 / 331707 / 332204 / 332202 / 331399
  
- Dinámica Ferroviaria.  
Código UNESCO: 332305
  
- Diseño de estructuras tensadas mediante técnicas computacionales.  
Código UNESCO: 330501 / 330532
  
- Diseño de un sistema la predicción automática del fin de vida de la herramienta en operaciones de roscado con macho (CARSIMMA) (Intek).  
Código UNESCO: 331300 / 331314
  
- Diseño Mecánico Avanzado.  
Código UNESCO: 331315
  
- Estudio mediante modelación matemática y experimentación de sistemas de atomización de lamina líquida.
  
- Estudio paramétrico de la refrigeración de componentes electrónicos mediante pulverización & spray cooling.  
Código UNESCO: 331399
  
- Estudio teórico/experimental de la distribución de cargas entre puntales y losas en la ejecución de forjados sucesivos.
  
- Ingeniería del Automóvil.  
Código UNESCO: 331702
  
- Integración de la cadena de valor de procesos de arranque (DIAPASÓN) (Eortek).  
Código UNESCO: 331300 / 331314
  
- Mecánica de fluidos computacional.  
Código UNESCO: 331199
  
- Mecánica de fluidos computacional.  
Código UNESCO: 331199
  
- Metodología de diseño y fabricación.  
Código UNESCO: 120309
  
- Modelación de sistemas térmicos.  
Código UNESCO: 331399

### Proyectos de investigación

“Diseño de un sistema la predicción automática del fin de vida de la herramienta en operaciones de roscado con macho (CARISMMA)”.

Investigador Principal: Justino Fernández Díaz.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco.

“Estudio teórico/experimental de la distribución de cargas entre puntales y losas en la ejecución de forjados sucesivos”.

Investigador Principal: Íñigo Puente Urruzmendi.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento.

“European rail research network of excellence”.

Investigador Principal: Jordi Viñolas Prat.

Fecha inicial: 2004.

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**GOÑI, R.; MORER, M.P.** “A benchmarking study of the analysis of non-reinforced structures applied to the structural behavior of domes”. En *Structural Analysis of Historic Construction*. Taylor & Francis Group, London. Edit. D’Ayala & Fodde. 2008.

### Artículos en publicaciones periódicas

ALONSO, A.; **GIMÉNEZ, J.G.** “Non steady state contact with falling friction coefficient”. En *Vehicle System Dynamics (Online)*. 2008. Vol. 46, pp. 779-789.

ALONSO, A.; **GIMÉNEZ, J.G.** “Non-steady state modelling of wheel-rail contact problem for the dynamic simulation of railway vehicles”. En *Vehicle System Dynamics (Online)*. 2008. Vol. 45, N° 3. pp. 179-196.

ALONSO, A.; **GIMÉNEZ, J.G.** “Wheel-rail contact: roughness, heat generation and conforming contact influence”. En *Tribology International*. 2008. Vol. 41, pp. 755-768.

**ANTÓN, R.**; JONSON, H.; MOSHFEGH, B. “Detailed CFD Modeling of EMC Screens for Radio Base Stations, a Benchmark Study”. En *IEEE T COMPON PACK T*. 2007. Vol. 30, N° 4. pp. 754-763.

**ARIZMENDI, M.**; FERNÁNDEZ, J.; LÓPEZ DE LACALLE, L.N.; LAMIKIZ, A.; GIL, A.; SÁNCHEZ, J.A.; CAMPA, F.J.; VEIGA, F. “Model development for the prediction of surface topography generated by ball end mills taking into account the tool parallel axis offset. Experimental validation”. En *C.I.R.P. Annals*. 2008. N° 57. pp. 101-104.

**MATEY, L.**; **GARCÍA-ALONSO, A.**; **MANSA, I.M.**; AMUNDARAIN, A. “Analysis of coherence strategies for stereo occlusion culling”. En *J VISUAL COMP ANIMAT*. 2008. Vol. 19, N° 1. pp. 67-77.

**MATEY, L.**; **UNZUETA, L.**; MENA, O.; SIERRA, B. “Temporal Nearest End-Effectors for Real-Time Full-Body Human Actions Recognition”. En *Lecture Notes in Computer Science*. 2008. Vol. 5098, pp. 269-278.

**RIVAS, A.**; **IRIZAR, J.**; **AYESA, E.J.** “Model-based optimization of wastewater treatment plants design”. En *Environmental Modelling & Software*. 2008. Vol. 23, N° 4. pp. 435-450.

**SÁNCHEZ, G.**; **RIVAS, A.**; **RAMOS, J.C.** “Computational Modeling and Simulation of a Single-Jet Water Meter”. En *Journal of Fluids and Structures*. 2008. N° 130.

**SAVALL, J.S.**; **AVELLO, A.**; **MARTÍN, J.** “High Performance Linear Cable Transmission”. En *Journal of Mechanical Design*. 2008. Vol. 130, N° 6.

**UNZUETA, L.**; **SUESCUN, A.**; MENA, O.; SIERRA, B. “Kinetic Pseudo-Energy History for Human Dynamic Gestures Recognition”. En *Lecture Notes in Computer Science*. 2008. Vol. 5098, pp. 390-399.

**UNZUETA, L.**; **SUESCUN, A.**; PEINADO, M.; BOULIC, R. “Full-Body Performance Animation with Sequential Inverse Kinematics”. En *Graphical Models*. 2008. Vol. 70, N° 5. pp. 87-104.



### Comunicaciones a congresos

ALONSO, A.; GIMÉNEZ, J.G. "Damper modelling and its implementation in railway simulation programs". En *EUROMECH500*. 2008. The Technical University Of Denmark (Lyngby).

BUCHART, C.; SAN VICENTE, G.; CELIGÜETA, J.T.; BORRO, D. "Maxillofacial Surgery Simulation using a Mass-Spring Model Derived from Continuum and the Scaled Displacement Method". En *12th Annual Conference of the International Society for Computer Aided Surgery (ISCAS'08)*. 2008. Barcelona.

GIL, J.J.; HERNANTES, J.; DÍAZ, I. "Combining Sensorial Modalities in Haptic Navigation Tasks for Blind People". En *9th European Conference for the Advancement of Assistive Technology in Europe (AAATE 2007)*. 2007.

GIL-NEGRETE, N.; ALBERDI, A. "Influence of magneto-sensitive elastomers on the dynamic behaviour of a suspended mass". En *ISMA2008 International Conference on Noise & Vibration Engineering*. 2008. Leuven.

MATEY, L.; UNZUETA, L.; MENA, O.; SIERRA, B. "Temporal Nearest End-Effectors for Real-Time Full-Body Human Actions Recognition". En *AMDO 2008 V Conference on Articulated Motion and Deformable Objects*. 2008. Palma De Mallorca.

MORENO, C.M.; ARDILA, L.C.; SÁNCHEZ, J.M.; ARIZMENDI, M.; FERNÁNDEZ, J. "Characterization of AlTiSiN coated hardmetal tools used in Ti-6Al-4V end milling operations". 2008. Dublin.

SAVALL, J.S.; AVELLO, A.; MARTÍN, J. "Large Workspace Haptic Devices for Human-Scale Interaction: A Survey". En *EuroHaptics'08*. 2008.

UNZUETA, L. "Human Motion Capture". En *Skills Capture and Transfer" Tutorial in Robotics: Science and Systems Conference (RSS 2008)*. 2008. Zurich (Suiza).

UNZUETA, L.; SUESCUN, A.; MENA, O.; SIERRA, B. "Kinetic Pseudo-Energy History for Human Dynamic Gestures Recognition". En *AMDO 2008 V Conference on Articulated Motion and Deformable Objects*. 2008. Palma De Mallorca.

UNZUETA, L.; SUESCUN, A.; VELAZ, Y. "Human 3D Shape Accelerated Reconstruction for Real-Time Markerless Motion Capture". En *ENMA Electric 2008 International Conference*. 2008.

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

## ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Edificio CIT  
Paseo Manuel de Lardizabal, 13  
E-20018 SAN SEBASTIÁN  
Tel. +34 943 219 877  
Fax +34 943 311 442  
E-mail: pmanez@tecnun.es  
Persona de contacto: Pilar Mañez  
Director/a: Javier Santos García

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Arcelus Alonso, Mikel  
Baguer Alcalá, Ángel  
Campos Capelastegui, Joseba  
Santos García, Javier  
Sarriegui Domínguez, José María  
Serrano Bárcena, Nicolás  
Tanco Rainusso, Pablo Martín  
Viles Díez, Elizabeth  
Torres Martínez, José Manuel

#### Licenciados

Calzada Mínguez, Sonia  
Ortiz Laverde, Adriana María  
Planes Pedreño, Francisco Javier  
Romero Silva, Rodrigo  
Sveen, Finn Olav

## Líneas de investigación

■ Diseño de un Sistema de Gestión de la seguridad de los sistemas de información de pymes.  
Código UNESCO: 331004 / 610905 / 531109

■ Métodos estadísticos para la mejora de la calidad y de la fiabilidad.

■ Modelización de la gestión de la seguridad de los sistemas de información.  
Código UNESCO: 331004 / 610905 / 531109

## Proyectos de investigación

“CONex Bidean”.

Investigador Principal: Javier Santos García.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

“Diseño de un Sistema de Gestión de la seguridad de los sistemas de información de pymes”.

Investigador Principal: José María Sarriegui Domínguez.

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007.

“Plug&Lean. Dispositivo para el diagnóstico, enfoque y confirmación de la mejora de la eficiencia de un equipo industrial”.

Investigador Principal: Javier Santos García.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2009.

## Publicaciones

### Libros

**SANTOS, J.; TORRES, J.M.; WYSK, R.** “Improving Production with Lean Thinking”. Edit. E.I.Square Publishing. 2008.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**PAUL, R.; ORTIZ, A.M.; DALY, H.; DWIVEDI, Y.; SARRIEGUI, J.M.; SANTOS, J.** “Broadband adoption in the UK: Developing a dynamic view”. En *Handbook of Research on Global Diffusion of Broadband Data Transmission*. "Chapter Number: 38 (Broadband Adoption In The Uk: Developing A Dynamic View)"; Handbook Of Research On Global Diffusion Of Broadband Data Transmission. 2008.

**SARRIEGUI, J.M.; SANTOS, J.; TORRES, J.M.** “Critical Success Factors and indicators to improve information systems security management actions”. En *Handbook of Research on Information Security and Assurance*. 2008.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ÁLVAREZ, M.J.; ILZARBE, L.; TANCO, P.M.; VILES, E.** “Practical applications of Design of Experiments in the field of engineering. A bibliographical review”. En *International Journal of Reliability, Quality & Safety Engineering*. 2008. Nº 24. pp. 417-428.

**BEASLEY, J.E.; PLANES, F.J.** “Critical examination of stoichiometric and path-finding approaches to metabolic pathways”. En *Briefings in Bioinformatics*. 2008. Vol. 5, Nº 9. pp. 422-436.

**ILZARBE, L.; ÁLVAREZ, M.J.; VILES, E.; DEL CASTILLO, E.** “A New Design Criterion for Robust Parameter Experiments”. En *Journal of Quality Technology*. 2008. Vol. 39, Nº 33. pp. 279-295.

**ILZARBE, L.; TANCO, P.M.; ÁLVAREZ, M.J.; VILES, E.** “M. Tanco, E. Viles, L. Ilzarbe, M.J. Alvarez; "Choosing Design of Experiments Software"”. En *Six Sigma Forum Magazine's*. 2008.

**ILZARBE, L.; VILES, E.; TANCO, P.M.; ÁLVAREZ, M.J.** “Is Design of Experiments really used?: A survey of Basque Industries”. En *Journal of Engineering Design*. 2008. Vol. 5, Nº 19. pp. 447-460.

**SARRIEGUI, J.M.; GONZÁLEZ, J.J.** “Conceptualising social engineering attacks through system archetypes”. En *Journal of Systems Engineering*. 2008. Vol. 1.

**SARRIEGUI, J.M.; SANTOS, J.; SERRANO, N.** “A support methodology for EAI and BPM project in SMEs”. En *Enterprise Information System*. 2008. Vol. 3, N° 2. pp. 275-286.

**SERRANO, N.; AROZTEGI, J.** “Ajax Frameworks for Interactive Web Apps”. En *IEEE SOFTWARE*. 2007. Vol. 24, N° 5. pp. 12-14.

**VILES, E.** “Paper clip case: a practical activity to improve statistical thinking for engineering students”. En *Teaching Statistics-an international journal for teachers of pupils aged up to 19*. 2008. Vol. 30, pp. 57-60.

**VILES, E.; MARTÍN, C.** “Research and Teaching are hand-in-hand”. En *Quality progress*. 2008. pp. 45-51.

### Comunicaciones a congresos

**BEASLEY, J.E.; PLANES, F.J.** “An Optimization model for metabolic pathways”. En *INFORMS Annual meeting 2008*. 2008. Washington DC.

**PENALVA, M.L.; VILES, E.; ARIZMENDI, M.; VEIGA, F.; FERNÁNDEZ, J.** “Identificación, diagnóstico y compensación del error de planitud en operaciones de refrentado de piezas templadas de acero para herramientas”. En *IX Congreso Nacional de Confiabilidad*. 2007. San Sebastián.

**PLANES, F.J.; DE FIGUEREIDO, L.; SCHUSTER, S.** “Optimization as a framework for metabolic reconstruction”. En *1st Portuguese Forum on Computational Biology*. 2008. Oeiras (Portugal).

**PLANES, F.J.; PODHORSKI, A.; RUBIO, A.; DE FIGUEIREDO, L.; BEASLEY, J.E.; SCHUSTER, S.** “Optimization and elementary flux modes”. En *German Conference on Bioinformatics 2008*. 2008. Dresden (Georgia).

**POZUETA, L.; TANCO, P.M.; VILES, E.** “Are all Design of Experiments approaches suitable for your company?”. En *World Congress on Engineering 2008*. 2008. London (Reino Unido).

**SANTOS, J.; ARCELUS, M.; SERRATS, G.** “Implementation of the OEE rate as a participative improvement tool”. En *2007 IPROMS Conference (Virtual)*. 2007.

**SANTOS, J.; PLANES, F.J.; ROMERO, R.** “SCENE. An approach for production scheduling based upon worker participation”. En *EUROMA2008*. 2008. Groningen (Holanda).

**SANTOS, J.; ROMERO, R.** “Towards a new participative framework for scheduling based on a survey study in 60 industrial companies in Spain”. En *HOPS Conference 2008*. 2008. Lausanne (Suiza).

**SANTOS, J.; ROMERO, R.; GAZTELU, I.** “Tocnun. Simulador y editor gráfico de plantas de fabricación para el aprendizaje de la Teoría de las Limitaciones”. En *CIO 2008*. 2008.

**SARRIEGUI, J.M.; SANTOS, J.; SERRANO, N.** “Adecuación de la docencia de Ingeniería en Organización industrial al perfil del profesional en tecnologías de información”. En *CIO 2008*. 2008. Burgos.

**SARRIEGUI, J.M.; SANTOS, J.; TORRES, J.M.; IMIZCOZ, D.; EGOZCUE, E.** “Modeling and Simulating Information Security Management”. En *CRITIS2007*. 2007. Benalmadena.

**SARRIEGUI, J.M.; TORRES, J.M.; SVEEN, F.O.** “Modelling Critical Infrastructure Interdependencies: Choosing a modelling technique”. En *TIEMS 2008 annual conference*. 2008. Prague (República Checa).

**SARRIEGUI, J.M.; TORRES, J.M.; SVEEN, F.O.** “Towards a CI interdependencies Research Framework”. En *TIEMS 2008 annual conference*. 2008. Prague (República Checa).

**SCHUSTER, S.; DE FIGUEREIDO, L.; PLANES, F.J.** “Optimization as a framework for metabolic reconstruction. Analysis of suboptimal pathways”. En *German Conference on Bioinformatics 2008*. 2008. Dresden (Alemania).

**TANCO, P.M.; ILZARBE, L.; VILES, E.; ÁLVAREZ, M.J.** “Applying Design of Experiments to improve a laser welding process”. En *Institution of Mechanical Engineers*. 2008. Londres (Reino Unido).

**WEASLEY, J.E.; PLANES, F.J.** “Path finding approaches and metabolic pathways”. En *EURO XII Conference*. 2007. Praga (Austria).

**Tesis doctorales aprobadas**

TANCO RAINUSSO, P. M. Metodología para la aplicación del diseño de experimentos (DoE) en la industria. Director/a: Elizabeth Viles Díez.

## PROYECTOS

Edificio Arquitectura  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 627 (Ext. 2712)  
Fax +34 948 425 629  
E-mail: jmposo@unav.es  
Persona de contacto: José Manuel Pozo Muncio  
Director/a: Juan Miguel Ochotorena Elicegui

## PERSONAL INVESTIGADOR

### Doctores

Alcolea Rodríguez, Rubén Andrés  
Alonso del Val, Miguel Ángel  
Bazal Corrales, Jesús  
Bergera Serrano, José Ignacio  
Blasco Blanco, Manuel José  
Coll Barreu, Juan Carlos  
Fernández Salido, Luis Manuel  
García de Albéniz Martínez, Imanol Carlos  
González Presencio, Mariano José  
Jiménez Caballero, María Inmaculada  
Labarta Aizpún, Carlos  
Medina Murua, José Ángel  
Naya Villaverde, Carlos Javier  
Ochotorena Elicegui, Juan Miguel  
Oliver Ferrer, Miguel  
Pozo Muncio, José Manuel  
Tarrago Mingo, Jorge

### Licenciados

Amann Murga, José Antonio  
Antón Sancho, Javier  
Ayucar Ruiz de Galarreta, José Javier  
Azcarate Gómez, César Aitor  
Basterra Eder, Pablo  
Clua Martínez, Julio  
Docal Ortega, Carlos  
Ercilla Abaitua, Roberto  
Escauriáza Fernández de Córdoba, Eduardo  
García Alonso, Marta  
Gaztelu Quijano, Jaime  
Irisarri Castro, Jesús  
Caballero, María Inmaculada  
Labarta Aizpún, Carlos  
Losada Quintas, Jorge  
Mangado Beloqui, Francisco José  
Martínez Lapeña, José Antonio  
Martins Da Rocha, João Alvaro  
Perea Ortega, Andrés  
Pinheiro De Sousa Byrne, Gonçalo Nuno  
Ruiz Cabrero, Gabriel  
Sanabria Boix, Ramón  
Santas Torres, Asier  
Suárez Mansilla, Luis  
Tobias Pintre, Basilio  
Uriarte Aldaiturriaga, Luis María  
Vallejo Lobete, José Virgilio  
Visiers Guixot, José Ignacio

## Líneas de investigación

■ Archivos de Arquitectura Española Contemporánea.

■ Evolución urbana.

Código UNESCO: 620103

■ Historia de la arquitectura española en el siglo XX.

Código UNESCO: 550601

■ Textos recatados. Análisi crítico de fuentes bibliográficas de Arquitectura moderna (1900-1950).

Código UNESCO: 620200 / 620201

■ Tradición y heterodoxia en la arquitectura hispánica.

Código UNESCO: 550601

## Proyectos de investigación

“Textos rescatados: Análisis Crítico de las fuentes bibliográficas de la arquitectura moderna 1900-1950”.

Investigador Principal: Rubén Andrés Alcolea Rodríguez.

Fecha inicial: 2007.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Mejora de la eficiencia global del acondicionamiento ambiental de edificios mediante el uso de energías renovables en cerramientos industriales activos”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Alonso del Val.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Levantamiento de las calles del Casco Histórico de Pamplona”.

Investigador Principal: José Manuel Pozo Municio.

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Pamplona.

“Desarrollo de tecnologías para elevación Net-Zero”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Alonso del Val.

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Empresa Privada.

“Integración de sistemas constructivos industrializables de fachadas ventiladas activas para el aseguramiento de un consumo energético eficiente y de la calidad del aire interior. Aplicación a edificios no residenciales”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Alonso del Val.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

“Preparación de una guía de arquitectura navarra del siglo XX”.

Investigador Principal: José Manuel Pozo Municio.

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007.

## Publicaciones

### Libros

AA.VV. “Wladimiro Acosta 1900-1967”. Pamplona. Edit. T6 Ediciones. 2008.

MANGADO BELOKI, F.J. “Francisco Mangado 2+2 arquitecto”. Lisboa. Edit. Caleidoscopio. 2007.

AA.VV. “Arquitecturas de Autor. Miralles Tagliabue”. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2007.

AA.VV. “Arquitecturas de Autor. Rafael Iglesia”. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2008.

AA.VV. “Arquitecturas de Autor. Ramón Fernández-Alonso”. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2008.

AA.VV. “Arquitecturas de Autor. RCR Aranda Pigem Vilalta”. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2007.



**POZO MUNICIO, J.M.** “Geometría métrica y descriptiva para arquitectos”. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2007.

**POZO MUNICIO, J.M.** “Geometría para la arquitectura”. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2008.

**POZO MUNICIO, J.M.** “Intervencao no Maia”. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2008.

**AA.VV.** “Miradas cruzadas, intercambios entre Latinoamérica y España en la arquitectura española del siglo XX”. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2008.

**TÁRRAGO MINGO, J.** “Habitar la inspiración / Construir el mito. Casas-taller de artistas en periodo de entreguerras”. Valencia. Edit. Ediciones Generales de la Construcción. 2007.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** “Presentación”. En *Andrés Fernández Albalat: arquitectura y oficio*. Pamplona. Edit. T6 Ediciones. 2008. p. 3.

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** “Wie Baut Amerika? Richard J. Neutra out ot capture modernity”. En *Building America: Migration der Bilder*. Edit. Universitätsverlag & Buchhandel. 2007.

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** “En esencia”. En *RCR Aranda Pigem Vilalta*. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2007. pp. 4-7.

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.; LATORRE, J.** “La alianza entre fotografía y arquitectura moderna. ¿La resurrección del autor?”. En *Actas Tercer Congreso Historia de la Fotografía*. Zarautz. Edit. Photomuseum. 2008. pp. 99-112.

**NAYA VILLAVERDE, C.; GARCÍA DE ALBÉNIZ MARTÍNEZ, I.; JIMÉNEZ CABALLERO, I.; MEDINA MURUA, J.A.** “Revisión Crítica de la labor docente realizada en la asignatura Análisis de Formas I. 1996/2007 de la ETS de Arquitectura de la Universidad de Navarra”. En *Actas del XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica*. Madrid. Edit. Instituto Juan de Herrera. 2008. pp. 459-470.

**NAYA VILLAVERDE, C.; OLÓRIZ SANJUAN, C.; GARCÍA DE ALBÉNIZ MARTÍNEZ, I.; JIMÉNEZ CABALLERO, I.; MEDINA MURUA, J.A.; FERNÁNDEZ SALIDO, L.M.** “Analysis of Forms”. En *Designtrain Congress Trailer II Proceedings Designing Design Education*. 2008. pp. 99-112.

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “Los nuevos materiales de trabajo y el futuro de los archivos de arquitectura”. En *Actas del XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica*. Madrid. Edit. E. Rabasa. 2008. pp. 625-630.

**POZO MUNICIO, J.M.** “Una reflexión multicultural sobre Maia y un satisfactorio laboratorio docente”. En *Intervencao no Maia*. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2008. pp. 11-13.

**POZO MUNICIO, J.M.** “Cuando o tempo parece que ano pasa é porque algo importante aconteceu”. En *Joao Alvaro Rocha. Casa do turismo Ponte de Lima*. Edit. Caleidoscopio. 2008. pp. 5-22.

**POZO MUNICIO, J.M.** “Cuando los padres aprenden de los hijos”. En *Miradas cruzadas, intercambios entre Latinoamérica y España en la arquitectura española del siglo XX*. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2008. pp. 5-6.

**POZO MUNICIO, J.M.** “Prólogo”. En *Wladimiro Acosta, arquitecto*. Pamplona. Edit. T6 Ediciones S.L. (T6). 2008. pp. 5-5.

**TÁRRAGO MINGO, J.** “L'atelier en guise de refuge: Gustav Klimt et Heinrich Tessenow”. En *La maison de l'artiste. Construction d'un space de représentations entre réalité et imaginaire (XVIIe-XXe siècles)*. Edit. Presses Universitaires de Rennes. 2007. pp. 255-264.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** “De la Ciudad al Aire comprimido. Génesis de la fotografía moderna de arquitectura”. En *R.A. Revista de Arquitectura*. 2008. Nº 10. pp. 23-34.

- ALONSO DEL VAL, M.A.** “Concurso de anteproyectos para la reconversión de la antigua central térmica de Alcudia”. En *On Diseño*. 2008. Nº 288. pp. 32-32.
- ALONSO DEL VAL, M.A.** “CEIP la draga”. En *AFL Arquitectura en fachadas ligeras*. 2008. Nº 2. pp. 56-63.
- ALONSO DEL VAL, M.A.** “Centro cultural en Arantzazu”. En *Premios Arquitectura PIEDRA 2006*. 2008. pp. 60-61.
- ALONSO DEL VAL, M.A.** “Centro cultural en Arantzazu”. En *Temas de Arquitectura Edificios culturales 1*. 2008. Nº 6. pp. 156-171.
- ALONSO DEL VAL, M.A.** “Centro cultural en Arantzazu”. En *Promateriales*. 2008. Nº 15. pp. 80-89.
- ALONSO DEL VAL, M.A.** “Centro de educación infantil y primaria Ibaiondo (Lakua)”. En *AFL Arquitectura en fachadas ligeras*. 2008. Nº 01. pp. 56-69.
- ALONSO DEL VAL, M.A.** “Colegio de educación infantil y primaria”. En *Proyectar Navarra*. 2007. Nº 115. pp. 112-113.
- ALONSO DEL VAL, M.A.** “Concurso de anteproyectos para la reconversión de la antigua central térmica de Alcudia”. En *C3*. 2008. Nº 08/06-286. pp. 72-77.
- ALONSO DEL VAL, M.A.** “Concurso de anteproyectos para la reconversión de la antigua central térmica de Alcudia”. En *Vía Construcción*. 2008. Nº 53. pp. 44-45.
- ALONSO DEL VAL, M.A.** “Concurso de anteproyectos para la reconversión de la antigua central térmica de alcudia”. En *A+T*. 2007. Nº 30. pp. 126-135.
- ALONSO DEL VAL, M.A.** “La plaza del bulevar (202 viviendas en bloque solar renolit)”. En *Proyectar Navarra*. 2007. Nº 115.
- ALONSO DEL VAL, M.A.** “Urbanización del antiguo solar de renolit”. En *Proyectar Navarra*. 2007. Nº 115. pp. 212-213.
- ALONSO DEL VAL, M.A.** “72+8 viviendas y aparcamiento subterráneo”. En *Proyectar Navarra, vivienda*. 2007. Nº 104. pp. 52-53.
- JIMÉNEZ CABALLERO, I.** “Taller de pintura con Antonio López”. En *Revista de Expresión Gráfica Arquitectónica*. 2008. Vol. 1, Nº 13.
- MANGADO BELOKI, F.J.** “Centros Culturales, cohesión urbanas y arquitectura espectáculo”. En *Los nuevos centros culturales en Europa*. 2007. pp. 291-300.
- MANGADO BELOKI, F.J.** “Francisco Mangado, la Materia Encendida”. En *Diseñart Magazine*. 2008. Nº 26. pp. 48-49.
- MANGADO BELOKI, F.J.** “Francisco Mangado, la Materia Encendida”. En *Descubrir el Arte*. 2008. Nº 110. pp. 89-102.
- MANGADO BELOKI, F.J.** “Intensos, fuertes, nunca tibios”. En *Arquitectura COAM*. 2007. Nº 350. pp. 4-5.
- MANGADO BELOKI, F.J.** “La identidad arquitectónica es obvia, pobre, cuando se reduce a caligrafía vaga”. En *Tercer Premio de Arquitectura Ascensores Enor*. 2007. pp. 76-81.
- MANGADO BELOKI, F.J.** “No quiero perder mi vocación de investigador”. En *Cerámica plus*. 2008. Nº 19. pp. 16-19.
- MANGADO BELOKI, F.J.** “Una historia de ilusiones, las exposiciones universales y la aportación española”. En *Movimiento Expo*. 2008. pp. 98-105.
- MANGADO BELOKI, F.J.** “Wettbewerbe aktuell”. En *Técnica*. 2007. pp. 41.
- POZO MUNICIO, J.M.** “La oportunidad de un Congreso. Reflexiones sobre una tijera”. En *R A. Revista de Arquitectura*. 2008. Nº 10. pp. 83-91.

**TÁRRAGO MINGO, J.** “10 números de Ra, revista de Arquitectura”. En *R.A. Revista de Arquitectura*. 2008. Nº 10. pp. 3-7.

### Comunicaciones a congresos

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** “Catálogo Visual de la Arquitectura moderna en España”. En *Congreso IVSA 2008/FLACSO*. 2008. Buenos Aires (Argentina).

**ALONSO DEL VAL, M.A.** “Arquitectura y moda: ritos, mitos y equívocos”. En *VII Congreso de Moda. Oriente y Occidente. La moda síntesis de culturas*. 2007. Pamplona.

**ALONSO DEL VAL, M.A.** “Densidad Capilar”. En *Forum Universal de la Cultura Monterrey 2007*. 2007. Monterrey (México).

**ALONSO DEL VAL, M.A.** “Conurbación y ciudades región”. En *Forum Universal de las Culturas Monterrey 2007*. 2007. Monterrey (México).

**ALONSO DEL VAL, M.A.** “Jornada de conmemoración Centenario de Oteiza en Arantzazu. Oroitzapen jardunaldia. Oteizaren Mendurrena Arantzazun”. En *Pasion de Jorge Oteiza*. 2008. Arantzazu.

**ALONSO DEL VAL, M.A.** “Surrealismo entre dos mundos”. En *VI Congreso Internacional. Historia de la Arquitectura Moderna Española. "Miradas Cruzadas"*. 2008. Pamplona.

**ALONSO DEL VAL, M.A.** “Vivienda y equipamiento social”. En *Forum Universal de las Culturas Monterrey 2007*. 2007. Monterrey (México).

**GONZÁLEZ PRESENCIO, M.** “¿Qué dibujo?”. En *XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica*. 2008. Madrid.

**JIMÉNEZ CABALLERO, I.** “Analysis of forms”. En *Designtrain congress*. 2008. Amsterdam (Holanda).

**JIMÉNEZ CABALLERO, I.** “Jornada sobre Arquitectura y Moda”. En *Mesa rodenda sobre la relación entre Arquitectura y Moda*. 2007. Pamplona.

**LATORRE, J.; ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** “La alianza entre fotografía y arquitectura moderna: ¿la resurrección del autor?”. En *III Congreso de Historia de la Fotografía*. 2007. Zarautz.

**MANGADO BELOKI, F.J.** “Conferencia: Arquitectura con la mano izquierda”. 2008. Vicenza (Italia).

**MANGADO BELOKI, F.J.** “Conferencia: Architecture with the left hand, en el University of Technology of Helsinki (Finlandia)”. 2008. Helsinki (Finlandia).

**MANGADO BELOKI, F.J.** “Espacio y Tiempo Visiones Sesgadas”. 2008. Oviedo.

**MANGADO BELOKI, F.J.** “La Creación en el ámbito artístico”. 2008.

**MANGADO BELOKI, F.J.** “La Exposición Internacional Zaragoza 2008 y Pabellón de España”. 2008. Pamplona.

**MEDINA MURUA, J.A.; OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “Architecture Archives in the Digital Era. New Working Materials and the Changing Horizon”. En *Colloque européen Architecture et archives numériques natives/European conference on Architecture and born-digital archives*. 2007. París (Francia).

**NAYA VILLAVERDE, C.; JIMÉNEZ CABALLERO, I.; GARCÍA DE ALBÉNIZ MARTÍNEZ, I.; MEDINA MURUA, J.A.** “Revisión crítica de la labor docente realizada en la asignatura Análisis de Formas I. 1996/2007 de la ETS de Arquitectura de la Universidad de Navarra”. En *XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica*. 2008. Madrid.

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “Los nuevos materiales de trabajo y el futuro de los archivos de arquitectura”. En *XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica*. 2008. Madrid.

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.; ANTÓN, J.** "Is computer something "dangerous" for students in a first step of architectural education? Some deep questions on informatics and the methods and character of the schools or architecture". En *Designing Design Education, Design Train Congress*. 2008. Amsterdam (Holanda).

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.; MEDINA MURUA, J.A.** "Los archivos de arquitectura en la era digital: Los nuevos materiales de trabajo y el horizonte del cambio". En *Colloque Européen Architecture et Archives numériques natives /European conference on Architecture and born-digital archives*. 2007. Paris (Francia).

**POZO MUNICIO, J.M.** "VITRUBIO VERSUS KOOLHAAS. Frente a la eficacia y rapidez de los nuevos medios, el reposo y la serenidad de la proporción". En *La geometría tra didattica e ricerca*. 2008. Firenze (Italia).

**TÁRRAGO MINGO, J.** "Blurred boundaries: the theatrical studio". En *Clark Conferences on Space and "Self" in Early Modern Culture 2007-2008*. 2008. Los Ángeles (EE.UU.).

**TÁRRAGO MINGO, J.** "Casas-taller en el periodo de entreguerras". En *La casa: espacio y metamorfosis*. 2008. Huarte.

### Patentes

**ALONSO DEL VAL, M.A.; HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, R.J.** "Fuente Ornamental".

Número de Registro: 506.397-01.

Fecha de concesión: JULIO 2008.

### Otros datos

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** Accésit en el concurso para la ampliación del Colegio de Arquitectos, Córdoba. 2007.

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** Segundo premio Concurso para Biblioteca Pública, Hostalric, Barcelona. 2008.

**ALONSO DEL VAL, M.A.** Premios al éxito empresarial en Navarra al mejor proyecto urbanístico. Otorgado por Actualidad Económica (grupo Expansión). 2008.

**ALONSO DEL VAL, M.A.** Premios Cámara Navarra 2007. Premio a la Innovación. 2007.

**ALONSO DEL VAL, M.A.** Primer premio al mejor proyecto urbanístico. Premio al éxito empresarial en Navarra. 2008.

**ALONSO DEL VAL, M.A.** Primer premio Rehabilitación. Estudio de Arquitectura (Cizur Menor). Premio Colegio de Arquitectos Vasco Navarro 2007. 2007.

**MANGADO BELOKI, F.J.** Accésit. Edificio de lo Civil en el Campus de la Justicia de Madrid. 2007.

**MANGADO BELOKI, F.J.** Accésit. Estadio de fútbol en Alcala de Guadaira y ordenación de su entorno. Sevilla. 2007.

**MANGADO BELOKI, F.J.** Primer premio. Concurso de equipamientos y arranjos exteriores, en Espinho, Portugal. 2008.

**MANGADO BELOKI, F.J.** Segundo Premio. Concurso par Palacio de Congresos en León.

**MANGADO BELOKI, F.J.** Segundo premio. Parque de los cuentos en el convento de la trinidad en Málaga. 2007.

**MANGADO BELOKI, F.J.** Tercer premio de arquitectura ascensores enor 2007. Gran premio ENOR: Estadio Nueva Balastera, Palencia.

**TÁRRAGO MINGO, J.** Prix ICAR\_CORA 2007 a la mejor tesis doctoral europea en Arquitectura. 2007.

**TENA, L.; MANGADO BELOKI, F.J.** Segundo Premio Ordenación del Llano Amarillo.

## URBANISMO

Edificio Arquitectura  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 264 890 (Ext. 2706, 2742)  
Fax +34 948 264 929  
Persona de contacto: Eduardo Rojo

## PERSONAL INVESTIGADOR

### Doctores

Aseguinolaza Braga, Izaskun  
Luque Valdivia, José  
Marrodán Ciordia, Esperanza  
Martínez Callejo, Javier  
Ordeig Corsini, José María  
Rojo Fraile, Eduardo

### Licenciados

Araujo Guardamino, Rafael  
Capilla Frias, Conrado  
Gancedo Arbizu, Juan Ramón  
Rives Navarro, Laura  
Sánchez Velasco, Abigail  
Tena Núñez, Luis

## Líneas de investigación

### ■ Evolución urbana.

Código UNESCO: 620103

### ■ La práctica del diseño urbano en las capitales medias españolas; un recorrido histórico (1950-2000).

Código UNESCO: 550699 / 620103 / 620102 / 330537

### ■ Medio Ambiente y Ciudad.

Código UNESCO: 620103

### ■ Pensamiento Urbano Contemporáneo.

Código UNESCO: 620103

## Proyectos de investigación

“Ideas urbanas para la ciudad de vacaciones en Castellet i la Gornal (Barcelona)”.

Investigador Principal: José María Ordeig Corsini.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

“Elaboración de propuestas de desarrollo urbano para el sector 1 La Creu de Castellet i la Gornal (Barcelona)”.

Investigador Principal: José María Ordeig Corsini, Javier Martínez Callejo y Juan Ramón Gancedo Arbizu.

Fecha inicial: 2008 / Fecha final: 2008.

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo del carril bici acceso a las Universidades y Camino de Santiago”.

Investigador Principal: Conrado Capilla Frías.

Fecha inicial: 2006.

“La Red Verde”.

Investigador Principal: Eduardo Rojo Fraile.

Fecha inicial: 2005.

## Publicaciones

### Libros

**ORDEIG, J.M.; MARTÍNEZ, J.** “Diseño Urbano. Accesibilidad y sostenibilidad”. Edit. Instituto MONSA de Ediciones S.A. 2007.

### Comunicaciones a congresos

**ORDEIG, J.M.** “Apertura de la sesión de ese título”. En *Cultura urbana y políticas culturales locales*. 2007. Pamplona.

**ORDEIG, J.M.** “Ordenanzas y regularidad de la ciudad. Pamplona en torno a 1900”. En *Coloquio Internacional "Normas y prácticas en las ciudades españolas e hispanoamericanas (ss. XVIII-XXI)*. 2008. Granada.

**ROJO, E.** “Ciudad y Naturaleza”. En *Congreso EURAU*. 2008. Madrid.

**TENA, L.** “Arquitectura Reciclada”. En *Nuevos debates 2008*. 2008. Pamplona.

**TENA, L.** “Salvemos Robin Hood Gardens de Alison y Peter Smithson”. 2008. Pamplona.

### Otros datos

**CAPILLA, C.** Premio Bianual de Arquitectura "Colegio Oficial de Arquitectos de Cantabria" XII edición a la vivienda unifamiliar VB.

**CAPILLA, C.** Primer Premio en el Concurso de Ideas, Proyecto de ejecución y Dirección de Obra de la Ampliación de la sede colegial del Colegio Oficial de Arquitectos de Cantabria.

**CAPILLA, C.** Primer Premio en el Concurso de ideas, Proyecto de ejecución y Dirección de Obra del Pabellón Jardín que representa a España en la Exposición Internacional "Royal flora Ratchaphruek 2006".

**SANTAS, A.** Áccesit Concurso de ideas para el Museo del Motociclismo Español e industria del Motor de Alcalá de Henares.

**SANTAS, A.** Áccesit en el Concurso de ideas para el Centro de Interpretación y recepción de visitantes.

**SANTAS, A.** Segundo Premio 2ª Fase del Concurso de ideas para la renovación de la Plaza Michelangelo en Catalina (Sicilia).

**TENA, L.; MANGADO BELOKI, F.J.** Segundo Premio Ordenación del Llano Amarillo.