

MEMORIA DE  
INVESTIGACIÓN  
2005 - 2006

Universidad de Navarra

# SUMARIO

<b>ÁREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES</b>	<b>5</b>
BIOLOGÍA VEGETAL	6
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	15
FÍSICA Y MATEMÁTICA APLICADA	23
GENÉTICA	30
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	37
QUÍMICA Y EDAFOLOGÍA	46
ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA	54
<b>ÁREA DE CIENCIAS MÉDICAS</b>	<b>60</b>
ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA	61
ANATOMÍA	66
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	69
BIOLOGÍA DE TUMORES CEREBRALES	71
BROMATOLOGÍA, TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS Y TOXICOLOGÍA	74
CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	79
CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA	94
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	98
CIRUGÍA PLÁSTICA, REPARADORA Y ESTÉTICA	103
DERMATOLOGÍA	106
DIETÉTICA Y DIETOTERAPIA	111
DIGESTIVO	114
DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA	116
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	122
ENFERMERÍA COMUNITARIA Y MATERNO INFANTIL	127
ENFERMERÍA DE LA PERSONA ADULTA	131
FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	136
FARMACOLOGÍA	147
FARMACOLOGÍA CLÍNICA	152
FISIOLOGÍA Y NUTRICIÓN	158
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	165
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	170
HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	185
HUMANIDADES BIOMÉDICAS	197
INMUNOLOGÍA	202
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS	205
MEDICINA INTERNA	211
MEDICINA NUCLEAR	230
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	234
NEFROLOGÍA	238
NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA	243
OFTALMOLOGÍA	260
ONCOLOGÍA	269
OTORRINOLARINGOLOGÍA Y PATOLOGÍA CÉRVICO-FACIAL	276
PEDIATRÍA	290
PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA MÉDICA	296
QUÍMICA ORGÁNICA Y FARMACÉUTICA	305
RADIOLOGÍA	308
UROLOGÍA	318

<b>ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES</b>	<b>323</b>
ANTROPOLOGÍA Y ÉTICA	324
CIENCIAS PARA LA FAMILIA	327
COMUNICACIÓN PÚBLICA	330
CULTURA Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL	336
DERECHO	342
DERECHO CANÓNICO	356
ECONOMÍA	360
EDUCACIÓN	366
EMPRESA	375
EMPRESA INFORMATIVA	382
EMPRESA Y HUMANISMO	389
GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	392
HISTORIA DE LA IGLESIA	394
IDIOMAS	398
IESE	401
LINGÜÍSTICA HISPÁNICA Y LENGUAS MODERNAS	424
MÉTODOS CUANTITATIVOS	432
PROYECTOS PERIODÍSTICOS	436
<b>ÁREA DE HUMANIDADES</b>	<b>441</b>
FILOLOGÍA CLÁSICA	442
FILOSOFÍA	445
HISTORIA	459
HISTORIA DEL ARTE	466
LITERATURA HISPÁNICA Y TEORÍA DE LA LITERATURA	472
SAGRADA ESCRITURA	480
TEOLOGÍA DOGMÁTICA	483
TEOLOGÍA MORAL Y ESPIRITUAL	493
TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA	497
<b>ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA</b>	<b>500</b>
CIENCIAS BÁSICAS	502
EDIFICACIÓN	506
ESTRUCTURAS	508
INGENIERÍA DE MATERIALES	512
INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	519
INGENIERÍA MECÁNICA	527
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	534
PROYECTOS	537
URBANISMO	542

ÁREA  
DE CIENCIAS  
EXPERIMENTALES

# BIOLOGÍA VEGETAL

Ed. Ciencias  
Irunlarrea, 1  
E-31008 Pamplona  
Tel. 948 425 600 (Ext.6227 / 6295)  
E-mail: msanchez@unav.es  
Persona de contacto: Manuel Sánchez Díaz  
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  
Pascual Elizalde, Inmaculada  
Santa María Monasterio, Eva  
Sánchez Díaz, Manuel

### Licenciados

Álvarez Calviño, Rosaura  
Aquerreta Molina, Silvia  
Clavería Iracheta, Vanessa  
Closa Guerrero, Iván  
Erice Soreasu, Gorka  
Gazol Burgos, Antonio  
González Armada, María Begoña  
Piñas Arteta, Sebastián  
Piudo Aincinena, María Josefa  
Santesteban Muruzábal, Héctor

### Líneas de investigación

■ Autoecología y etiología de malas hierbas.

Código UNESCO: 241714/ 310304/ 310306/ 310315

■ Bioclimatología de Kazakstán y de Rusia .

Código UNESCO: 241799

■ Bioclimatología y biogeografía.

Código UNESCO: 241799

■ Briología.

Código UNESCO: 241701

■ 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/ 2419

■ Efecto de la aplicación de lodos de depuradora sobre la fertilización y el control de patógenos vegetales.

Código UNESCO: 2417

■ Efecto del aumento de CO2 atmosférico en plantas.

Código UNESCO: 2417

■ Fisiología y patología de la vid relación con la calidad de la uva .

Código UNESCO: 2417

■ Flora vascular. Catalogación de la flora de un territorio. Descripción de la Vegetación. Navarra.

Código UNESCO: 241720

■ Flora Vascular de truferas .

Código UNESCO: 241720

■ Micorrizas arbusculares en ecosistemas naturales y agrícolas.

Código UNESCO: 2417

■ Palinología.

Código UNESCO: 241603

■ Plantas medicinales: etnobotánica y búsqueda de principios activos: antioxidantes y antifúngicos.

Código UNESCO: 241720

■ Respuesta de las plantas a estreses abióticos y bióticos.

Código UNESCO: 2417

■ 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

### Proyectos de investigación

“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

“Producción de arbustos micorrizados con hongos del grupo *Boletus edulis*. Caracterización morfológica y molecular de la simbiosis micorrícica 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)

“Micorrización de cultivares de frutal y de vid en suelos de replante. Evaluación de parámetros fisiológicos relacionados con colonización micorrícica e infecciones patogénicas en raíz”.

Investigador Principal: M.C. Calvet Pinós

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Ministerio de Educación y Ciencia

“Medicina popular navarra: plantas medicinales, usos y búsqueda de principios activos de interés farmacéutico, antioxidantes y antifúngicos”.

Investigador Principal: Rita Yolanda Cavero Remón

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Flora Briofítica Ibérica, III fase”.

Investigador Principal: Juan Guerra Montes

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“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 Iparrea

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

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

“Hacia un cultivo sostenible del Tagasaste en zonas semiáridas. Mecanismos de respuesta al estrés”.

Investigador Principal: M.S. Jiménez Parrondo

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Investigador Principal: J.M. Martínez Zapater

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Genoma España

“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: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Navarra de Infraestructuras Locales, S.A. (NILSA)

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

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Libros

BRUGUÉS, M.; CANO, M.; CASAS, C.; CROS, R.; **EDERRA, A.**; GARILLETI, R.; GUERRA, J.; HERAS, P.; INFANTE, M.; LARA, F.; MAZIMPAKA, V.; MUÑOZ, J.; PUCHE, F.; RON, M.; ROS, R.; SÉRGIO, C. “Flora Briofítica Ibérica. Volumen III. Pottiales, Encalyptales”. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas



ARANJUELO, I.; IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. "Cambio Climático y CO<sub>2</sub> elevado en leguminosas". En *Fijación de Nitrógeno: Fundamentos y Aplicaciones*. Granada. Edit. Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno. 2006. pp. 281-290.

CLAVERÍA, V.; DE MIGUEL, A. "Diversidad ectomicorrícica en una formación natural de carrascal (*Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp.)". En *4º Congreso Forestal Español. CD de Actas*. Edit. Sociedad Española de Ciencias Forestales. 2005.

DE MIGUEL, A.; SÁEZ, R. "Truficultura en Navarra y desarrollo sostenible". En *4º Congreso Forestal Español. CD de Actas*. Edit. Sociedad Española de Ciencias Forestales. 2005.

EDERRA, A. "Cinclidotus". En *Flora Briofítica Ibérica, volumen III: Pottiales, Encalyptales*. 2006. Vol. III. pp. 257-264.

EDERRA, A. "Eucladium". En *Flora Briofítica Ibérica, volumen III: Pottiales, Encalyptales*. 2006. Vol. III. pp. 29-32.

EDERRA, A. "Scopelophila". En *Flora Briofítica Ibérica, volumen III: Pottiales, Encalyptales*. 2006. Vol. III. pp. 25-29.

FARTUSHINA, M.; LÓPEZ, M.L.; DARBAEVA, T.; AJMEDENOV, K.; LÓPEZ, M.; PETRENKO, A.; MENDIBAEV, E. "Relaciones entre bioclimas y comunidades vegetales al Norte del Caspio, en las regiones de Kazakstán occidental y de Atyrau". En *Libro con los trabajos de la Conferencia Internacional para celebrar el Centenario del profesor V.V. Ivanov: "Problemas ecológicos y biodiversidad en el Precaspio Septentrional"*. 2005. pp. 212-235.

GONZÁLEZ ARMADA, B.; CAVERO, R.Y.; DE MIGUEL, A. "Diversidad florística en zonas truferas de Navarra". En *4º Congreso Forestal Español. CD de Actas*. Edit. Sociedad Española de Ciencias Forestales. 2005.

LÓPEZ, M.L.; PIÑAS, S.; LÓPEZ, M. "Mapas de los bioclimas y sus variantes bioclimáticas en la España Peninsular y Balear". En *Libro de Resúmenes del IV Congreso Español de Biogeografía*. Ávila. 2006. pp. 34-34.

PIÑAS, S.; LÓPEZ, M.; LÓPEZ, M.L. "Bioclimas, variantes bioclimáticas y termotipos de la España Peninsular y Balear". En *Livro do Resumos do VI Encontro ALFA de Fitosociologia: "Biodiversidade, Vegetação e instrumentos de conservação"*. 2006. pp. 83-83.

PIUDO, M.J.; CAVERO, R.Y. "Diversidad del banco de semillas en un carrascal de *Quercus ilex* L. subsp. *ballota* (Desf.) Samp. del oeste de Navarra". En *4º Congreso Forestal Español. CD de Actas*. Zaragoza. 2005.

ROYO, A.; LÓPEZ, M.L. "Efecto de la mediterraneidad sobre las formas *common* y *cornwall* de *Oxalis latifolia* Kunth". En *Actas del X Congreso de la SEMh*. Huelva. 2005.

ROYO, A.; LÓPEZ, M.L. "Effect of burial depth on the width of leaflets of *Oxalis latifolia*". En *CD-Rom Proceedings of 13<sup>th</sup> EWRS Symposium*. 2005.

#### Artículos en publicaciones periódicas

ÁGUEDA, B.; PARLADÉ, J.; DE MIGUEL, A.; MARTÍNEZ-PEÑA, F. "Characterization and identification of field ectomycorrhizae of *Boletus edulis* and *Cistus ladanifer*". En *Mycologia*. 2006. Vol. 98(1). pp. 23-30.

AKERRETA, S.; LÓPEZ, V.; CALVO, M.I.; CAVERO, R.Y. "Plantas medicinales en la medicina tradicional de Navarra: primera aproximación". En *Revista de fitoterapia*. 2006. Vol. 6. pp. 65-69.

ANTOLÍN, M.C.; AYARI, M.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. "Effects of partial rootzone drying on yield, ripening and berry ABA in potted tempranillo grapevines with split roots". En *Australian Journal of Grape and Wine Research*. 2006. Vol. 12. pp. 13-20.

ARANJUELO, I.; IRIGOYEN, J.; PÉREZ, P.; MARTÍNEZ-CARRASCO, R.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M. "Response of nodulated alfalfa to water supply, temperature and elevated CO<sub>2</sub>: Productivity and water relations". En *Environmental and Experimental Botany*. 2006. Vol. 55. pp. 130-141.

**BERMEJO, R.; IRIGOYEN, J.; SANTAMARÍA, J.M.** “Short-term drought response of two white clover clones, sensitive and tolerant to O<sub>3</sub>”. En *Physiologia plantarum*. 2006. Vol. 127. pp. 658-669.

**EDERRA, A.** “Lectotypification of the names of three moss species described by Hedwig”. En *Taxon*. 2006. Vol. 55(3). pp. 791-793.

**EDERRA, A.;** GUERRA, J. “*Cinclidotus vivesii* sp. nov. (Musci, Pottiaceae) from the Iberian Peninsula”. En *Nova Hedwigia*. 2005. Vol. 81(3-4). pp. 471-476.

ERICE, G.; **IRIGOYEN, J.;** PÉREZ, P.; MARTÍNEZ-CARRASCO, R.; **SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Effect of elevated CO<sub>2</sub>, temperature and drought on dry matter partitioning and photosynthesis before and after cutting of nodulated alfalfa”. En *Plant Science*. 2006. Vol. 170. pp. 1059-1067.

ERICE, G.; **IRIGOYEN, J.;** PÉREZ, P.; MARTÍNEZ-CARRASCO, R.; **SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Effect of elevated CO<sub>2</sub> temperature and drought on photosynthesis of nodulated alfalfa during a cutting regrowth cycle”. En *Physiologia plantarum*. 2006. Vol. 126. pp. 458-468.

GARMENDIA, I.; **GOICOECHEA, N.;** AGUIRREOLEA, J. “Defence-related enzymes in pepper roots during interactions with arbuscular mycorrhizal fungi and/or *Verticillium dahliae*”. En *Biocontrol*. 2006. Vol. 51. pp. 293-310.

**GOICOECHEA, N.** “Verticillium-induced wilt in pepper: physiological disorders and perspectives for controlling the disease”. En *Plant Pathology Journal* 2006. Vol.5 (2). Pp258-265.

HEKNEBY, M.; **ANTOLÍN, M.C.;** **SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Frost resistance and biochemical changes during cold acclimation in different annual legumes”. En *Environmental and Experimental Botany*. 2006. Vol. 55. pp. 305-314.

**MADOTZ, N.;** **CAVERO, R.Y.;** **EDERRA, A.** “Análisis ecológico de la flora de dos parcelas pirenaicas de seguimiento de los ecosistemas forestales”. En *Pirineos (Jaca): Revista del Instituto de Estudios Pirenaicos*. 2005. Vol. 160. pp. 3-21.

PUCHE, F.; BARRÓN, A.; BRUGUÉS, M.; CANO, M.; DRAPER, I.; **EDERRA, A.;** ESTÉBANEZ, B.; GALLEGO, M.; GIMENO, C.; GUERRA, J.; JIMÉNEZ, J.; LARA, F.; MEDINA, R.; MEDINA, N. “Aportaciones al conocimiento de la flora briológica española. Nótula XVI: Musgos y hepáticas del Alto Tajo (Cuenca, Guadalajara, Teruel)”. En *Boletín de la Sociedad Española de Briología*. 2006. Vol. 28. pp. 87-94.

### Comunicaciones a congresos

ÁGUEDA, B.; FERNÁNDEZ TOIRÁN, L.; **DE MIGUEL, A.** “Caracterización de ectomicorrizas en encinares productores de trufa negra del noreste de Soria”. En *Jornadas de Truficultura. Reunión del Grupo de Trabajo*. 2006. Valencia

ÁGUEDA, B.; FERNÁNDEZ TOIRÁN, M.; **DE MIGUEL, A.** “Characterization and quantification of the ectomycorrhizae of the truffle plantation "Los Quejigares" (Soria, Spain)”. En *IV International Workshop on Edible Mycorrhizal Mushrooms - IWEMM4*. 2005. Murcia

AKERRETA, S.; **LÓPEZ, V.;** **CALVO, M.I.;** **CAVERO, R.Y.** “Plantas medicinales en la medicina tradicional navarra”. En *III Congreso de Fitoterapia*. 2005. Oviedo

ARANJUELO, I.; ERICE, G.; **IRIGOYEN, J.;** MORALES, F.; **SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Efecto fotoprotector del CO<sub>2</sub> elevado sobre plantas de alfalfa fijadoras de nitrógeno: Relevancia de los pigmentos fotosintéticos”. En *XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Mineral de las Plantas*. 2006. Pamplona

**CLAVERÍA, V.;** **DE MIGUEL, A.** “Above-and below-ground views of the ectomycorrhizal community in a *Quercus ilex* stand in northern Spain”. En *5<sup>th</sup> International Conference on Mycorrhiza - ICOM5*. 2006. Granada

**CLOSA, I.;** **DE MIGUEL, A.;** **IRIGOYEN, J.;** **GOICOECHEA, N.** “Beech forests in Navarra (Spain) and sustainability. Relevance of mycorrhizal fungi for ecosystem preservation”. En *5<sup>th</sup> International Conference on Mycorrhiza - ICOM5*. 2006. Granada

**DE MIGUEL, A.;** ÁGUEDA, B.; FERNÁNDEZ TOIRÁN, L.; **GONZÁLEZ ARMADA, B.** “Dynamic of the ectomycorrhizal community in black truffle plantations in Spain”. En *5<sup>th</sup> International Conference on Mycorrhiza - ICOM5*. 2006. Granada

**DE MIGUEL, A.; GONZÁLEZ ARMADA, B.; CLAVERÍA, V.; SÁEZ, R.** “Truffle-growing in Navarra (Northern Spain): fungal biodiversity of truffières”. En *IV International Workshop on Edible Mycorrhizal Mushrooms - IWEMM4*. 2005. Murcia.

**DE MIGUEL, A.; SÁEZ, R.** “Aspectos científicos y técnicos sobre truficultura en Navarra: perspectivas de futuro”. En *Jornadas de Truficultura. Reunión del Grupo de Trabajo*. 2006. Valencia.

**ERICE, G.; IRIGOYEN, J.; PÉREZ, P.; RAFAEL, M.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Efecto del CO<sub>2</sub> elevado, temperatura y sequía en el reparto de materia seca y fotosíntesis antes y después del corte en alfalfa nodulada”. En *Congreso sobre la Fijación de Nitrógeno Atmosférico y otras Interacciones Beneficiosas Planta-Microorganismos. XI Reunión Nacional de la Sociedad Española de Fijación de Nitrógeno*. 2006. Escorial (El).

**ERICE, G.; IRIGOYEN, J.; PÉREZ, P.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; MARTÍNEZ-CARRASCO, R.** “Efecto del CO<sub>2</sub> elevado, temperatura y sequía en la producción de plantas de alfalfa noduladas: reparto de materia seca, estado hídrico y eficiencia en el uso del agua” En *VIII Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas*. 2006. Puerto de la Cruz.

**ERICE, G.; IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; AVICE, J.; ALAIN, O.** “Proteínas de almacenamiento vegetativo (VSP) en raíces de alfalfa bajo el efecto combinado de CO<sub>2</sub> elevado, temperatura y sequía” En *VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas*. 2006. Pamplona.

**GARMENDIA, I.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; GOICOECHEA, N.** “Arbuscular mycorrhizal fungi protected *Capsicum annuum* L. cv. Piquillo against *Verticillium dahliae* Kleb. by inducing defence-related enzymes in roots”. En *5<sup>th</sup> International Conference on Mycorrhiza (ICOM5)*. 2006. Granada.

**GAZOL, A.; IBÁÑEZ, R.** “Análisis preliminar de la variación florística en una cuenca forestal del Pirineo occidental”. En *I Reunión de Trabajo del Grupo de Ecología Espacial de la AEET. Análisis espacial en ecología: métodos y aplicaciones*. 2006. Alcoy.

**GONZÁLEZ ARMADA, B.; CAVERO, R.Y.; DE MIGUEL, A.** “Vascular and mycorrhizal biodiversity of truffières in Navarra (Northern Spain)”. En *IV International Workshop on Edible Mycorrhizal Mushrooms - IWEMM4*. 2005. Murcia.

**GONZÁLEZ ARMADA, B.; DE MIGUEL, A.; CAVERO, R.Y.** “Comparison of the mycorrhizae and vascular flora in brules of producer and not producer holm oaks in truffières in Navarra (Spain)”. En *5<sup>th</sup> International Conference on Mycorrhiza - ICOM5*. 2006. Granada.

**GONZÁLEZ ARMADA, B.; DE MIGUEL, A.; CAVERO, R.Y.** “Ecología de la trufa: estudio de las micorrizas acompañantes y de la flora vascular de los quemados en plantaciones truferas de Navarra”. En *2º Congreso Ibérico de Ecología. 10º Encontro Nacional de Ecología - ESPECO. VII Reunión de la Asociación Española de Ecología Terrestre - AEET*. 2006. Lisboa (Portugal).

**LÓPEZ, M.L.; PIÑAS, S.; LÓPEZ, M.** “Mapas de los bioclimas y sus variantes bioclimáticas en la España Peninsular y Balear”. En *IV Congreso Español de Biogeografía*. 2006. Ávila.

**LÓPEZ, V.; AKERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “Plantas medicinales con actividad antioxidante”. En *III Congreso de Fitoterapia*. 2005. Oviedo.

**NOGALES, A.; AGUIRREOLEA, J.; SANTA MARÍA, E.; ESTAUN, V.; CALVET, C.** “Polyamines in vines infected by *Glomus intraradices* Schenk & Smith (BEG 72) and the white root rot fungus *Armillaria mellea* (Vahl:Fr.) P. Kumm”. En *5<sup>th</sup> International Conference on Mycorrhiza (ICOM 5)*. 2006. Granada.

**PIÑAS, S.; FERNÁNDEZ, M.; LÓPEZ, M.L.** “Bioclimas, Variantes Bioclimáticas y Termotipos de la España Peninsular y Balear”. En *VI Encontro ALFA de Fitosociología: "Biodiversidade, Vegetação e instrumentos de conservação"*. 2006. Angra Do Heroísmo, Isla Terceira, Azores (Portugal).

**PIUDO, M.J.; CAVERO, R.Y.** “Variación temporal del banco de semillas del suelo en un carrascal incendiado”. En *2º Congreso Ibérico de Ecología. 10º Encontro Nacional de Ecología - ESPECO. VII Reunión de la Asociación Española de Ecología Terrestre - AEET*. 2006. Lisboa (Portugal).

REYNA, S.; DE MIGUEL, A.; PALAZÓN, C.; HERNÁNDEZ, A. "Spanish trufficulture". En *IV International Workshop on Edible Mycorrhizal Mushrooms - IWEMM4*. 2005. Murcia

ROYO, A.; LÓPEZ, M.L. "Efecto de la mediterraneidad sobre las formas common y cornwall de *Oxalis latifolia* Kunth". En *X Congreso de la SEMh*. 2005. Huelva.

SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; ANTOLÍN, M.C.; HEKNEBY, M. "Frost resistance and photosynthesis during cold acclimation in Mediterranean annual legumes". En *COST Action 852 "Quality legume-based forage systems for contrasting environments"*. 2006. Gumpenstein (Austria).

SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; AYARI, M.; ANTOLÍN, M.C. "Effects of partial rootzone drying on yield, ripening and berry ABA in potted Tempranillo grapevines with split roots". En *VIII Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas de las Plantas*. 2006. Puerto de La Cruz.

SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; HEKNEBY, M.; ANTOLÍN, M.C. "Frost resistance and biochemical changes during cold acclimation in different annual legumes". En *XV Congreso Internacional de la Sociedad Europea de Biología Vegetal (FESPB, The Federation of European Society in Plant Biology)*. 2006. Lyon (Francia).

SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; SANTA MARÍA, E.; AGUIRREOLEA, J.; GENY, L.; DONÈCHE, B. "Susceptibilidad varietal a *Botrytis* y niveles endógenos de poliaminas y ácidos hidroxicinámicos en Tempranillo y Cabernet-Sauvignon". En *XXIX Congreso Mundial de la Viña y el Vino*. 2006. Logroño.

SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; SANTESTEBAN, H.; ANTOLÍN, M.C.; SANTA MARÍA, E.; AGUIRREOLEA, J. "Effects of partial rootzone drying on yield, ripening and berry quality in a potted table grape cultivar with split roots". En *COST Action 858 "Abiotic stress and grape functional genomics"*. 2006. Praga (República Checa).

### Tesis doctorales aprobadas

ERICE, G. Efecto de la interacción entre CO<sub>2</sub> elevado, temperatura y sequía durante el rebrote de plantas de alfalfa noduladas. Director/a: Manuel Sánchez Díaz y Juan José Irigoyen Iparrea.

### Otros datos

AGUIRREOLEA, J. Tesorera de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal .

DE MIGUEL, A. Participación en la organización de la Exposición Itinerante de la Trufa y la Truficultura en Tierra Estella . 2005.

DE MIGUEL, A. Participación en la organización de la Segunda Feria de la Trufa y la Truficultura en Tierra Estella . 2005.

EDERRA, A. Editora de la revista "Flora Briofítica".

EDERRA, A. Evaluación positiva por la ANECA como Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada .

IBÁÑEZ, R. Conservador del Herbario PAMP: Colección Plantas Vasculares.

IRIGOYEN, J. Secretario de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.

LÓPEZ, M.L. Estancia en las Universidades de Karagandá y Uralsk .

SÁNCHEZ-DÍAZ, M. Delegado español en ACCION COST 627 Carbon storage in european grasslands.

SÁNCHEZ-DÍAZ, M. Delegado español en ACCION COST 852 Quality legume-based forage systems for contrasting environments.

SÁNCHEZ-DÍAZ, M. Evaluador de Proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva del Ministerio de Educación y Ciencia.

SÁNCHEZ-DÍAZ, M. Miembro del comité editorial de "Biología Plantarum".

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** Presidente de la Sección Relaciones Hídricas dentro de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** Presidente de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.

La Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA) se constituyó en 1999 con el objetivo de impulsar la investigación biomédica y más específicamente de establecer un Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), en cuatro áreas de investigación: Fisiopatología Cardiovascular, Terapia Génica y Hepatología, Oncología y Neurociencias.

El nuevo centro de investigación (CIMA), tiene una estrecha relación con la Facultad de Medicina y 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.

## 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<sup>\*</sup>  
Cenoz Zubillaga, Silvia  
de Miguel Vázquez, Carlos Gabriel  
Fernández Díaz, Francisco Javier  
Gil Calvo, María Jesús  
González Hernández, Álvaro  
Iraburu Elizalde, María José  
López Moratalla, Natalia María  
López Zabalza, María Jesús  
Martínez Irujo, Juan José<sup>\*</sup>  
Monreal Marquiegui, José Ignacio  
Mugueta Uriaque, María del Carmen  
Osés Prieto, Juan Antonio  
Pío Osés, Rubén<sup>\*</sup>  
Pérez Mediavilla, Luis Alberto<sup>\*</sup>  
Rouzaut Subirá, Ana<sup>\*</sup>  
Santiago Calvo, Esteban  
Varo Cenarruzabeitia, Miren Nerea

#### Licenciados

Ajona Martínez-Polo, Daniel<sup>\*</sup>  
Alegre Martínez, Estíbaliz  
Ansó Monclús, Elena<sup>\*</sup>  
Castaño Corsino, Zafira<sup>\*</sup>  
Díaz Lagares, Ángel  
Fontán Gabas, Lorena<sup>\*</sup>  
Gómez Ruiz, Ana  
Martínez García, Eva<sup>\*</sup>  
Mòdol Betriu, María Teresa  
Montero Barreras, Laura  
Pérez Manso, Mónica<sup>\*</sup>  
Pérez de Obanos Martell, María del Pilar  
Restituto Aranguíbel, Patricia

---

<sup>\*</sup> Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

### Líneas de investigación

■ Análisis molecular del efecto de la sobreexpresión de beta amiloide en ratones transgénicos para la proteína precursora del amiloide humano con las mutaciones sueca e indiana.

Código UNESCO: 230221/ 249002

■ Apoptosis y estrés oxidativo en las células hepáticas.

Código UNESCO: 2403

■ Autoinmunidad. Mecanismos moleculares de la respuesta autoinmune.

Código UNESCO: 2302/ 2412

■ Búsqueda de marcadores moleculares para el diagnóstico del cáncer de pulmón.

Código UNESCO: 2403

■ Efecto de adipoquinas sobre la vía CD40/CD40L.

Código UNESCO: 241103

■ Evaluación de la actividad metabólica de los núcleos de los ganglios basales y circuitos neuronales implicados en la enfermedad del Parkinson.

Código UNESCO: 2490

■ Implicación del sistema CD40/CD40L en el síndrome metabólico.

Código UNESCO: 241103

■ Inhibidores del complemento en cáncer de pulmón.

Código UNESCO: 2412

■ Matriz extracelular y péptidos derivados; su influencia en el desarrollo y control de procesos inflamatorios.

Código UNESCO: 2403

■ Mecanismos moleculares de la regulación de la producción de colágeno en las células estelares hepáticas.

Código UNESCO: 2403

■ Microambiente hipóxico en tumores, implicación de la hipoxia en el proceso de metástasis a través del endotelio linfático.

Código UNESCO: 2415

■ Nutrición y Obesidad.

Código UNESCO: 230299/ 320699

■ Relación estructura-función del factor derivado del epitelio pigmentado de la retina (PEDF).

Código UNESCO: 230221

■ Transcriptasa inversa del virus del SIDA.

Código UNESCO: 230209

### Proyectos de investigación

“Expression and function of complement factor H in lung cancer. Evaluation of its potential use as a biomarker for early diagnosis of lung cancer”.

Investigador Principal: Rubén Pio Osés

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Nuevos fermentos lácticos probióticos y complementos para la fabricación de alimentos funcionales a base de "leche" de soja, de arroz y de avena (leche fermentadas y yogur)”.

Investigador Principal: Juan José Martínez Irujo y María Camino Urdaci Bertrán

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Empresa Privada



“Proyecto Oncosis: Abordaje integral de cuatro tipos de cáncer de alta prevalencia y/o malignidad”.

Investigador Principal: Carlos Buesa, Tamara Maes y Jordi Ramentol

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Capacidad diagnóstica del análisis bioquímico de bandas oligoclonales en enfermedades neurológicas”.

Investigador Principal: Francisco Javier Fernández Díaz

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Análisis de los factores de tolerancia materno fetal en sangre periférica durante el embarazo. Posible implicación de la óxido-nítrico sintasa”.

Investigador Principal: Álvaro González Hernández

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña Automovilística

“La leucina como posible modulador de la fibrogénesis hepática”.

Investigador Principal: María José Iraburu Elizalde

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Análisis de la actividad metabólica de circuitos cerebrales implicados en la fisiopatología de la enfermedad de Parkinson”.

Investigador Principal: José Luis Lanciego Pérez

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

“Estudio de la HLA-G y óxido nítrico durante el embarazo y su utilidad como marcador de patología”.

Investigador Principal: Natalia María López Moratalla

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Análisis de proteómica en una línea transgénica de ratón modelo de enfermedad de Alzheimer: identificación de marcadores diagnósticos”.

Investigador Principal: Luis Alberto Pérez Mediavilla

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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 Pio Osés

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Nuevos miembros de la familia de las hnRNP: evaluación de su potencial como marcadores de detección precoz en el carcinoma pulmonar”.

Investigador Principal: Rubén Pio Osés

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“Estudio de la influencia del ambiente hipóxico tumoral sobre la adhesión de células tumorales al endotelio linfático y la aparición de metástasis ganglionares en adenocarcinoma de pulmón”.

Investigador Principal: Ana Rouzaut Subirá

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña, Fundación Mutua Madrileña Automovilística

“Evaluación del efecto de péptidos inhibidores de TGF-beta1 en modelos de carcinoma pulmonar”.

Investigador Principal: Ana Rouzaut Subirá

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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

“Estudio molecular de los cambios de actividad del núcleo subtalámico y núcleos relacionados en la enfermedad de Parkinson”.

Investigador Principal: María Soledad Aymerich Soler

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Una nueva estrategia para combatir la resistencia del HIV a los análogos de nucleósido: inhibidores de la fosforolisis catalizada por la transcriptasa inversa viral”.

Investigador Principal: Juan José Martínez Irujo

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Análisis de la proteína de unión al RNA alphaCP-4 como potencial marcador de detección precoz del cáncer de pulmón”.

Investigador Principal: Rubén Pio Osés

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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

“Evaluación del ligando CD40 como mediador del riesgo ateroesclerótico en el síndrome metabólico”.

Investigador Principal: Miren Nerea Varo Cenarruzabeitia

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Miocardiopatía diabética en pacientes con diabetes mellitus tipo 1: características clínicas, ecocardiográficas y asociación con marcadores plasmáticos implicados en la fibrosis miocárdica”.

Investigador Principal: Fernando Gómez Peralta

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Estudio de la actividad indolamina 2,3 dioxigenasa y óxido nítrico sintasa inducible en las células y su implicación en la tolerancia inmunológica”.

Investigador Principal: Álvaro González Hernández

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

KERKERIAN-LE GOFF, L.; BACCI, J.; SALIN, P.; **BARROSO, P.J.**; **AYMERICH, M.S.**; **OBESO, J.**; **LANCIEGO, J.L.** “Intralaminar thalamic nuclei are main regulators of basal ganglia: possible involvement in the pathophysiology of Parkinson's disease”. En *The Basal Ganglia VIII*. Edit. Springer Science. 2005. Vol. 56. pp. 331-340.

### Artículos en publicaciones periódicas

ANSORENA, E.; **BERASAIN, C.**; **LÓPEZ-ZABALZA, M.J.**; **ÁVILA, M.A.**; RUIZ, E.; **IRABURU, M.J.** “Differential regulation of the JNK/AP-1 pathway by S-Adenosylmethionine and methylthioadenosine in primary rat hepatocytes versus HuH7 hepatoma cells”. En *American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology*. 2006. Vol. 290. pp. 1186-1193.

AYMERICH, M.S.; BARROSO, P.J.; PÉREZ-MANSO, M.; MUÑOZ-PATIÑO, A.; MORENO-IGOA, M.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, T.; LANCIEGO, J.L. "Consequences of unilateral nigrostriatal denervation on the thalamostriatal pathway in rats". En *European Journal of Neuroscience*. 2006. Vol. 23. pp. 2099-2108.

COMA, I.; MACÍAS, A.; VARO, N.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A. "Neurohormonas y citocinas en la insuficiencia cardíaca. Correlación con la reserva de flujo coronario". En *Revista española de cardiología. (Ed. impresa)*. 2005. Vol. Número 11-Volumen 58. pp. 1273-1277.

CRUCHAGA, C.; ANSÓ, E.; ROUZAUT, A.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J. "Selective excision of chain-terminating nucleotides by HIV-1". En *Journal of biological chemistry (Print)*. 2006. Vol. 281. pp. 27744-27752.

FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; LÓPEZ-MORATALLA, N.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A. "Production of nitric oxide and self nitration of proteins during monocyte differentiation to dendritic cells". En *Journal of Physiological Biochemistry*. 2005. Vol. 61. pp. 517-525.

GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Expresión and purification of GDNF for its microencapsulation in drug delivery systems and application in Parkinson's disease". En *Mapfre Medicina*. 2006. Vol. 17. pp. 166-171.

GÓMEZ, J.; SALVADOR, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; GIL, M.J.; FRÜHBECK, G. "Increased Serum Amyloid A Concentrations in Morbid Obesity Decrease after gastric bypass". En *Obesity Surgery*. 2006. Vol. 16. pp. 262-269.

GÓMEZ, J.; SALVADOR, J.; SILVA, C.; PASTOR, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK, G. "Increased cardiovascular risk markers in obesity are associated with body adiposity: role of leptin". En *Journal of Thrombosis and Haemostasis*. 2006. Vol. 95 (6).

GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; MARTÍN-RAYMONDI, D.; LOZANO, E.; VARO, N.; BARBA, J.; SERRANO, M. "Usefulness of plasma cardiotrophin-1 in assessment of left ventricular hypertrophy regression in hypertensive patients". En *J Hypertens*. 2006. Vol. 23. pp. 2297-2304.

LE ROND, S.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; LÓPEZ, A.S.; CAROSELLA, E.; ROUAS-FREISS, N. "Indoleamine, 3 dioxygenase and human leucocyte antigen-G inhibit the T-cell alloproliferative response through two independent pathways". En *Immunology*. 2005. Vol. 116. pp. 297-307.

LÓPEZ, A.S.; ALEGRE, E.; DÍAZ, A.; MUGUETA, C.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A. "Bimodal effect of nitric oxide in the enzymatic activity of indoleamine 2,3-dioxygenase". En *Immunology Letters*. 2006. Vol. 106. pp. 163-171.

LÓPEZ, A.S.; ALEGRE, E.; LAMAULT, J.; CAROSELLA, E.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A. "Regulatory role of tryptophan degradation pathway in HLA-G expression by human monocyte-derived dendritic cells". En *Molecular Immunology*. 2006. Vol. 43. pp. 2151-2160.

MONTERO, I.; ORBE, J.; VARO, N.; BELOQUI, O.; MONREAL, J.I.; RODRÍGUEZ, J.A.; DÍEZ, J.; LIBBY, P.; PÁRAMO, J.A. "C-reactive protein induces MMP-1 and MMP-10 in human endothelial cells: implications for clinical and subclinical atherosclerosis". En *J Am Coll Cardiol*. 2006. Vol. 47. pp. 1369-1378.

MUGUETA, C.; ALEGRE, E.; VARO, N.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; GIL, M.J.; MONREAL, J.I. "Registro de incidencias y cálculo de indicadores de calidad en la fase preanalítica". En *Química Clínica*. 2006. Vol. 50 (2). pp. 75-80.

NATAL, C.; OSÉS-PRÍETO, J.A.; PELACHO, B.; IRABURU, M.J.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J. "Regulation of apoptosis by peptides of fibronectin in human monocytes". En *Apoptosis*. 2006. Vol. 11. pp. 209-219.

PAJARES, M.J.; ZUDAIRE, M.; AGORRETA, J.; MONTUENGA, L.M.; BASTARRIKA, G.; TORRE, W.; LOZANO, M.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; REMÍREZ, A. "Molecular profiling of computed tomography screen-detected lung nodules shows multiples malignant features". En *Cancer Epidemiol Biomarkers*. 2006. Vol. 15(2). pp. 373-380.

PÉREZ-MANSO, M.; BARROSO, P.J.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L. "Functional' neuroanatomical tract tracing: analysis of changes in gene expression of brain circuits of interest". En *Brain Research*. 2006. Vol. 1072. pp. 91-98.

TIRAPU, I.; HUARTE, E.; GUIDUCCI, C.; ARINA, A.; ZARATIEGUI, M.; MURILLO, O.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; BERASAIN, C.; BERRAONDO, P.; FORTES, P.; PRIETO, J.; COLOMBO, M.; CHEN, L.; MELERO, I. "Low surface expression of B7-1 (CD80) is an immunoescape mechanism of colon carcinoma". En *Cancer Research*. 2006. Vol. 66. pp. 2442-2450.

ZUDAIRE, E.; MARTÍNEZ, J.A.; GARAYOA, M.; PÍO, R.; KAUR, G.; WOOLHISER, M.; METCALFE, D.; HOOK, W.; SIRAGANIAN, R.; GUISE, T.; CHIRGWIN, J.; CUTTITTA, F. "Adrenomedullin is a cross-talk molecule that regulates tumor and mast cell function during human carcinogenesis". En *Am J Pathol*. 2006. Vol. 168. pp. 280-291.

### Comunicaciones a congresos

AJONA, D.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R. "Downregulation of factor H in lung cancer cells allows activation of the classical pathway of complement and increases complement-mediated lysis both in vitro and in vivo". En *97 Annual Meeting of American Association for Cancer Research*. 2006. Washington Dc (EE.UU.).

AJONA, D.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R. "El factor H es una proteína capaz de inhibir la activación del complemento sobre células de cáncer de pulmón". En *X Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre Cáncer (ASICA)*. 2005. Pamplona

ALEGRE, E.; LÓPEZ, A.S.; DÍAZ, A.; RESTITUTO, P.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; MUGUETA, C. "Niveles plasmáticos y expresión de HLA-G en monocitos maternos a lo largo del embarazo". En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. 2005. Valladolid

ANSORENA, E.; GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Production of recombinant GDNF in mammalian cells for its encapsulation in drug delivery systems". En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona

AYMERICH, M.S.; BARROSO, P.J.; PÉREZ-MANSO, M.; LANCIEGO, J.L. "Consequences of unilateral nigrostriatal denervation on the thalamostriatal pathway". En *9 Simposio de Investigación en Parkinson*. 2005. Washington Dc (EE.UU.).

AYMERICH, M.S.; BARROSO, P.J.; PÉREZ-MANSO, M.; LANCIEGO, J.L. "Metabolic activity of the thalamostriatal pathway". En *35 Congreso de la Sociedad Americana de Neurociencias (SfN)*. 2005. Washington Dc (EE.UU.).

CASTAÑO, Z.; VERGARA, N.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R. "AlfaCP-4, un posible gen supresor de tumores en cáncer de pulmón, inhibe el crecimiento de células tumorales tanto in vitro como in vivo". En *X Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre cáncer (ASEICA)*. 2005. Pamplona

CUADRADO, M.; VILARIÑO, M.; SALAZAR, P.; CABODEVILLA, J.F.; FRECHILLA, D.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A. "Increased levels of voltage dependent anion channel (VDAC) protein in transgenic mice expressing familial Alzheimer's disease mutant APP". En *5<sup>th</sup> Forum of European Neuroscience - FENS*. 2006. Viena (Austria).

DÍAZ, A.; VITERI, S.; GONZÁLEZ CAO, M.; LÓPEZ, A.S.; VARO, N.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A. "Estudio de los marcadores tumorales S-100beta y MIA en el estadiaje de melanoma". En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. 2005. Valladolid

FORTUÑO, M.A.; NATAL, C.; LÓPEZ, N.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; VARO, N. "Involvement of the CD40/CD40L system in the systolic heart failure". En *World Congress of Cardiology*. 2006. Barcelona

GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Biodegradable polymeric particles for GDNF delivery into the brain: preparation and in vivo characterization". En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona

GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Expression, purification and microencapsulation of GDNF in biodegradable microparticles: potential in the treatment of Parkinson's disease". 2006. Viena (Austria).

**GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.** “Cooperation between HLA-G and indoleamine 2,3-dioxygenase in immune tolerance”. En *4 International Conference on HLA-G*. 2006. París (Francia).

**IRIGOYEN GOÑI, M.; ANSÓ, E.; MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A.** “Regulación por hipoxia de la expresión de moléculas de adhesión en el endotelio linfático”. En *X Congreso Nacional de la ASEICA*. 2005. Pamplona

**LANCIEGO, J.L.; PÉREZ-MANSO, M.; BARROSO, P.J.; AYMERICH, M.S.** “Functional neuroanatomical transtracing: analysis of the metabolic status of brain circuits of interest”. En *35 Congreso de la Sociedad Americana de Neurociencias (SfN)*. 2005. Washington Dc (EE.UU.).

**LÓPEZ, A.S.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; ALEGRE, E.; DÍAZ, A.; RESTITUTO, P.; MONREAL, J.I.** “Efecto del ácido 3-hidroxiantranílico en la tolerancia inmune:IDO y HLA-G”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica ¿Clínica y Patología Molecular*. 2005. Valladolid

**LOZANO, M.D.; ZUDAIRE, M.; VÁZQUEZ, M.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; AGORRETA, J.; ECHEVESTE, J.I.; ZULUETA, J.; MONTUENGA, L.M.; YANKELEVICH, D.; HENSCHKE, C.** “Biological profiling of three different cohorts of small peripheral lung tumors based on the molecular analysis of fine needle aspiration cytology”. En *13<sup>th</sup> International Conference on Screening for Lung Cancer*. 2005. Nueva York (EE.UU.).

**MARQUINA, M.; ESPAÑA, A.; MURUZABAL, F.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.** “The expression of NF-Kb, Cox-1 and Cox-2 in Pemphigus vulgaris acantholysis in a mouse model”. En *64 Annual Meeting of American Academy of Dermatology*. 2006. San Francisco (EE.UU.).

**MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; ANSÓ, E.; IRIGOYEN GOÑI, M.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A.** “Angiogénesis. Estudio de los efectos de la nicotina en la proliferación y transformación de células de epitelio bronquial”. En *II Jornadas sobre mecanismos de adhesión y metástasis (ETCS)*. 2005. Segovia

**MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.; AJONA, D.** “Downregulation of factor H in lung cancer cells allows activation of the classical pathway of complement and increases complement-mediated lysis both in vitro and in vivo”. En *En 9<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2006. Washington, D.C. (EE.UU.).

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells”. En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells”. En *X Workshop of the Young Investigator Initiative Group. European Society of Hypertension*. 2006. Madrid.

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells”. En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. 2006. Roma (Italia).

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Implicación del ligando CD40 en el síndrome metabólico”. En *11<sup>a</sup> Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2006. Madrid.

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; MONTERO, I.; VARO, N.; BELOQUI, O.; LIBBY, P.; PÁRAMO, J.A.** “C-reactive protein induces MMP-1 and MMP-10 in human endothelial cells: implications for clinical and subclinical atherosclerosis”. En *Atherothrombosis Keystone Symposia*. 2006. Keystone, Colorado (EE.UU.).

**PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; PRIETO, J.; HERRÁIZ, M.T.; IRABURU, M.J.** “Leucine stimulates translation initiation and procollagen alfa1 (I) expression in a cell line of hepatic stellate cells”. En *XXXI Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2006. Madrid.

**PÍO, R.** “Nuevos retos en la investigación en cáncer y sus aplicaciones clínicas”. En *Últimos avances y perspectivas de la investigación médica en el siglo XXI*. 2006. León.

**RESTITUTO, P.; MONREAL, J.I.; LÓPEZ, A.S.; DÍAZ, A.; MUGUETA, C.; VARO, N.** “Interferencia analítica de la hidroxirea en la determinación de urea, ácido úrico y ácido láctico”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. 2005. Valladolid

**SANTOS, E.; QUIROGA, J.; HERRERO, J.I.; SANGRO, B.; IÑARRAIRAEGUI, M.; PRIETO, J.; GIL, M.J.; MUGUETA, C.; FRÜHBECK, G.; SALVADOR, J.** “Resolución clínica del hipogonadismo en pacientes con cirrosis hepática a los doce meses del trasplante hepático”. En *48 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (S.E.E.N.)*. 2006. Sevilla.

**VARO, N.; NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.** “Elevated levels of the proinflammatory mediator sCD40L in the metabolic syndrome”. En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid

**VARO, N.; NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.** “Elevated levels of the proinflammatory mediator sCD40L in the metabolic syndrome”. En *X Workshop of the Young Investigator Initiative Group. European Society of Hypertension*. 2006. Madrid

**VARO, N.; NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.** “Elevated levels of the proinflammatory mediator sCD40L in the metabolic syndrome”. En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. 2006. Roma (Italia).

**VARO, N.; NATAL, C.; LÓPEZ, N.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BELOQUI, O.; LARMAN, M.; QUEREJETA, R.; DÍEZ, J.** “In vitro and in vivo evidence for a role of the CD40/CD40L system in chronic heart failure”. En *10<sup>th</sup> Annual Meeting of European Council for Cardiovascular Research*. 2005. Niza (Francia).

**VARO, N.; NATAL, C.; LÓPEZ, N.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; DÍEZ, J.** “Implicación del sistema CD40/CD40L en la insuficiencia cardíaca”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. 2005. Valladolid

### Tesis doctorales aprobadas

AJONA, D. Expresión del factor H en cáncer de pulmón y su papel protector frente a la activación del sistema del complemento . Director/a: Rubén Pio Osés.

CASTAÑO, Z. Función de alfaCP-4 en la carcinogénesis pulmonar. Evaluación de su posible papel como gen supresor de tumores. Director/a: Rubén Pio Osés.

FONTÁN-GABÁS, L. Regulación de la actividad transcripcional del gen CRMP-2 en células de neuroblastoma. Director/a: Ana Rouzaut Subirá.

LÓPEZ, A.S. Estudio de la enzima indolamina 2,3-dioxigenasa en las células presentadoras de antígeno. Modulación por la sintasa de óxido nítrico y efecto en la expresión de HLA-G y en la tolerancia inmunológica. Director/a: Álvaro González Hernández.

### Otros datos

**GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; MARTÍN-RAYMONDI, D.; LOZANO, E.; VARO, N.; BARBA, J.; SERRANO, M.; DÍEZ, J.** Mejor trabajo de investigación otorgado por el trabajo "Usefulness of plasma cardiotrophin-1 in assessment of left ventricular hypertrophy regression in hypertensive patients. 2006.

**LÓPEZ, A.S.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; ALEGRE, E.; DÍAZ, A.; RESTITUTO, P.; MONREAL, J.I.** Premio a la mejor comunicación Oral: *Efecto del ácido 3-hidroxiantranílico en la tolerancia inmune:IDO y HLA-G*. 2005.

**VARO, N.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; GIL, M.J.; MUGUETA, C.; MONREAL, J.I.** Organización del VI Curso de Bioquímica Clínica en Pamplona . 2005.

# 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

Arévalo Turnes, Roberto  
de la Torre Monguió, Alberto Carlos  
Giuliani, Maximiliano Andrés  
Janda Galán, Álvaro  
Mankoc, Cristian Pablo  
Martínez Forero, Ivan Efrain  
Miranda Galcerán, Montserrat Ana  
Pastor Gutiérrez, José Martín  
Vidal Cassanya, Gerard  
Yoldi Sangüesa, María



### 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: 3312

■ Medios granulares.  
Código UNESCO: 220509

### Proyectos de investigación

“Vibration induced phenomena on granular matter in micro-gravity”.  
Investigador Principal: Diego Martín Maza Ozcoidi  
Fecha inicial: 2004  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“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 Nucleares. Subgrupos de espacios nucleares. Dimensión topológica”.  
Investigador Principal: María Jesús Chasco Ugarte  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

“Estática y Dinámica de Medios Granulares”.  
Investigador Principal: Ángel Garcimartín Montero  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Flujos y atascos en medios granulares”.  
Investigador Principal: Ángel Garcimartín Montero



Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Inestabilidades, Formación de estructuras y Control en fluidos”.  
Investigador Principal: Héctor Luis Mancini Maza  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005  
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 de la hidrodinámica en sistemas con forzado externo y su aplicación a la magnetohidrodinámica y otros problemas físicos”.  
Investigador Principal: Francisco Javier Burguete Mas  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Flujos granulares densos”.  
Investigador Principal: Diego Martín Maza Ozcoidi  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**ARÉVALO, R.**; PUGNALONI, L.; **MAZA, D.** “Identification of arches in 2D granular packing”. En *Physical Review E*. 2006. Vol. 74. pp. 21303.

BOCCALETTI, S.; **BRAGARD, J.** “Controlling spatio-temporal chaos in the scenario of the one-dimensional complex Ginzburg-Landau equation”. En *Philosophical transactions of the Royal Society A-Mathematical, Physical and Engineering Sciences*. 2006. Vol. 364. pp. 2383-2395.

**GIULIANI, M.**; GALLARDO, M.; REYNA, J.; RAINERI, M.; SARMIENTO, R.; LAGORIO, C.; PADILLA, S. “New study on the Xe VIII spectrum”. En *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*. 2005. Vol. 95. pp. 365-372.

**YOLDI, M.**; **GONZÁLEZ-VIÑAS, W.**; **ARCOS, C.**; **SIRERA, R.** “Electrophoretic deposition of colloidal crystals assisted by hydrodynamic flows”. En *J Mater Sci*. 2006. Vol. 41(10). pp. 2965-2969.

### Publicaciones electrónicas

**ARÉVALO, R.** “Anomalous diffusion in silo drainage. <http://arxiv.org/abs/cond-mat/0607365>”. 2006.

BOCCALETTI, S.; **BRAGARD, J.** “Controlling spatio-temporal chaos in the scenario of the one-dimensional complex Ginzburg-Landau equation <http://apps.isiknowledge.com/>”. 2006.

### Comunicaciones a congresos

**ARÉVALO, R.**; **MAZA, D.** “Analysis of diffusive models for silo discharge”. En *Dygram*. 2006. Rennes (Francia).

**ARÉVALO, R.**; PUGNALONI, L.; **MAZA, D.** “Identificación de arcos en un depósito granular”. En *Xarxa Temàtica: Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Self-Organization*. 2006. Barcelona

**BRAGARD, J.**; ELIZALDE, P.; **ELORZA, J.**; **DÍAZ CALAVIA, E.J.** “Analysis of physiological time series (ECG)”. En *XX Sitges Conference on Statistical Mechanics*. 2006. Sitges

**BRAGARD, J.**; ELIZALDE, P.; **ELORZA, J.**; **DÍAZ CALAVIA, E.J.** “Analysis of physiological time series (ECG)”. En *9<sup>th</sup> Granada Seminar: Computational and statistical physics*. 2006. Granada

- DE LA TORRE, A.; BAUDENA, M.** “The rikitake equations as a model for the geomagnetic dynamo”. En *PhysBio*. 2005. St. Etienne de Tineé (Francia).
- DE LA TORRE, A.; BURGUETE, J.** “Dinámica lenta de un flujo turbulento aplicado al efecto dinamo”. En *XIV Congreso de Física Estadística*. 2006. Granada
- DE LA TORRE, A.; BURGUETE, J.** “Hydrodynamics and Magnetohydrodynamics of the von Kármán swirling flow”. En *Dinámicas no Lineales de Autoorganización Espacio-Temporal, Xarxa 2006*. 2006. Barcelona
- DE LA TORRE, A.; BURGUETE, J.** “Influence of time-dependent flows on the dynamo onset”. En *Non-equilibrium in Physics and in Biology: PhysBio'05*. 2005. St. Etienne de Tineé (Francia).
- DE LA TORRE, A.; BURGUETE, J.** “Kinematic Dynamo in time-dependent von Kármán Swirling Flow”. En *Instabilities and Turbulence in MHD flows*. 2006. Warwick (Reino Unido).
- GIULIANI, M.; ARCOS, C.; SIRERA, R.; MANCINI, H.L.** “Characterization of colloidal crystals by optical methods”. En *8<sup>th</sup> International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2006)*. 2006. Nottingham (Reino Unido).
- GIULIANI, M.; ARCOS, C.; SIRERA, R.; MANCINI, H.L.; GONZÁLEZ-VIÑAS, W.** “Optical Methods for characterisation of colloidal crystals”. En *Southern Workshop on Granular Materials*. 2006. Nottingham (Reino Unido).
- GOÑI, J.; ESTEBAN, F.; VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, M.N.; SEPULCRE, J.; ARDANZA-TREVIJANO, S.; VILLOSLADA, P.** “Protein interaction network analysis reveals the importance of proteins with low degree of connectivity in neurodegenerative diseases”. En *AISB'06. Adaptation in Artificial and Biological Systems- Network Analysis in Natural Sciences and Engineering*. 2006. Bristol (Reino Unido).
- JANDA, A.; MANKOC, C.; ARÉVALO, R.; MAZA, D.; GARCIMARTÍN, A.** “Fluctuaciones en el flujo de descarga de un medio granular”. En *XIV Congreso de Física Estadística*. 2006. Granada
- LAROZE, D.; BRAGARD, J.; MARTÍNEZ-MARDONES, J.** “Realistic convection in rotating ferrofluids”. En *XIV Congreso de Física Estadística*. 2006. 2006. Granada
- MAZA, D.** “Anomalous behaviours silo discharge granular flows”. En *Workshop on complex system: new trends and expectations*. 2006. Santander
- MAZA, D.; ARÉVALO, R.** “Difusión anómala en el flujo de granos a través de orificios. Un estudio numérico-experimental”. En *91<sup>o</sup> Reunión Nacional de Física*. 2006. Merlo (Argentina).
- MAZA, D.; ARÉVALO, R.; GARCIMARTÍN, A.** “Difusión anómala en la descarga de silos por gravedad”. En *Xarxa Temàtica: Nonlinear Dynamics of Spatio-Temporal Selforganization*. 2006. Barcelona
- MAZA, D.; ARÉVALO, R.; GARCIMARTÍN, A.** “Experimental analysis of the convective movements and the role of the wall stress in a vibrated granular bed”. En *Southern Workshop on Granular Materials*. 2006. Recaña (Chile).
- PASTOR, J.M.; ARÉVALO, R.; GARCIMARTÍN, A.; ZURIGUEL, I.; MAZA, D.** “Dynamics of a vertically shaken granular medium”. En *Gordon Conference "Granular & Granular-Fluid Flow"*. 2006. Oxford (Reino Unido).
- PASTOR, J.M.; ARÉVALO, R.; MAZA, D.; GARCIMARTÍN, A.** “Shock Waves in a Vertically Vibrated Granular Layer”. En *Southern Workshop on Granular Materials*. 2006. Recaña (Chile).
- PASTOR, J.M.; GARCIMARTÍN, A.; MAZA, D.** “Estudio Experimental de la Convección Granular”. En *91<sup>o</sup> Reunión Nacional de Física Argentina*. 2006. Merlo (Argentina).
- PASTOR, J.M.; MAZA, D.; ARÉVALO, R.; ZURIGUEL, I.; GARCIMARTÍN, A.** “Movimiento de los granos en una capa granular vibrada”. En *"Dinámicas No Lineales de Auto-organización Espacio-Temporal"*. 2006. Barcelona
- PASTOR, J.M.; MAZA, D.; ARÉVALO, R.; ZURIGUEL, I.; MANKOC, C.; GARCIMARTÍN, A.** “Flow of grains through an orifice”. En *Southern Workshop on Granular Materials*. 2006. Recaña (Chile).

**PASTOR, J.M.; MAZA, D.; ARÉVALO, R.; ZURIGUEL, I.; MANKOC, C.; GARCIMARTÍN, A.** “Flow of grains through an orifice”. 2006. Oxford (Reino Unido).

**PASTOR, M.A.; ARTIEDA, J.; VALENCIA, M.; MASDEU, J.C.** “Cerebellar activation by repetitive stimuli: As in the colliculi, visual is higher than auditory”. En *58<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology* . 2006. San Diego (EE.UU.).

**VALENCIA, M.; ALEGRE, M.; MAZA, D.; ARTIEDA, J.** “Chirp-evoked potentials in a net of neurons”. En *IX Granada Seminar: Computational and Statistical Physics*. 2006. Granada

**VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.; MAZA, D.** “DFA y EEG: Influencia del sistema de adquisición”. En *XIV Congreso de Física Estadística*. 2006. Granada

**VALENCIA, M.; MAZA, D.; ARTIEDA, J.** “Dinámica temporal en un modelo cortical modulado por perturbaciones extenas”. En *XIII Congreso de Física Estadística* . 2005. Madrid

### Tesis doctorales aprobadas

**BERNARDINI, A.** Synchronization between two Hele-Shaw cells. Director/a: Jean Bragard.

**VALENCIA, M.** Análisis numérico y experimental de la actividad cortical. Director/a: Diego Martín Maza Ozcoidi.

### Otros datos

**BRAGARD, J.** Revisor de la revista: Journal of Colloid and Interface Science.

**BRAGARD, J.** Revisor de la revista: Journal of Fluid Mechanics.

**BRAGARD, J.** Revisor de la revista: Physical Review E.

**BRAGARD, J.** Revisor de la revista: Transport in Porous Media.

**BRAGARD, J.** Revisor de la revista: Physical Review Letters.

**BRAGARD, J.** Revisor de revista Journal of Mathematical and Bioscience Engineering.

**BURGUETE, J.** Electromagnetic Processing of Materials COST Action P17.

**BURGUETE, J.** Evaluador Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).

**BURGUETE, J.** Revisor de la revista International Journal of Bifurcation and Chaos.

**BURGUETE, J.** Revisor de la revista: Physical Review E.

**BURGUETE, J.** Revisor de la revista: Physical Review Letters.

**BURGUETE, J.** Revisor en la revista: European Journal of Physics D.

**BURGUETE, J.** Revisor en la revista Physica D .

**BURGUETE, J.** Revisor en la revista: Physics of Fluids .

**BURGUETE, J.** Revisor revista Journal of Thermal Science .

**CHASCO, M.J.** Evaluadora de proyectos de la Georgian National Science Foundation.

**GARCIMARTÍN, A.** Commission de Spécialistes de physique de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon.

**GARCIMARTÍN, A.** Miembro del comité organizador de la 4ª reunión de la Xarxa Temática "Dinámicas No Lineales de Autor-organización Espacio-Temporal" .

**GARCIMARTÍN, A.** Organizador de congreso "Estática y dinámica de medios granulares".

**GARCIMARTÍN, A.** Revisor de la revista: Physical Review E.

**GARCIMARTÍN, A.** Revisor de la revista: Physical Review Letters.

**GONZÁLEZ-VIÑAS, W.** Revisor de la revista: Physical Review E.

**GONZÁLEZ-VIÑAS, W.** Revisor de la revista: Journal of Materials Science.

**GONZÁLEZ-VIÑAS, W.** Revisor de la revista: Physical Review Letters.

**MAZA, D.** Ciclo "Seminarios del Departamento de Física Aplicada I" de la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense. .

**MAZA, D.** Evaluador externo del Concejo de Investigación Científico y Técnicas Argentinas .

**MAZA, D.** Revisor en la revista: International Journal of Bifurcation and Chaos.

**MAZA, D.** Revisor en la revista: Physical Review E.

**MAZA, D.** Revisor en la revista: Physical Review Letter.

La Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA) se constituyó en 1999 con el objetivo de impulsar la investigación biomédica y más específicamente de establecer un Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), en cuatro áreas de investigación: Fisiopatología Cardiovascular, Terapia Génica y Hepatología, Oncología y Neurociencias.

El nuevo centro de investigación (CIMA), tiene una estrecha relación con la Facultad de Medicina y 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.

## 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](mailto:jlvizmanos@unav.es) / [genetica@unav.es](mailto:genetica@unav.es) / [marisaoroz@unav.es](mailto:marisaoroz@unav.es)

Persona de contacto: José Luis Vizmanos Pérez / Marisa Oroz

Director/a: José Luis Vizmanos Pérez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Calasanz Abinzano, María José

García Delgado, Marina

García-Granero Marquez, Marta

Novo Villaverde, Francisco Javier

Odero de Dios, María Dolores

Vizmanos Pérez, José Luis

Zudaire Ripa, María Isabel\*

#### Licenciados

Ferreira Espinar, María del Carmen

Larráyoz Ilundáin, María José

Ormazábal Goicoechea, Cristina

Sáez Ochoa, Borja

Valgañón Petrizán, Mikel\*

Vázquez Urío, Iria\*

Vicente Vázquez, Carmen\*

---

\* 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: 2409/ 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/ 2409/ 320101/ 320102/ 320708

■ Aplicación de nuevas tecnologías citogenéticas y moleculares en la detección de alteraciones genéticas en leucemias agudas mieloides.  
Código UNESCO: 240702/ 2409/ 320101/ 320102/ 320708

■ Aplicación de nuevas tecnologías citogenéticas y moleculares en la detección de alteraciones genéticas en Mieloma Múltiple y enfermedades afines. .  
Código UNESCO: 240702/ 2409/ 320101/ 320102/ 320708

■ Identificación y caracterización de genes implicados en la iniciación y progresión de neoplasias hematológicas.  
Código UNESCO: 240702/ 2409/ 320101/ 320102/ 320708

■ 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: 2409/ 241007/ 320101/ 320708

■ Significado pronóstico de las reordenaciones del brazo largo del cromosoma 3 en pacientes con neoplasias mieloides.  
Código UNESCO: 240702/ 2409/ 320101/ 320102/ 320708

### Proyectos de investigación

“Mieloma múltiple y otras gammopatias: 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

“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 Odero de Dios

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Mieloma Múltiple y Gammapatía Monoclonal de Significado Incierto: del análisis genético a la aplicabilidad clínica”.

Investigador Principal: María José Calasanz Abinzano

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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

“Análisis, desarrollo y validación de ensayos FISH para la determinación de ERBB2 en pacientes con cáncer de mama”.

Investigador Principal: María José Calasanz Abinzano

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Estudio y tratamiento secuencial con Fludarabina y el anticuerpo monoclonal Alemtuzumad en pacientes afectos de leucemia linfática crónica (LLC) con factores pronósticos desfavorables”.

Investigador Principal: María José Calasanz Abinzano

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Mieloma Múltiple y Gammapatía Monoclonal de Significado Incierto: del análisis genético a la aplicabilidad clínica”.

Investigador Principal: María José Calasanz Abinzano

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Integridad de la vía de progresión tumoral TP53 y de los mecanismos de reparación del daño al DNA en neoplasias hematológicas linfoides”.

Investigador Principal: Francisco Javier Novo Villaverde

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Significado de la sobreexpresión del gen EVI1 y diseño de nuevas estrategias terapéuticas mediante siRNA ( short interfering RNA ) en pacientes con leucemia mieloide aguda”.

Investigador Principal: María Dolores Otero de Dios

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada, Gobierno de Navarra

“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

“Aplicación de la técnica de FICTION como herramienta diagnóstica en la detección precoz del cáncer de pulmón”.

Investigador Principal: María Isabel Zudaire Ripa

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**AGUIRRE, X.; ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, A.; GÁRATE, L.; MONTIEL, C.; NAVARRO, G.; VÁZQUEZ, I.; ZALACAÍN, M.; CALASANZ, M.J.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; MINNA, J.; PRÓSPER, F.** “ASPP1, a common activator of TP53, is inactivated by aberrant methylation of its promoter in acute lymphoblastic leukemia”. En *Oncogene*. 2006. Vol. 25. pp. 1862-1870.

**AGUIRRE, X.; ROMÁN, J.; VÁZQUEZ, I.; JIMÉNEZ, A.; GÁRATE, L.; MONTIEL, C.; ARTIEDA, P.; CORDEU, L.; LAHORTIGA, I.; CALASANZ, M.J.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; MINNA, J.; PRÓSPER, F.** “Abnormal methylation of the common PARK2 and PACRG promoter is associated with downregulation of gene expression in acute lymphoblastic leukemia and chronic myeloid leukemia”. En *International Journal of Cancer*. 2006. Vol. 118(8). pp. 1945-1953.

**CALASANZ, M.J.** “Cancer research new era”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Vol. 29(2). pp. 173-176.

**ESTEVAN-MUGUERZA, M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; GAMAZO, C.; NOVO, F.J.; IRACHE, J.M.** “A new technique for biotechnological products loading into microparticles”. En *Minerva Biotechnol.* 2006. Vol. 18. pp. 39-50.

**ESTEVAN-MUGUERZA, M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; GAMAZO, C.; NOVO, F.J.; IRACHE, J.M.** “Optimization of the entrapment of bacterial cell envelope extracts into microparticles for vaccine delivery”. En *Journal of Microencapsulation*. 2006. Vol. 23. pp. 169-181.

**GARCÍA-YOLDI, D.; MARÍN, M.; DE MIGUEL, M.; MUÑOZ, P.; VIZMANOS, J.L.; LÓPEZ-GOÑI, I.** “Multiplex PCR assay for the identification and differentiation of all *Brucella* species and the vaccine strains *Brucella abortus* S19 and RB51, and *Brucella melitensis* Rev1”. En *Clinical Chemistry*. 2006. Vol. 52(4). pp. 779-781.

**LAHORTIGA, I.; ODERO, M.D.; BELLONI, E.; CALASANZ, M.; AGUIRRE, X.; LARRAYOZ, M.; VIZMANOS, J.L.; VALGANON, M.; ZUDAIRE, I.; SAEZ, B.; MATEOS, M.; DI FIORE, P.** “NUP98 is fused to HOXA9 in a variant complex t(7;11;13;17) in a patient with AML-M2”. En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2005. Vol. 157. pp. 151-156.



LARGO, C.; ÁLVAREZ, S.; SÁEZ, B.; BLESA, D.; MARTÍN, J.; GONZÁLEZ, I.; BRIEVA, J.; DOPAZO, J.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M.J.; CIGUDOSA, J. "Identification of overexpressed genes in frequently gained/amplified chromosome regions in multiple myeloma". En *Haematológica*. 2006. Vol. 91(2). pp. 184-191.

NOVO, F.J.; VIZMANOS, J.L. "Chromosome translocations in cancer: computational evidence for the random generation of double-strand breaks". En *Trends in Genetics*. 2006. Vol. 22(4). pp. 193-196.

ODERO, M.D.; AGIRRE, X.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; MARQUEZ, J.; LARRAYOZ, M.; BELTRAN DE HEREDIA, J.; LAHORTIGA, I.; ANDREU, E.J.; PRÓSPER, F.; CALASANZ, M. "Coexistence of different clonal populations harboring the b3a2 (p210) and e1a2 (p190) BCR-ABL1 fusion transcripts in chronic myelogenous leukemia resistant to imatinib". En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2005. Vol. 160. pp. 22-26.

ODERO, M.D.; GRAND, F.; IQBAL, S.; ROSS, F.; ROMÁN, J.; VIZMANOS, J.L.; ANDRIEUX, J.; LAI, J.; CALASANZ, M.; CROSS, N. "Disruption and aberrant expression of HMGA2 as a consequence of diverse chromosomal translocations in myeloid malignancies". En *Leukemia*. 2005. Vol. 19. pp. 245-252.

ODERO, M.D.; LAHORTIGA, I.; VÁZQUEZ, I.; BELLONI, E.; ROMÁN, J.; GASPARINI, P.; NOVO, F.; ZUDAIRE, I.; PELICCI, P.; HERNANDEZ, J.; CALASANZ, M. "FISH analysis of hematological neoplasias with 1p36 rearrangements allows the definition of a cluster of 2.5 Mb included in the minimal region deleted in 1p36 deletion syndrome". En *Hum Genet*. 2005. Vol. 116. pp. 476-485.

ODERO, M.D.; SAEZ, B.; MARTÍN-SUBERO, J.; LARGO, C.; MARTÍN, M.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M.; CIGUDOSA, J. "Identification of recurrent chromosomal breakpoints in multiple myeloma with complex karyotypes by combined G-banding, SKY and FISH-analyses". En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2006. Vol. JIF 2004: 1577: 169. pp. 143-149.

ODERO, M.D.; SAEZ, B.; MARTÍN-SUBERO, J.; LARGO, C.; MARTÍN, M.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M.; CIGUDOSA, J. "Interphase FISH for the detection of breakpoints in IG loci and chromosomal changes with adverse prognostic impact in multiple myeloma with normal karyotypes". En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2006. Vol. JIF 2004:1577: 167. pp. 183-185.

ODERO, M.D.; MARTÍN-SUBERO, J.; CALASANZ, M.; SIEBERT, R.; HERNANDEZ, R.; CIGUDOSA, J.; AGIRRE, X.; SAEZ, B.; SANZ-GARCÍA, E.; ARDANAZ, M.; NOVO, F.; GASCOYNE, R. "Amplification of IGH/MYC fusion in clinically aggressive IGH/BCL2-positive germinal center B-cell lymphomas". En *Genes Chromosomes Cancer*. 2005. Vol. 43. pp. 414-423.

ODERO, M.D.; VALGANON, M.; GIRALDO, P.; AGIRRE, X.; LARRAYOZ, M.; RUBIO-MARTÍNEZ, A.; RUBIO-FELIX, D.; CALASANZ, M. "Aberrations do not predict individual response to fludarabine in patients with B-cell chronic lymphocytic leukemia in advanced stages Rai III/IV". En *Blood*. 2005.

PAJARES, M.J.; ZUDAIRE, M.; AGORRETA, J.; MONTUENGA, L.M.; BASTARRIKA, G.; TORRE, W.; LOZANO, M.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; REMÍREZ, A. "Molecular profiling of computed tomography screen-detected lung nodules shows multiples malignant features". En *Cancer Epidemiol Biomarkers*. 2006. Vol. 15(2). pp. 373-380.

ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, A.; AGUIRRE, X.; CASTILLEJO, J.; NAVARRO-DÍEZ, G.; CALASANZ, M.J.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; CORDEU, L.; PRÓSPER, F.; HEINIGER, A.; TORRES, A. "CpG island methylator phenotype redefines the prognostic effect of t(12;21) in childhood acute lymphoblastic leukemia". En *Clin Cancer Res*. 2006. Vol. 12(16). pp. 4845-4850.

SÁEZ, B.; MARTÍN-SUBERO, J.; LARGO, C.; MARTÍN, M.; ODERO, M.D.; PRÓSPER, F.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M.J.; CIGUDOSA, J. "Identification of recurrent chromosomal breakpoints in multiple myeloma with complex karyotypes by combined G-banding, spectral karyotyping, and fluorescence in situ hybridization analyses". En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2006. Vol. 169(2). pp. 143-149.

SÁEZ, B.; MARTÍN-SUBERO, J.; ODERO, M.D.; PRÓSPER, F.; HERNÁNDEZ, R.; CIGUDOSA, J.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M.J. "Interphase FISH for the detection of breakpoints in IG loci and chromosomal changes with adverse prognostic impact in multiple myeloma with normal karyotypes". En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2006. Vol. 167(2). pp. 183-185.

SIERRA, M.; ALONSO, A.; **ODERO, M.D.**; GONZÁLEZ, M.; **LAHORTIGA, I.**; PÉREZ, J.; GARCÍA, J.; GUTIÉRREZ, N.; **CALASANZ, M.J.**; SAN MIGUEL, J.; HERNÁNDEZ, J. “Geographic differences in the incidence of cytogenetic abnormalities of acute myelogenous leukemia (AML) in Spain”. En *Leukemia Research*. 2006. Vol. 30(8). pp. 943-948.

**VIZMANOS, J.L.**; **ORMAZÁBAL, C.**; **LARRÁYOZ, M.J.**; CROSS, N.; **CALASANZ, M.J.** “JAK2 V617F mutation in classic chronic myeloproliferative diseases: a report on a series of 349 patients”. En *Leukemia*. 2006. Vol. 20(3). pp. 534-535.

### Publicaciones electrónicas

**VIZMANOS, J.L.** “MYST4”. 2006. <http://atlasgeneticsoncology.org/Genes/MYST4ID41488ch10q22.html>.

**VIZMANOS, J.L.** “t(10;16)(q22;p13)”. 2006. <http://atlasgeneticsoncology.org/Anomalies/t1016q22p13ID1332.html>.

### Comunicaciones a congresos

**AGUIRRE, X.**; ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, A.; GÁRATE, L.; **MONTIEL, C.**; NAVARRO, G.; VÁZQUEZ, I.; **ZALACAÍN, M.**; **CALASANZ, M.J.**; HEINEGER, A.; TORRES, A.; MINNA, J.; **PRÓSPER, F.** “ASPP1, activador de la apoptosis mediada por TP53, se encuentra inactivado debido a una inapropiada metilación de su promotor en la leucemia aguda linfoblástica”. En *XLVII Reunión Nacional AEHH, XXI Congrso Nacional SETH*. 2005. Madrid

**CALASANZ, M.J.** “Diagnóstico genético en neoplasias hematológicas”. En *XXIV Reunión de la Asociación Castellano-Leonesa de Hematología y Hemoterapia*. 2006. Burgos

**CALASANZ, M.J.** “Genética de los síndromes mieloproliferativos”. En *Jornada sobre Trombocitemia esencial*. 2006. Pamplona

**CALASANZ, M.J.** “Seguimiento genético en los pacientes con LMC tratados con Imatinib”. En *Seminario práctico de Leucemia mieloide crónica*. 2005. Huesca

**CALASANZ, M.J.** “Seguimiento genético en los pacientes con LMC tratados con Imatinib”. En *Seminario práctico de Leucemia mieloide crónica*. 2006. Zaragoza

**CALASANZ, M.J.** “Seguimiento genético en los pacientes con LMC tratados con Imatinib”. En *Seminario práctico de Leucemia mieloide crónica*. 2006. Pamplona

**CALASANZ, M.J.** “Seguimiento genético en los pacientes con LMC tratados con Imatinib”. En *Seminario práctico de Leucemia mieloide crónica*. 2005. Logroño

COLLADO, M.; BOLUFER, P.; BARRAGÁN, E.; BALLESTER, S.; VERDEGUER, A.; **CALASANZ, M.J.**; **LARRÁYOZ, M.J.**; COLOMER, D.; GUTIÉRREZ, A.; BATLLE, M.; BRUNET, S.; GONZÁLEZ, M.; CERVERA, J.; SANZ, M. “Polimorfismos en los genes de enzimas metabolizantes en las leucemias secundarias”. En *XLVII Reunión Nacional AEHH, XXI Congreso Nacional SETH*. 2005. Madrid

**CONCHILLO, A.**; VÁZQUEZ, I.; VICENTE, C.; **MARCOTEGUI, N.**; RIVELL, G.L.; **CARRANZA, C.L.**; **BANDRÉS, E.**; **AGUIRRE, X.**; **LARRÁYOZ, M.J.**; **CALASANZ, M.J.**; **LAHORTIGA, I.**; **ODERO, M.D.** “Genetic characterization of patients with AML-M2. The JAK2 V617F activating mutation is frequently found in cases with normal karyotype”. En *11<sup>th</sup> Annual Congress 2006*. 2006. Amsterdam (Holanda).

GIRALDO, P.; RUBIO, A.; RECASENS, V.; **VALGAÑÓN, M.**; LATRE, P.; RUBIO-FÉLIX, D.; **CALASANZ, M.J.**; **ODERO, M.D.** “Genetic aberrations and response to fludarabine as first line treatment en a serie of B-LLC patiens”. En *47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2005. Atlanta (EE.UU.).

GUILLEM, V.; MATA, M.; GONZÁLEZ, M.; NOMDEDEU, J.; ESTEVE, J.; **CALASANZ, M.J.**; TEROL, M.; MARUGAN, I.; TORMO, M. “Búsqueda mediante microarrays de marcadores polimórficos asociados con la predisposición genética a desarrollar una leucemia mieloide aguda y/o síndromes mielodiplásicos secundarios a tóxicos (LMAT/SMDT) tras quimioterapia ablativa”. En *XLVII Reunión Nacional AEHH, XXI Congreso Nacional SETH*. 2005. Madrid

**LAHORTIGA, I.; GRAUX, C.; VAN ROOSBROECK, K.; MENTENS, N.; DE KEERSMAECKER, K.; LAMBERT, F.; VANDENBERGHE, P.; WLODARSKA, I.; FROYEN, G.; ODERO, M.D.; MARYNEN, P.; COOLS, J.** “Molecular analysis of patients with T-ALL using array-CGH enriched in probes covering tyrosine kinase genes”. En *11<sup>th</sup> Annual Congress 2006*. 2006. Amsterdam (Holanda).

**LAHORTIGA, I.; VÁZQUEZ, I.; MARCOTEGUI, N.; BANDRÉS, E.; MALUMBRES, R.; LARRÁYOZ, M.J.; VICENTE, C.; CERVERA, J.; HERNÁNDEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; ARDANAZ, M.; FLORISTÁN, F.; CALASANZ, M.J.; ODERO, M.D.** “GATA2 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 *47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2005. Atlanta (EE.UU.).

**LARGO, C.; ÁLVAREZ, S.; BLESA, D.; PRÓSPER, F.; CALASANZ, M.J.; CIGUDOSA, J.** “Molecular karyotyping by high resolution arrayCGH uncovers new deleted and amplified genomic regions that contain genes of biological interest in multiple myeloma cells”. En *47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2005. Atlanta (EE.UU.).

**LOZANO, M.D.; ZUDAIRE, M.; VÁZQUEZ, M.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; AGORRETA, J.; ECHEVESTE, J.I.; ZULUETA, J.; MONTUENGA, L.M.; YANKELEVICH, D.; HENSCHKE, C.** “Biological profiling of three different cohorts of small peripheral lung tumors based on the molecular analysis of fine needle aspiration cytology”. En *13<sup>th</sup> International Conference on Screening for Lung Cancer*. 2005. Nueva York (EE.UU.).

**LUÑO, E.; SANZO, C.; SOLÉ, F.; GONZÁLEZ, M.; GRANADA, I.; ESPINET, B.; CHAMORRO, C.; COLLADO, R.; CABELLO, A.; CALASANZ, M.J.; ARRANZ, E.; BERGUA, J.** “Acute erythroid leukemia (AEL): a clinical, morphological, cytogenetic and follow-up study of 69 patients”. En *47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2005. Atlanta (EE.UU.).

**MARCOTEGUI, N.; LAHORTIGA, I.; VÁZQUEZ, I.; VIZMANOS, J.L.; CRISTÓBAL, J.; ORMAZÁBAL, C.; BANDRÉS, E.; LARRÁYOZ, M.J.; VICENTE, C.; CALASANZ, M.J.; ODERO, M.D.** “A Gain of Function Mutation in JAK2 is Frequently Found in Patients with AML-M2 and Normal Karyotype”. En *47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2005. Atlanta (EE.UU.).

**MUÑOZ, M.A.; ARTOLA, M.; UCAR, B.; ZUDAIRE, M.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.** “Support-Vector Machine based Classification of FICTION images”. En *6<sup>th</sup> International ELM1 meeting and Workshop on Advanced Light Microscopy*. 2006. Ofir (Portugal).

**RIVELL, G.L.; VÁZQUEZ, I.; VICENTE, C.; MARCOTEGUI, N.; CONCHILLO, A.; CARRANZA, C.L.; CRISTÓBAL, J.; VIZMANOS, J.L.; LAHORTIGA, I.; CALASANZ, M.J.; ODERO, M.D.** “JAK2 and FLT3 mutation screening in 256 patients with AML/MDS and a normal karyotype. The presence of V617F correlates with a higher frequency of cryptic genetic aberrations”. En *XI<sup>th</sup> Congress of the European Haematology Association*. 2006. Amsterdam (Holanda).

**RUBIO, A.; RECASENS, V.; ODERO, M.D.; RUBIO, D.; CALASANZ, M.J.; MAYAYO, P.; GIRALT, M.; GIRALDO, P.** “CML and imatinib mesylate: response related karyotype”. En *47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2005. Atlanta (EE.UU.).

**SAN JOSÉ, E.; AGUIRRE, X.; GÁRATE, L.; ANDREU, E.J.; CORDEU, L.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ VELASCO, A.; ISIDRO, I.; GURUCEAGA, E.; DEL CAÑIZO, C.; RIFÓN, J.; PÉREZ-CALVO, J.; CALASANZ, M.J.; PRÓSPER, F.** “Análisis de la expresión génica en células CD34 de pacientes con LMC y del efecto del Imatinib mediante arrays de expresión”. En *XLVII Reunión Nacional AEHH, XXI Congreso Nacional SETH*. 2005. Madrid

**SAN JOSÉ, E.; AGUIRRE, X.; JIMÉNEZ, A.; ROMÁN, J.; CORDEU, L.; GÁRATE, L.; CALASANZ, M.J.; PRÓSPER, F.** “Análisis de los mecanismos de resistencia al Imatinib en pacientes con LMC mediante estudios de expresión génica con microarrays de expresión”. En *XLVII Reunión Nacional AEHH, XXI Congreso Nacional SETH*. 2005. Madrid

**SUELA, J.; ÁLVAREZ, S.; LARGO, C.; LARRÁYOZ, M.J.; NAIR, M.; DAVID, D.; FERREIRA, B.; ODERO, M.D.; CALASANZ, M.J.; CIFUENTES, F.; CIGUDOSA, J.** “Acute myeloid leukemia array CGH profiling reveals distinct categories within the genetic intermediate risk group”. En *Annual Meeting of the AACR*. 2006. Washington (EE.UU.).

**TORMO, M.; GUILLEM, V.; MATA, M.; GONZÁLEZ, M.; NOMDEDEU, J.; ESTEVE, J.; CALASANZ, M.J.; TEROL, M.; MARUGAN, I.; SOLANO, C.** “Searching polymorphic markers associated with the genetic predisposition

to develop therapy related myelodysplastic syndromes and acute myelogenous leukemia T-(MDS/AML) after myeloablative chemotherapy". En *47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2005. Atlanta (EE.UU.).

**VÁZQUEZ, I.; LAHORTIGA, I.; MARCOTEGUI, N.; CERVERA, J.; ESPINET, B.; SOLÉ, F.; GARCÍA, Z.; VIZMANOS, J.L.; VICENTE, C.; MAROTO, M.; HERNÁNDEZ, J.; CALASANZ, M.J.; COOLS, J.; ODERO, M.D.** "Detección de alteraciones cromosómicas crípticas en la región 9q34 en pacientes con LAL-T". En *XLVII Reunión Nacional de la AEHH. XXI Congreso de la SETH*. 2005. Madrid

**VÁZQUEZ, I.; LAHORTIGA, I.; MARCOTEGUI, N.; LARRÁYOZ, M.J.; VICENTE, C.; HERNÁNDEZ, J.; CERVERA, J.; VIDAL, M.; MÁRQUEZ, J.; CALASANZ, M.J.; ODERO, M.D.** "GATA2 may contribute whit EVI1 to the leukemogenic mechanism in patients with 3q21-3q26 rearrangements". En *47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2005. Atlanta (EE.UU.).

**VIZMANOS, J.L.; ORMAZÁBAL, C.; LARRÁYOZ, M.J.; CEBRIÁN, V.; LANDA, I.; SÁNCHEZ, B.; CROSS, N.; CALASANZ, M.J.** "Incidencia de la mutación V617F de JAK2 en una serie de 350 pacientes con síndromes mieloproliferativos crónicos BCR-ABL negativos clásicos". En *XLVII Reunión Nacional de la AEHH. XXI Congreso de la SETH*. 2005. Madrid

### **Tesis doctorales aprobadas**

VALGAÑÓN, M. Análisis de TP53 y caracterización citogenética y molecular de 54 pacientes con leucemia linfática crónica en estadios III y IV tratados en primera línea con Fludarabina. Director/a: María José Calasanz Abinzano y María Dolores Otero de Dios.

## 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

Alonso Urmeneta, María Begoña  
Díaz García, Ramón Luis  
del Pozo León, José Luis  
Fernández Alonso, Miriam  
Gamazo de la Rasilla, Carlos Manuel  
García Jalón de la Lama, María Isabel  
González Fernández, David  
Hernández Crespo, Silvia  
Iriarte Cilveti, Maite  
Leiva León, José  
López Goñi, Ignacio  
Martínez de Artola González, Víctor  
Martínez de Tejada de Garaizábal, Guillermo  
Moriyón Uría, Ignacio  
Nguewa Tchinda, Paul Alain  
Rubio Vallejo, Manuel Francisco  
Sesma Vea, Begoña  
Vitas Pemán, Ana Isabel

#### Licenciados

Conde Álvarez, Raquel  
Díez Leturia, María  
García Yoldi, David  
Garrido González, Victoria Eugenia  
Gil Ramírez, Yolanda  
González Abelleira, Roncesvalles  
Palacios Chaves, Leyre  
Sánchez Gómez, Susana  
Tamayo Rodríguez, Ibai  
Viadas Martínez, Cristina  
Zúñiga Ripa, Amaia

---

\* Personal con dedicación total o parcial en el CIMA

### Líneas de investigación

■ Implicación clínica. Diagnóstico y tratamiento de infecciones producidas por herpesvirus.  
Código UNESCO: 242006/ 320103

■ Infección relacionada con biomateriales.  
Código UNESCO: 320103

■ Relaciones huésped-parásito en bacterias Gram negativas: diagnóstico, tratamiento e inmunoprofilaxis y estudio de factores de virulencia. *Brucella*, *Yersinia*, *Salmonella*.  
Código UNESCO: 2414

■ Tipificación molecular de bacterias Gram positivas de interés clínico: *Listeria*, *Staphylococcus*.  
Código UNESCO: 2414

■ Valoración cuantitativa de riesgo microbiológico.  
Código UNESCO: 2414

### Proyectos de investigación

“Desarrollo de terapias antimicrobianas y antiendotóxicas frente a bacterias multiresistentes a los antibióticos basadas en la combinación de antimicrobianos convencionales y péptidos permeabilizantes”.

Investigador Principal: Guillermo Martínez de Tejada de Garaizábal

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo y Fundación Universitaria de Navarra

“Brucelosis en animales y en el hombre”.

Investigador Principal: Ignacio Moriyón Uría

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Comisión Europea

“Animal brucellosis: genetically engineered live vaccines against *B. melitensis*”.

Investigador Principal: Ignacio Moriyón Uría

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Comisión Europea

“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

“Nanofarma. Sistemas de Liberación dirigida de fármacos (Cenit)”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y María José Blanco Prieto

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Ministerio de Educación y Ciencia

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra la App en cerdos”.

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra la salmonelosis”.

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

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*”.

Investigador Principal: María Socorro Espuelas Millán

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

“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

“Red para la investigación de la brucelosis (G03/204)”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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 de un modelo animal de infección experimental y de nuevas estrategias para el tratamiento conservador de la infección asociada a dispositivos intravasculares”.

Investigador Principal: José Leiva León

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

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

Investigador Principal: Ignacio López Goñi

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

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

“Desarrollo de métodos moleculares para la detección y tipificación de especies del género *Brucella*”.

Investigador Principal: Ignacio López Goñi

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa privada y Ministerio de Defensa

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

Investigador Principal: Ignacio López Goñi

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Envase activo antimicrobiano para alimentos procesados”.

Investigador Principal: María Isabel García Jalón de la Lama

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

“Estudio de la implantación en chorizos de una cepa starter de *Lactobacillus sakei* productora de bacteriocinas”.

Investigador Principal: Ana Isabel Vitas Pemán

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa privada

“Desarrollo de un protocolo de monitorización de la infección por Citomegalovirus en pacientes transplantados de órgano sólido (riñón, corazón e hígado) basado en técnicas de PCR en tiempo real y detección de resistencias a antivirales”.

Investigador Principal: Mirian Fernández Alonso

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra



“Desarrollo de un modelo *in vitro* y de un modelo animal de infección experimental para el tratamiento conservador mediante sellado antibiótico de la infección relacionada con dispositivos intravasculares”.

Investigador Principal: José Leiva León

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Desarrollo de terapias antimicrobianas y antiendotóxicas frente a bacterias multirresistentes a los antibióticos basadas en la combinación de antimicrobianos convencionales y péptidos permeabilizantes”.

Investigador Principal: Guillermo Martínez de Tejada de Garaizábal

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

## Publicaciones

### Libros

ALEGRE, F.; ÁVILA, M.A.; BELOQUI, O.; BETES, M.; CABANYES, C.; CAMPO, A.; CIVEIRA, M.P.; COLINA, I.; CONCHILLO, M.; CORRALES, F.J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; FERRER, M.; GALOFRÉ, J.C.; GARCÍA, F.; GARCÍA, N.; GARCÍA BOLAO, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARCÍA, J.; GARCÍA, J.; GAVIRA, J.J.; GIL, M.; GONZÁLEZ-HUARRIZ, M.; HERNÁNDEZ, A.; HERRÁIZ, M.T.; HERRERO, J.I.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; LAVILLA, F.J.; LECUMBERRI, R.; LEIVA, J.; LUCAS, I.; LUCENA, J.F.; MACÍAS, E.; MELERO, I.; MÍNGUEZ, J.A.; PANIZO, C.; PASTRANA, J.; PAYERAS, F.; PRIETO, J.; QUIROGA, J.; RIFÓN, J.; RUBIO VALLEJO, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; SALGADO, M<sup>a</sup>.A.; SALVADOR, J.; SANTOS, E.; YUSTE, J.R.; ZULUETA, J. “La clínica y el laboratorio”. Barcelona. Edit. Elsevier. 2006.

LÓPEZ-GOÑI, I.; GAMAZO, C.; DÍAZ, R. “Manual práctico de Microbiología”. Barcelona. Edit. Masson España, S.A. 2005.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

AZANZA, J.R.; DEL POZO, J.L. “Fármacos antivíricos”. En *Avances en Farmacología de las Enfermedades Infecciosas y Parasitarias*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2006. pp. 339-365.

MORIYÓN, I.; ARIZA, J.; COLMENERO, J. “Brucelosis”. En *Tratado de Patología Infecciosa. 2ª Parte. Enfermedades infecciosas y sus agentes etiológicos*. Edit. Ediciones Doyma. 2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.; DEL POZO, J.L.; YUSTE, J.R. “Daptomicina. Perfil farmacológico”. En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2006. Vol. 5 (3). pp. 34-40.

BLASCO, J.; MORIYÓN, I. “Letter to Editor”. En *Comparative Immunology Microbiology and Infectious Diseases*. 2005. Vol. 28 (5-6). pp. 371-373.

BURRELL, M.A.; GAMAZO, C.; LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; BLANCO-PRÍETO, M. “Intracellular killing of *Brucella melitensis* in human macrophages with microspheres-encapsulated gentamicin”. En *J Antimicrob Chemother*. 2006. Vol. 58. pp. 549-556.

DEL POZO, J.L.; MANUBENS, A.; HERNÁNDEZ CRESPO, S. “Nuevos medicamentos. Atazanavir”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2006. Vol. 50 (nº1).

ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C. “Synthetic particulate antigen delivery systems for vaccination”. En *Inmunología*. 2005. Vol. 24. pp. 208-223.

ESTEVAN-MUGUERZA, M.; GAMAZO, C.; GRILLÓ, M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; BLASCO, J.; IRACHE, J.M. “Experiments on a sub-unit vaccine encapsulated in microparticles and its efficacy against *Brucella melitensis* in mice”. En *Vaccine*. 2006. Vol. 24. pp. 4179-4187.

ESTEVAN-MUGUERZA, M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; GAMAZO, C.; NOVO, F.J.; IRACHE, J.M. “A new technique for biotechnological products loading into microparticles”. En *Minerva Biotechnol*. 2006. Vol. 18. pp. 39-50.



ESTEVAN-MUGUERZA, M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; GAMAZO, C.; NOVO, F.J.; IRACHE, J.M. "Optimization of the entrapment of bacterial cell envelope extracts into microparticles for vaccine delivery". En *Journal of Microencapsulation*. 2006. Vol. 23. pp. 169-181.

GAMAZO, C.; ESTEVAN-MUGUERZA, M.; IRACHE, J.M.; GONZÁLEZ-GAITANO, G. "Optimization of the entrapment of bacterial cell envelope extracts into microparticles for vaccine delivery". En *Journal of Microencapsulation*. 2006. Vol. 23(2). pp. 169-181.

GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S. "Synthetic particulate antigen delivery systems for vaccination". En *Inmunología*. 2005. Vol. 24. pp. 208-223.

GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESTEVAN-MUGUERZA, M.; GONZÁLEZ-GAITANO, G. "Optimization of the entrapment of bacterial cell envelope extracts into microparticles for vaccine delivery". En *Journal of Microencapsulation*. 2006. Vol. 23(2). pp. 169-181.

GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; ESTEVAN-MUGUERZA, M. "A new technique for biotechnological products loading into microparticles". En *Minerva Biotechnol.* 2006. Vol. 18. pp. 39-45.

GAMAZO, C.; LATASA, C.; ROUX, A.; TOLEDO-ARANA, A.; GHIGO, J.; PENADES, J.; LASA, I. "BapA, a large secreted protein required for biofilm formation and host colonization of Salmonella enterica serovar Enteritidis". En *Molecular microbiology*. 2005. Vol. 58(5). pp. 1322-1339.

GAMAZO, C.; LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; PRIOR, S.; VITAS, A.I.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Chemical and Biological factors in the control of *Brucella* and Brucellosis". En *Current Drug Delivery*. 2006. Vol. 3. pp. 359-366.

GARAYOA, R.; CÓRDOBA, M.; GARCÍA-JALÓN, I.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; VITAS, A.I. "Relationship between consumer food safety knowledge and reported behaviour among students from health sciences in one region of Spain". En *Journal of Food Protection*. 2005. Vol. 68 (12). pp. 2631-2636.

GARCÍA-YOLDI, D.; MARÍN, M.; DE MIGUEL, M.; MUÑOZ, P.; VIZMANOS, J.L.; LÓPEZ-GOÑI, I. "Multiplex PCR assay for the identification and differentiation of all *Brucella* species and the vaccine strains *Brucella abortus* S19 and RB51, and *Brucella melitensis* Rev1". En *Clinical Chemistry*. 2006. Vol. 52(4). pp. 779-781.

LAPAQUE, N.; TAKEUCHI, O.; CORRALES, F.J.; AKIRA, S.; MORIYÓN, I.; HOWARD, J.; GORV, J. "Differential inductions of TNF- $\alpha$  and IIGP by structurally diverse classic and non-classic lipopolysaccharides". En *Cellular Microbiology*. 2006. Vol. 8. pp. 401-413.

LASA, I.; LEIVA, J.; MARTÍNEZ, A.; PENADÉS, J.; SERRERA ÁLVAREZ, A.; DEL POZO, J.L. "Biofilm related infections: Is there a place for conservative treatment of port-related bloodstream infections?". En *International Journal of Artificial Organs*. 2006. Vol. 29(4). pp. 379-386.

LATASA, C.; ROUX, A.; TOLEDO-ARANA, A.; CHIGO, J.; GAMAZO, C.; PENADES, J.; LASA, I. "BapA, a large secreted protein required for biofilm formation and host colonization of Salmonella enterica serovar Enteritidis". En *Molecular microbiology*. 2005. Vol. 58(5). pp. 1322-1339.

LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; BLANCO-PRIETO, M.J.; BURRELL, M.A.; GAMAZO, C. "Intracellular killing of *Brucella melitensis* in human macrophages with microspheres-encapsulated gentamicin". En *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2006. Vol. 58. pp. 549-556.

LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; CAMPANERO, M.A.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Determination of getamicin in different matrices by a new sensitive high-performance liquid chromatography-mass spectrometric method". En *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2006. Vol. 58. pp. 567-573.

LÓPEZ-GOÑI, I.; GARCÍA-YOLDI, D.; MARÍN, M. "Restriction site polymorphisms in the genes encoding new members of group 3 outer membrane protein family of *Brucella* spp". En *FEMS microbiology letters*. 2005. Vol. 245. pp. 79-84.

LÓPEZ-GOÑI, I.; MORIYÓN, I.; GRILLÓ, M.; MANTEROLA, L.; DE MIGUEL, M.; MUÑOZ, P.; BLASCO, J. "Increases of efficacy as vaccine against *Brucella abortus* infection in mice by simultaneous inoculation with avirulent smooth bvrS/bvrR and rough wbkA mutants". En *Vaccine*. 2006. Vol. 24. pp. 2910-2916.

**LÓPEZ-GOÑI, I.; MORIYÓN, I.;** MANTEROLA, L.; MORENO, E.; SOLA-LANDA, A.; WEISS, D.; KOCH, M.; HOWE, J.; BRANDERBURG, K. "The lipopolysaccharide of *Brucella abortus* bvrS/bvrR mutants contains lipid A modifications and higher affinity for bactericidal cationic peptides". En *Journal of bacteriology*. 2005. Vol. 187(16). pp. 5631-5639.

**MARTÍNEZ DE TEJADA, G.;** MARTÍNEZ DE TEJADA, G.; ZWEYTICK, D.; PABST, G.; ABUJA, P.; JILEK, A.; BLONDELLE, S.; ANDRA, J.; JERALA, R.; MONREAL, D.; LOHNER, K. "Influence of N-acylation of a peptide derived from human lactoferricin on membrane selectivity". En *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes*. 2006.

**MARTÍNEZ DE TEJADA, G.;** RODRÍGUEZ-CUESTA, J.; VIDAL-VANACLOCHA, F.; MENDOZA, L.; VALCÁRCEL, M.; GALLOT, N. "Effect of Asymptomatic Natural Infections due to Common Mouse Pathogens on the Metastatic Progression of B16 Murine Melanoma in C57BL/6 Mice". En *Clinical and Experimental Metastasis*. 2006. Vol. 22. pp. 549-558.

**MORIYÓN, I.;** GORVEL, J.; HOWARD, J.; AKIRA, S.; LAPAQUE, N.; CORRALES, F.; TAKEUCHI, O. "Differential induction of TNF-alpha and IGTP, IIGP by structurally diverse classica and non classic lipopolysaccharides". En *Cellular Microbiology Online*. 2006. Vol. 8. pp. 401-413.

**MORIYÓN, I.; IRIARTE, M.; CONDE, R.;** GRILLÓ, M.; SALCEDO, S.; DE MIGUEL, M.; FUGIER, E.; GORVEL, J. "Synthesis of phosphatidylcholine, a typical eukaryotic phospholipid, is necessary for full virulence of the intracellular bacterial parasite *Brucella abortus*". En *Cellular Microbiology Online*. 2006. Vol. 8. pp. 1322-1335.

**MORIYÓN, I.; LÓPEZ-GOÑI, I.;** MANTEROLA, L.; GRILLÓ, M.; DE MIGUEL, M.; MUÑOZ, P.; BLASCO, J. "Increase of efficacy as vaccine against *Brucella abortus* infection in mice by simultaneous inoculation with avirulent smooth bvrS/bvrR and rough wbkA mutants". En *Vaccine*. 2006. Vol. 24. pp. 2910-2916.

**MORIYÓN, I.;** MORENO, E.; GORVEL, J.; LAPAQUE, N.; FORQUET, F.; DE CHASTELLIER, C.; MISHAL, Z.; JOLLY, G.; EUSER, J.; HE, H. "Characterization of *Brucella abortus* lipopolysaccharide macrodomains as mega rafts". En *Cellular Microbiology Online*. 2006. Vol. 8. pp. 197-206.

MUÑOZ, M.; ESTEVAN-MUGUERZA, M.; MARÍN, C.; DE MIGUEL, M.; GRILLÓ, M.; BARBERÁN, M.; **IRACHE, J.M.; GAMAZO, C.;** BLASCO, J. "Brucella outer membrane complex-loaded microparticles as a vaccine against *Brucella ovis* in rams". En *Vaccine*. 2006. Vol. 24. pp. 1897-1905.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.;** CAMPANERO, M.A.; **IRACHE, J.M.** "Bioadhesive mannosylated nanoparticles for oral drug delivery". En *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 2006. Vol. 6. pp. 3203-3209.

**YUSTE, J.R.; DEL POZO, J.L.;** G. QUETGLAS, E.; **AZANZA, J.R.** "Infecciones más comunes en el paciente trasplantado". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra. Suplemento*. 2006. Vol. 29, suplemento 2. pp. 175-205.

### 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

**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. Las Palmas de Gran Canaria

**BLANCO-PRIETO, M.J.;** LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; **SALMAN, H.H.; IRACHE, J.M.; HIDALGO CRUZ, M.; GAMAZO, C.** "Nanoparticles with gentamicin to treat intracellular *Brucella* infections". En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.;** PRETEL, M.; **AGUADO, L.; IDOATE, M.; RUBIO VALLEJO, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** "Lesión úlcero-costrosa en paciente trasplantada renal". En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid

**DEL POZO, J.L.; HERNÁEZ CRESPO, S.; GARCÍA CENOZ, M.; FERRER, A.; FERNÁNDEZ, V.; CHAMORRO, J.** “Análisis de las infecciones asociadas a dispositivos intravasculares”. En *XII Reunión SEMPSPH*. 2005. Córdoba

**DEL POZO, J.L.; HERNÁEZ CRESPO, S.; LEIVA, J.; SERRERA ÁLVAREZ, A.; AGUINAGA, A.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; GARRIDO, M.J.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.** “Efficacy of the use of through-catheter leukocyte cytospin blood culture for monitoring haemodialysis catheter colonisation. A prospective study designed to prevent bloodstream-related infections”. En *16<sup>th</sup> ECCMID*. 2006. Niza (Francia).

**FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; DEL POZO, J.L.; GONZÁLEZ, R.; SERRERA ÁLVAREZ, A.; HERNÁEZ CRESPO, S.; MAIQUES, E.; PENADÉS, J.; LEIVA, J.** “Actividad in vitro de un fago específico sobre biofilms de *S. Aureus*”. En *XII Congreso Nacional SEIMC*. . 2006. Valencia.

**FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; HERNÁEZ CRESPO, S.; SERRERA ÁLVAREZ, A.; GALAR RECALDE, A.; ÍÑIGO PESTAÑA, M.; RAMOS, A.; DEL POZO, J.L.; LEIVA, J.** “Estudio de sensibilidad antibiótica a glucopéptidos de *Staphylococcus aureus* resistentes a metilina”. En *XII Congreso Nacional SEIMC*. 2006. Valencia

**GAMAZO, C.** “S. Gómez, C. Gamazo, B. San Román, M. Ferrer, M. Sanz, A. Grau, A. Molina, S. Espuelas and J. Irache Gantrez® AN nanoparticles protect from anaphylactic shock in a model of sensitized mice against ovalbumin. M. C. Lecaroz, C. Gamazo, M. A. Campanero, B. González and M. J. Blanco-Prieto PHARMACOKINETIC STUDIES OF GENTAMICIN LOADED INTO PLGA MICROSPHERES. B. San Román, S. Gómez, R. Martínez, C. Gamazo, J.M. Irache and S. Espuelas. Complexation of a CpG oligonucleotide with different cations for their encapsulation into PLGA microparticles H. Salman, C. Gamazo and J. M. Irache. FLAGELLIN-LOADED NANOPARTICLES AS ADJUVANT FOR ORAL VACCINATION H. Salman, C. Gamazo and J. M. Irache. MANNOSYLATED NANOPARTICLES AS BIOADHESIVE CARRIERS FOR ORAL ANTIGEN DELIVERY D. Iardía, R. Martínez, C. Gamazo, J. M. Irache and S. Espuelas. Encapsulation of CpG oligonucleotides in Gantrez AN nanoparticles: study and in vitro activation of mice bone marrow derived dendritic cells”. En *5<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**GAMAZO, C.; SALMAN, H.H.; IRACHE, J.M.** “Use of flagellin and mannosamine nanoparticles as bioadhesive carriers for mucosal vaccination”. En *Particles 2006. Medical/Biochemical Diagnostic, Pharmaceutical and Drug Delivery Applications of Particle Technology*. 2006. Orlando (Florida) (EE.UU.).

**GARCÍA-JALÓN, I.; GARRIDO GONZÁLEZ, V.; VITAS, A.I.** “Datos para la caracterización del riesgo de listeriosis: estudio de los casos clínicos detectados en Navarra en los últimos 11 años (1995-2005)”. En *I Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria. II Asamblea anual Red Española de Seguridad Alimentaria SECURA*. 2006. Sevilla.

**GARCÍA-JALÓN, I.; GARRIDO GONZÁLEZ, V.; VITAS, A.I.** “Estudio de la relación entre cepas de *Listeria monocytogenes* aisladas de alimentos de consumo directo (RTE) y de casos clínicos de listeriosis ocurrido en Navarra”. En *XV Congreso Nacional de Microbiología de los alimentos*. 2006. Orense

**GARCÍA-JALÓN, I.; GARRIDO GONZÁLEZ, V.; VITAS, A.I.; DÍEZ LETURIA, M.** “Evaluación de resultados microbiológicos en lechugas para ensalada según Real Decreto 3424/2000”. En *XV Congreso Nacional de Microbiología de alimentos*. 2006. Orense.

**GARCÍA-JALÓN, I.; VITAS, A.I.; GARAYOA, R.; GIL, L.** “Experiencias en la formación de manipuladores de alimentos en el sector de Hostelería y Restauración”. En *II Congreso de Autocontrol de Seguridad Alimentaria*. 2006. Bilbao.

**GARCÍA-JALÓN, I.; VITAS, A.I.; GARRIDO GONZÁLEZ, V.** “Valoración de la exposición a *Listeria monocytogenes*: influencia de marcas y del formato de presentación de alimentos de consumo directo en Navarra”. En *XV Congreso Nacional de Microbiología de los alimentos*. 2006. Orense.

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; GRAU, A.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.** “Protection from anaphylactic shock by Gantrez AN nanoparticles”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; GRAU, A.; MOLINA, A.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.** “Gantrez(R) AN Nanoparticles protect from anaphylactic shock in a model of sensitized mice against ovalbumin”. En *5<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**ILARDIA-ARANA, D.; MARTÍNEZ-GRADO, R.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** “Encapsulation of CpG oligonucleotides in Gantrez AN nanoparticles: study of integrity and in vitro activation of mice bone marrow derived dendritic cells”. En *5<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**IRACHE, J.M.; GAMAZO, C.; SALMAN, H.H.** “Use of flagellin and mannosamine nanoparticles as bioadhesive carriers for mucosal vaccination”. En *Medical/Biochemical Diagnostic, Pharmaceutical, and Drug Delivery Applications of Particle Technology*. 2006. Florida (EE.UU.).

**LASA, I.; RAMOS, A.; LEIVA, J.; MARTÍNEZ, A.; ALONSON, M.; SERRERA ÁLVAREZ, A.; VERGARA, M.; DEL POZO, J.L.** “Eficacia de la dispersina como solución de sellado antibiótico en la bacteriemia relacionada con dispositivo venoso central con reservorio subcutáneo por *Staphylococcus aureus*. Estudio sobre un modelo animal”. En *XII Congreso Nacional de la sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. (SEIMC)*. 2006. Valencia.

**LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; GONZÁLEZ, B.; BLANCO-PRieto, M.J.** “Pharmacokinetic studies of gentamicin loaded into PLGA microspheres”. En *5<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; GONZÁLEZ, B.; HIDALGO CRUZ, M.; IRACHE, J.M.; BLANCO-PRieto, M.J.** “Pharmacokinetic and Pharmacodynamic study of gentamicin loaded PLGA particles in *Brucella* infected mice”. En *33<sup>rd</sup> Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society*. 2006. Viena (Austria).

**MERINO, J.; RAMÍREZ, N.; MORENO, C.; TOLEDO, E.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “Functional significance of CD85J (ILT-2/LIR-1) expression on human CD8+ T lymphocytes”. En *1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology / 16<sup>th</sup> European Congress of Immunology*. 2006. París (Francia).

**MERINO, J.; RAMÍREZ, N.; MORENO, C.; TOLEDO, E.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “The expression of CD160 on human CD8+ T lymphocytes can not be considered a marker of cytotoxic activity”. En *1<sup>st</sup> Joint Meeting of European National Societies of Immunology / 16<sup>th</sup> European Congress of Immunology*. 2006. París (Francia).

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Salmonella-like nanoparticles for oral targeting”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Salmonella-like nanoparticles for oral targeting”. En *2nd EUFEPS Conference on Optimising Drug Delivery and Formulation: Evaluation of Drug Delivery Systems Issues and Perspectives*. 2005. Versalles (Francia).

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Adjuvant properties of mannosylated nanoparticles for oral vaccination”. En *2nd EUFEPS Conference on Optimising Drug Delivery and Formulation: Evaluation of Drug Delivery Systems Issues and Perspectives*. 2005. Versalles (Francia).

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Adjuvant properties of mannosylated nanoparticles for oral vaccination”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Evaluation of the immunoadjuvant properties of mannosamine-coated Gantrez nanoparticles”. En *33<sup>rd</sup> Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society*. 2006. Viena (Austria).

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Flagellin-loaded nanoparticles as adjuvant for oral vaccination”. En *5<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Mannosylated nanoparticles as bioadhesive carriers for oral antigen delivery”. En *5<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**SAN ROMÁN, B.; GÓMEZ, S.; MARTÍNEZ-GRADO, R.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** “Complexation of a CpG oligonucleotide with different cations for their encapsulation into PLGA microparticles”. En *5<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; LARGO, A.; VERA, I.; AGUILERA, S.; MIRANDA, G.; LOZANO, D.; DEL POZO, J.L.; LEIVA, J.; ECHEBARRÍA, A.** “Diagnóstico de la infección faríngea por estreptococo beta-hemolítico en pediatría: revisión de clínica, detección rápida y cultivo faríngeo en 300 casos”. En *55 Congreso de la A.E.P.* 2006. Valencia.

**SERRERA ÁLVAREZ, A.; DEL POZO, J.L.; HERNÁNDEZ CRESPO, S.; MARTÍNEZ, A.; GONZÁLEZ, R.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; AGUINAGA, A.; LEIVA, J.** “Estudio sobre un modelo animal de tres técnicas diagnósticas de la bacteriemia relacionada con dispositivo venoso central con reservorio subcutáneo: hemocultivos cuantitativos, cálculo del tiempo diferencial y cultivo de la capa leucocitaria de la sangre intracatéter”. En *XII Congreso Nacional SEIMC.* 2006. Valencia.

### Tesis doctorales aprobadas

**ESTEVAN-MUGUERZA, M.** Micro y nanopartículas como adyuvantes vacunales frente a la brucelosis y la salmonelosis ovina. Director/a: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

**LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.** Tratamiento de la brucelosis: efecto de la gentamicina encapsulada en micro y nanopartículas de PLGA. Director/a: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla y María José Blanco Prieto.

**SALMAN, H.H.** Bioadhesive nanoparticles for oral antigen delivery. Director/a: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

### Otros datos

**GAMAZO, C.** Programas: MEC, Ramón y Cajal, Juan de la Cierva. Área de Ganadería y Pesca. Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva. Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**LÓPEZ-GOÑI, I.** Exención de los requisitos para participar en las Pruebas de Habilitación para el Cuerpo de Catedráticos de Universidad.

**MARTÍNEZ DE TEJADA, G.** Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora como Profesor de Universidad Privada y Profesor Contratado Doctor.

**MARTÍNEZ DE TEJADA, G.** Participación en 3 ediciones del Congreso Universitario Foro UNIV junto con un total de 8 alumnos de las Licenciaturas de Medicina y Biología. Ganador en la categoría de presentación Poster los cursos -2004 y 2005-2006 con los trabajos titulados "Bioterrorismo" y "Enfermedades Olvidadas por los Medios de Comunicación".

## 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 María Fernández Álvarez

### 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  
Peñas Esteban, Francisco Javier  
Sirera Bejarano, Rafael  
Sánchez González, Miguel  
Sánchez Monge, José Miguel  
Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio  
Santamaría Elola, Carolina  
Santamaría Ulecia, Jesús Miguel  
Vélaz Rivas, María Iciar  
Zornoza Cebeiro, María Aránzazu

#### Licenciados

Aguirre Rodríguez, Elena  
Arandigoyen Vidaurre, Mikel  
Arcos Martínez, María Cristina  
Erro Garcés, Javier  
Esparza Catalán, Irene  
Fuentes Ramírez, Marta  
Fujiyoshi Tamae, Sergio Eduardo Takeo  
García Zubiri, Íñigo Xabier  
Garnica Ochoa, María  
González Miqueo, Laura  
Guardado Minchinela, Iñaki  
Gómez Arranz, Ester  
Hernández Martínez, Raquel  
Izaguirre Eseverri, Ana Avelina  
Lana Villarreal, Teresa  
Maeztu Arbeo, Raquel  
Martín Bachiller, María Carmen  
Martínez Oharriz, María Cristina  
Navarro Blasco, Íñigo  
Parra Villaro, María Asunción  
Rodríguez Sáinz-Rozas, Pablo  
Ruiz de Ojeda Basurto, Luis María  
Salinas Uriz, Íñigo  
Sevillano Vaca, Xabier  
Sola Larrañaga, Cristina  
Uzqueda Garde, Maite  
Zabalza Unzué, Ion



### Líneas de investigación

■ Clasificación, cartografía, evaluación, conservación y rehabilitación de suelos. Metales pesados.  
Código UNESCO: 251103/ 251105/ 251106

■ Contaminación ambiental y recursos naturales.  
Código UNESCO: 330801

■ Determinación, especiación de minerales y elementos traza en materiales biológicos.  
Código UNESCO: 230101/ 230104/ 320612

■ Gestión de residuos agroalimentarios.  
Código UNESCO: 330802

■ Interacciones de compuestos de interés farmacéutico, biológico e industrial con oligómeros y polímeros.  
Código UNESCO: 221002/ 221030/ 221090

■ Materiales estructurados a escala submicrómica.  
Código UNESCO: 331208/ 331299

■ Modelizado de contactores gas-sólido.  
Código UNESCO: 332813

■ Morfología, génesis y mineralogía del suelo. Evolución de la fracción arcillosa.  
Código UNESCO: 251111

■ Propiedades de conglomerantes a base de cal para la restauración del Patrimonio Edificado.  
Código UNESCO: 3305/ 331208/ 331209/ 331212/ 331304

■ Química y Fertilidad del suelo.  
Código UNESCO: 251104/ 310313

■ Remoción de compuestos aromáticos mediante procesos de adsorción.  
Código UNESCO: 330810

■ Síntesis y caracterización de resinas con ciclodextrinas.  
Código UNESCO: 230412/ 230423/ 230606

■ Tratamiento de efluentes gaseosos mediante filtración.  
Código UNESCO: 330801

### Proyectos de investigación

“Pyrenees Air Pollution (PAP)”.

Investigador Principal: André Etchelecou y Jesús Miguel Santamaría Ulecia

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra, Empresa Privada

“Caracterización de la contaminación atmosférica por material particulado (PM10 y PM2,5) en la Comunidad Foral de Navarra. En: Caracterización química y origen de la materia particulada atmosférica en entornos rural, urbano e industrial en diferentes áreas geográficas de España”.

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

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: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Preparación y estudio de materiales ordenados a escala submicrónica”.

Investigador Principal: Rafael Sirera Bejarano

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Estudio de la interacción metales-polifenoles y de su contribución al matiz del color del vino”.

Investigador Principal: José María Fernández Álvarez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Determinación de micotoxinas (Aflatoxina M1 y Ocratoxina A) en muestras de leche cruda de vaca procedente de ganado vacuno y ovino empleando métodos inmunoenzimáticos y cromatográficos. En: Técnicas de detección y cuantificación de residuos medicamentosos y contaminantes en leche”.

Investigador Principal: Íñigo Navarro Blasco

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

“Estudio analítico de distribución y especiación de la concentración de minerales y elementos traza en leche cruda de vaca y fórmulas infantiles”.

Investigador Principal: Íñigo Navarro Blasco

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra , Gobierno de Navarra

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

Investigador Principal: María Iciar Vélaz Rivas

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Síntesis de Matrices Hidrófilas de Ciclodextrinas para la Liberación Controlada de Fármacos. En: Nuevas matrices hidrófilas biocompatibles con base de ciclodextrinas”.

Investigador Principal: José Ramón Isasi Allica

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Biofiltración de contaminantes gaseosos provenientes de suelos contaminados empleando un nuevo material soporte”.

Investigador Principal: Francisco Javier Peñas Esteban

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Diseño de nuevos soportes poliméricos y aplicación a la biofiltración de compuestos orgánicos”.

Investigador Principal: Francisco Javier Peñas Esteban

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

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

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Libros

**GARCÍA CASADO, P.J.** “Química General e Inorgánica para alumnos de Primer Curso de Farmacia. Tomo I y II”. 2005.

### Artículos en publicaciones periódicas



- ARANDIGOYEN, M.; **ÁLVAREZ, J.I.** “Blended pastes of cement and lime: pore structure and capillary porosity”. En *Applied Surface Science*. 2006. Vol. 252(23). pp. 8077-8085.
- ARANDIGOYEN, M.; **ÁLVAREZ, J.I.** “Carbonation process in lime pastes with different water/binder ratio”. En *Materiales de construcción*. 2006. Vol. 56(281). pp. 5-18.
- ARANDIGOYEN, M.; **ÁLVAREZ, J.I.** “Pore structure and carbonation in blended lime-cement pastes”. En *Materiales de construcción*. 2006. Vol. 56(282). pp. 17-30.
- ARANDIGOYEN, M.; BICER-SIMSIR, B.; **ÁLVAREZ, J.I.**; LANGE, D. “Variation of microstructure with carbonation in lime and blended pastes”. En *Applied Surface Science*. 2006. Vol. 252(20). pp. 7562-7571.
- ARANDIGOYEN, M.; PÉREZ, J.; BELLO, M.; **ÁLVAREZ, J.I.** “Lime-pastes with different kneading water: Pore structure and capillary porosity”. En *Applied Surface Science*. 2005. Vol. 252(5). pp. 1149-1459.
- ARANDIGOYEN, M.; PÉREZ, J.; BELLO, M.; **ÁLVAREZ, J.I.** “Lime-pastes with different kneading water: Pore structure and capillary porosity”. En *Applied Surface Science*. 2005. Vol. 252(5). pp. 1449-1459.
- BAIGORRI, R.; FUENTES, M.; **GONZÁLEZ-GAITANO, G.**; **GARCÍA-MINA, J.M.** “Estudio estructural de las sustancias húmicas: Complementariedad de cromatografía de exclusión por tamaño, ultrafiltración y dispersión de luz dinámica”. En *Medio ambiente en Iberoamérica*. 2005. pp. 601-610.
- BAIGORRI, R.; FUENTES, M.; **GONZÁLEZ-GAITANO, G.**; **GARCÍA-MINA, J.M.** “General structural-molecular patterns associated with the main fractions of humic substances”. En *Humic Substances-Linking structure to functions*. 2005. Vol. 45-I. pp. 5-8.
- BERMEJO, R.**; **IRIGOYEN, J.**; **SANTAMARÍA, J.M.** “Short-term drought response of two white clover clones, sensitive and tolerant to O<sup>3</sup>”. En *Physiologia plantarum*. 2006. Vol. 127. pp. 658-669.
- CASANOVA, E.; HOUDUSSE, F.; ZAMARREÑO, A.; **GARNICA, M.**; **GARCÍA-MINA, J.M.** “Rhizovit GR: activador nutricional especialmente diseñado para su incorporación a los fertilizantes granulados (I)”. En *Phytoma, La Defense des Vegetaux*. 2006. Vol. 176. pp. 62-66.
- ESPARZA, I.**; **SANTAMARÍA, C.**; **FERNÁNDEZ, J.M.** “Chromatic characterisation of three consecutive vintages of *Vitis vinifera* red wine. Effect of dilution and iron addition”. En *Analytica Chimica Acta*. 2006. Vol. 563(1-2). pp. 331-337.
- FERNÁNDEZ, J.M.**; **ESPARZA, I.**; **SANTAMARÍA, C.** “Estudios de cuantificación de metales en el proceso fermentativo de un vino y de su complejación con ligandos naturales”. En *Avances en Química*. 2006. Vol. 1. pp. 5-15.
- FUENTES, M.**; **BAIGORRI, R.**; **GONZÁLEZ-GAITANO, G.**; **GARCÍA-MINA, J.M.** “Structural singularities related to the chemical nature of humic substances”. En *Humic Substances-Linking structure to functions*. 2005. Vol. 45-I. pp. 301-304.
- GAMAZO, C.**; **ESTEVAN-MUGUERZA, M.**; **IRACHE, J.M.**; **GONZÁLEZ-GAITANO, G.** “Optimization of the entrapment of bacterial cell envelope extracts into microparticles for vaccine delivery”. En *Journal of Microencapsulation*. 2006. Vol. 23(2). pp. 169-181.
- GARCÍA, I.X.**; **GONZÁLEZ-GAITANO, G.**; **ISASI, J.R.** “Thermal Stability of Solid Dispersions of Naphthalene Derivatives with beta-Cyclodextrin and beta-Cyclodextrin Polymers”. En *Thermochimica Acta*. 2006. Vol. 444. pp. 57-64.
- GARCÍA, I.X.**; **GONZÁLEZ-GAITANO, G.**; **SÁNCHEZ, M.**; **ISASI, J.R.** “Infrared Study of the Solid Dispersions of beta-Cyclodextrin with Naphthalene Derivatives”. En *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*. 2005. Vol. 49. pp. 291-302.
- GARCÍA-FERNÁNDEZ, M.**; **CASTILLA-CORTAZAR, I.**; **DÍAZ-SÁNCHEZ, M.**; **NAVARRO-BLASCO, I.**; **PUCHE, J.**; **CASTILLA, A.**; **DÍAZ, A.**; **CLAVIJO, E.**; **GONZÁLEZ-BARÓN, S.** “Antioxidant effects of insulin-like growth factor-I (IGF-I) in rats with advanced liver cirrhosis”. En *BMC Gastroenterology*. 2005. Vol. 5:7.

**GARCÍA-MINA, J.M.** “Technical and commercial questions associated with the use of humic substances in European Mediterranean countries”. En *Empraba*. 2005. Vol. 70. pp. 24-27.

**GUARDADO, I.; URRUTIA, O.; GARCÍA-MINA, J.M.** “Formation and physicochemical characterization of phospho-metal-humic complexes. Influence of the complexed metal”. En *Humic Substances-Linking structure to functions*. 2005. Vol. 45-II. pp. 797-800.

**HOUDUSSE, F.; ZAMARREÑO, A.; GARCÍA-MINA, J.M.** “Rhizovit GR: activador nutricional especialmente diseñado para su incorporación a los fertilizantes granulados (II)”. En *Agrícola Vergel-fruticultura, horticultura, floricultura, citricultura, vid, arroz*. 2006. Vol. 289. pp. 30-34.

**LANAS, J.; PÉREZ, J.; BELLO, M.; ÁLVAREZ, J.I.** “Mechanical properties of masonry repair dolomitic lime-based mortars”. En *Cement and Concrete Research*. 2006. Vol. 36(5). pp. 951-960.

**LANAS, J.; SIRERA, R.; ÁLVAREZ, J.I.** “Study of the mechanical behaviour of masonry repair lime-based mortars cured and exposed under different conditions”. En *Cement and Concrete Research*. 2006. Vol. 36(5). pp. 961-970.

**ROMO, A.; PEÑAS, F.J.; SEVILLANO, X.; ISASI, J.R.** “Application of factorial experimental design to the study of the suspension polymerization of beta-Cyclodextrin and Epichlorohydrin”. En *Journal of Applied Polymer Science. Symposia*. 2006. Vol. 100. pp. 3393-3402.

**SOLA, C.; NAVARRO-BLASCO, I.** “Preliminary Chemometric Study of Minerals and Trace Elements in Spanish Infant Formulae”. En *Analytica Chimica Acta*. 2005. Vol. 552. pp. 354-363.

**UZQUEDA, M.; MARTÍN, C.; SÁNCHEZ, M.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; ZORNOZA, A.; VÉLAZ, I.** “Characterization of complexes between naftifine and cyclodextrins in solution and in the solid state”. En *Pharm. Research*. 2006. Vol. 23. pp. 980-988.

**YOLDI, M.; GONZÁLEZ-VIÑAS, W.; ARCOS, C.; SIRERA, R.** “Electrophoretic deposition of colloidal crystals assisted by hydrodynamic flows”. En *J Mater Sci*. 2006. Vol. 41(10). pp. 2965-2969.

**ZABALZA, I.; OGULEI, D.; HOPKE, P.; LEE, J.; HWANG, I.; QUEROL, X.; ALASTUEY, A.; SANTAMARÍA, J.M.** “Concentration and sources of PM10 and its constituents in Alsasua, Spain”. En *Water Air Soil Poll.* 2006. Vol. 174. pp. 385-404.

**ZAMARREÑO, A.; GARCÍA-MINA, J.M.; GARCÍA, R.** “Descripción de una metodología para la evaluación de la eficacia potencial de compuestos de hierro para la corrección de la clorosis férrica”. En *Levante Agrícola-revista internacional de cítricos*. 2005. Vol. 315. pp. 336-340.

### Comunicaciones a congresos

**ÁLVAREZ, J.I.** “Caracterización fisicoquímica, mecánica y de durabilidad de morteros de cal en monumentos del Románico en Navarra”. En *V Jornada Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio*. 2006. La Plata (Argentina).

**AMORES, G.; ELUSTONDO, D.; LASHERAS, E.; SANTAMARÍA, J.M.** “Soil of beech forests in the North of Spain (Navarra): assessment of metal pollution and pollution sources”. En *Metal fluxes and stresses in terrestrial ecosystems*. 2005. Monte Verità, Ascona. (Suiza).

**BACAICOA, E.; AGUIRRE, E.; LEMENAGER, D.; ZAMARREÑO, A.; BAIGORRI, R.; GARCÍA-MINA, J.M.** “Efficiency of different cucumber varieties to grow under conditions of low Fe availability”. En *13<sup>th</sup> International Symposium on Iron Nutrition and interactions in plants*. 2006. Montpellier (Francia).

**BACAICOA, E.; AGUIRRE, E.; LEMENAGER, D.; ZAMARREÑO, A.; BAIGORRI, R.; GARCÍA-MINA, J.M.** “Hormonal balance in iron-efficient cucumber plants grown under sufficient and deficient conditions of iron availability”. En *13<sup>th</sup> International Symposium on Iron Nutrition and interactions in plants*. 2006. Montpellier (Francia).

**BACAICOA, E.; ZAMARREÑO, A.; BAIGORRI, R.; GARCÍA-MINA, J.M.** “A preliminary study of the efficiency of the ortho-para isomer of Fe-EDDHA to supply available Fe to plants grown in alkaline and calcareous soils”. En *13<sup>th</sup> International Symposium on Iron Nutrition and interactions in plants*. 2006. Montpellier (Francia).

BAIGORRI, R.; FUENTES, M.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GARCÍA-MINA, J.M. “Estudio estructural de las sustancias húmicas: Complementariedad de cromatografía de exclusión por tamaño, ultrafiltración y dispersión de luz dinámica”. En *IV Latin-American Congress on Environmental Physics & Chemistry (IVCiF y QA)*. 2006. Cáceres.

BAIGORRI, R.; FUENTES, M.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GARCÍA-MINA, J.M. “General structural-molecular patterns associated with the main fractions of humic substances”. En *13<sup>th</sup> Meeting of the IHSS*. 2006. Karlsruhe (Alemania).

BRETOS, I.; SIRERA, R.; JIMÉNEZ, R.; RODRÍGUEZ-CASTELLÓN, E.; CALZADA, M. “Study of the processing and aging of (Pb<sub>0.5</sub>Ca<sub>0.5</sub>)TiO<sub>3</sub> precursor solutions used for the deposition of thin films”. En *Electroceramics X*. 2006. Toledo.

ELUSTONDO, D.; AMORES, G.; LASHERAS, E.; SANTAMARÍA, J.M. “Use of holly (*Ilex aquifolium* L.) as biomonitor of heavy metals”. En *Metal fluxes and stresses in terrestrial ecosystems*. 2005. Monte Verità, Ascona (Suiza).

ERRO, J.; SAN FRANCISCO, O.; URRUTIA, O.; CASANOVA, E.; GARCÍA-MINA, J.M. “The efficiency of a new type of fertilizer in the supply of plant available nutrients and the reduction of nutrient losses”. En *XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Vegetal de las Plantas*. 2006. Pamplona.

ESPARZA, I.; SANTAMARÍA, C.; GARCÍA-MINA, J.M.; FERNÁNDEZ, J.M. “Electrochemical and colorimetric assessment on the influence of target metals on wine color”. En *ESEAC 2006. 11<sup>th</sup> International Conference on Electroanalysis*. 2006. Bordeaux (Francia).

FERNANDEZ, L.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; SÁNCHEZ, M.; MARTÍN, C.; VÉLAZ, I.; ZORNOZA, A. “Analysis of gemfibrozil on polymers containing cyclodextrins”. En *XIII International Cyclodextrin Symposium*. 2006. Turín (Italia).

FUENTES, M.; BAIGORRI, R.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GARCÍA-MINA, J.M. “Structural singularities related to the chemical nature of humic substances”. En *13<sup>th</sup> Meeting of the IHSS*. 2006. Karlsruhe (Alemania).

GARCÍA, I.X.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; ISASI, J.R. “Substituent Effects on the Binding of Naphthalenes to beta-Cyclodextrin in Aqueous Media”. En *XIII International Cyclodextrin Symposium*. 2006. Turín (Italia).

GARCÍA-MINA, J.M. “Technical and commercial questions associated with the use of humic substances in European Mediterranean countries”. En *VI EBSH-Encontro Brasileiro de Substancias Húmicas*. 2005. Río de Janeiro (Brasil).

GARCÍA-MINA, J.M. “The association of mineral nutrients with phyto regulators in water soluble fertilizers”. En *Convegno Concimi Idrosolubili*. 2005. Florencia (Italia).

GARCÍA-MINA, J.M. “The relationships among mineral nutrition, bio-stimulation, and plant defense mechanisms”. En *Bioestimolanti in agricoltura: aspetti agronomici analitici, normativi*. 2006. Montegridolfo (Italia).

GARCÍA-MINA, J.M.; BACAICOA, E.; AGUIRRE, E.; LEMENAGER, D. “Effects of a purified humic acid on the activity of the main enzymes involved in iron assimilation in Fe-efficient cucumber plants grown under Fe-sufficient conditions”. En *13<sup>th</sup> International Symposium on Iron Nutrition and interactions in plants*. 2006. Montpellier (Francia).

GARNICA, M.; HOUDUSSE, F.; GARCÍA-MINA, J.M. “A study of the mechanism of the action of nitrate in correcting the negative effects of ammonium and urea nutrition in wheat seedlings. Effect on ammonium and urea assimilation within the plant”. En *XI Simposio Ibérico sobre Nutrición Vegetal de las Plantas*. 2006. Pamplona.

GIULIANI, M.; ARCOS, C.; SIRERA, R.; MANCINI, H.L. “Characterization of colloidal crystals by optical methods”. En *8<sup>th</sup> International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2006)*. 2006. Nottingham (Reino Unido).

GIULIANI, M.; ARCOS, C.; SIRERA, R.; MANCINI, H.L.; GONZÁLEZ-VIÑAS, W. “Optical Methods for characterisation of colloidal crystals”. En *Southern Workshop on Granular Materials*. 2006. Nottingham (Reino Unido).

GÓMEZ, E.; VILLEGAS, L.; KORTABITARTE, M.; NAVARRO-BLASCO, I. “Validation of a liquid chromatography method coupled with fluorescence detection for quantification of Aflatoxin M1 in raw cow's milk”. En *I Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria*. 2006. Sevilla.

**GONZÁLEZ, L.; BERMEJO, R.; SANTAMARÍA, J.M.** “*Pleurozium schreberi* as a bioindicator of N deposition in a forest catchment”. En *19<sup>th</sup> Task Force Meeting. ICP-Vegetation*. 2006. Caernarfon (Gales) (Reino Unido).

**GUARDADO, I.; URRUTIA, O.; GARCÍA-MINA, J.M.** “Formation and physicochemical characterization of phospho-metal-humic complexes. Influence of the complexed metal”. En *13<sup>th</sup> Meeting of the IHSS*. 2006. Karlsruhe (Alemania).

**ISASI, J.R.; SÁNCHEZ, M.; UZQUEDA, M.; PONCHEL, G.** “Structural characteristics of some soluble and insoluble cyclodextrin polymer”. En *XIII International Cyclodextrin Symposium*. 2006. Turín (Italia).

**LANAS, J.; ÁLVAREZ, J.I.** “Preparación y ensayos de morteros de cal de nueva factura para su empleo en restauración del Patrimonio”. En *V Jornada Técnicas de Restauración y Conservación del Patrimonio*. 2006. La Plata (Argentina).

**LASHERAS, E.; VESCHAMBRE, S.; AMOROUX, D.; MOLDOVAN, M.; GARCÍA, L.; GAMET, L.; ELUSTONDO, D.; SANTAMARÍA, J.M.; DONARD, O.** “Metal content in epiphytic lichens and metal-soil relation in a natural mountain valley (Aspe Valley, French Pyrenees): first results”. En *Metal fluxes and stresses in terrestrial ecosystems*. 2005. Monte Verità, Ascona. (Suiza).

**MAEZTU, R.; GARCÍA, I.X.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; ISASI, J.R.; TARDAJOS, G.** “Cyclodextrin Complex Formation and Chemiluminescence of Luminol Related Compounds”. En *XIII International Cyclodextrin Symposium*. 2006. Turín (Italia).

**MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; VÉLAZ, I.; SÁNCHEZ, M.; ZORNOZA, A.** “Complexation of gemfibrozil with hydroxypropyl-beta-cyclodextrin”. En *XIIth International Symposium on Luminescence Spectroscopy*. 2006. Lugo.

**PEÑAS, F.J.; ISASI, J.R.; VÁZQUEZ, A.** “Cyclodextrin-based polymers as support for the biofiltration of air polluted with Toluene”. En *XIII International Cyclodextrin Symposium*. 2006. Turín (Italia).

**SOLA, C.; NAVARRO-BLASCO, I.** “Determination of chromium level in Spanish infant formulae: contents in different kinds of formulae and estimation of dietary intake by infants fed on reconstituted powder formulae”. En *2nd International Symposium on Recent Advances in Food Analysis*. 2005. Praga (República Checa).

**SOLA, C.; NAVARRO-BLASCO, I.** “Evaluación del contenido de minerales y elementos traza en fórmulas infantiles de nuevo desarrollo”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición. SEN 2006*. 2006. Vitoria-Gasteiz.

**SOLA, C.; NAVARRO-BLASCO, I.; VILLEGAS, L.; KORTABITARTE, M.** “Multivariate characterization of Spanish infant formulae based on mineral and trace element”. En *2nd International Symposium on Recent Advances in Food Analysis*. 2005. Praga (República Checa).

**UZQUEDA, M.; SÁNCHEZ, M.; ZORNOZA, A.; MARTÍN, C.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; VÉLAZ, I.** “Spectrofluorimetric characteristics of two antifungal drugs: naftifine and terbinafine”. En *XIIth International Symposium on Luminescence Spectroscopy*. 2006. Lugo.

**UZQUEDA, M.; ZORNOZA, A.; ISASI, J.R.; SÁNCHEZ, M.; MARTÍN, C.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; VÉLAZ, I.** “Sorption Studies of Naftifine on a beta-Cyclodextrin Polymer”. En *XIII International Cyclodextrin Symposium*. 2006. Turín (Italia).

**VÉLAZ, I.; ISASI, J.R.; SÁNCHEZ, M.; UZQUEDA, M.; PONCHEL, G.** “Structural Characteristics of Some Soluble and Insoluble beta-Cyclodextrin Polymers”. En *III International Cyclodextrin Symposium*. 2006. Turín (Italia).

**VIANA, M.; ZABALZA, I.; QUEROL, X.; ALASTUEY, A.; SANTAMARÍA, J.M.; GIL, J.; MENÉNDEZ, M.; HOPKE, P.** “Comparative analysis of PMF and PCA-MLRA results for PM10 at an industrial site in Northern Spain”. En *Summit on Environmental Modelling and Software. 3<sup>rd</sup> Biennial meeting of the International Environmental Modelling and Software Society*. 2006. Vermont (EE.UU.).

### Tesis doctorales aprobadas

**ARANDIGOYEN, M.** Pastas y morteros de cal y cemento: carbonatación y propiedades fisicoquímicas y mecánicas. Aplicación al patrimonio edificado. Director/a: José Ignacio Álvarez Galindo.

**GARCÍA, I.X.** Sorción de naftalenos en polímeros de beta-ciclodextrina. Director/a: Gustavo González Gaitano y José Ramón Isasi Allica.

RODRÍGUEZ, P. Complejos de inclusión de ciclodextrinas y poly(beta-ciclodextrina) con dibenzofuranos . Director/a: José Ramón Isasi Allica y Gustavo González Gaitano.

#### Otros datos

**ÁLVAREZ, J.I.** Certificado de Evaluación Positiva de la Actividad Docente e Investigadora, como Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada, expedida por la Dirección General de Universidades- ANECA-.

**ÁLVAREZ, J.I.** Evaluador de proyectos de I+D+I, proyectos PETRIS, Programa Juan de la Cierva, Programas Bilaterales de Acciones Integradas del Ministerio de Educación y Ciencia, ANEP, en las áreas de Tecnología de Materiales y Construcción.

**MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.** Certificado de evaluación positiva de la actividad docente e investigadora, como Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada, expedida por la Dirección General de Universidades- ANECA .

**NAVARRO-BLASCO, I.** Proceso de Evaluación de Proyectos presentados al Concurso Regular 2006 Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) del Gobierno de Chile.

**VÉLAZ, I.** Certificado de Evaluación Positiva de la Actividad Docente e Investigadora, como Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada, expedida por la Dirección General de Universidades-ANECA .

**ZORNOZA, A.** Certificado de Evaluación Positiva de la Actividad Docente e Investigadora como Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada, expedido por la Dirección General de Universidades-ANECA .

## ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA

Edificio Ciencias  
Irunlarrea, 1  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6494)  
Fax +34 948 425 658  
E-mail: cescala@unav.es  
Persona de contacto: María Carmen Escala Urdapilleta  
Director/a: María Carmen Escala Urdapilleta

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

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  
Martínez Aldaya, Maite  
Miranda Ferreiro, Rafael  
Moraza Zorrilla, María Lourdes  
Oscoz Escudero, Javier  
Puig Baguer, Jordi  
Sanz Azcárate, Luis

#### Licenciados

Agorreta Calvo, Ainhoa  
Arizaga Martínez, Juan  
Echarri Iribarren, Fernando  
Kelly García, Deyra Erin  
Leunda Urretavizcaya, Pedro Manuel  
Robles Domínguez, Estrella

### Líneas de investigación

■ Biología Animal (Zoología).  
Código UNESCO: 2401

■ Biología de Insectos (Entomología).  
Código UNESCO: 2413

■ Biología de suelos.  
Código UNESCO: 251102

■ Biología Molecular.  
Código UNESCO: 230221

■ Biometría.  
Código UNESCO: 2405

■ Calidad de aguas.  
Código UNESCO: 250811

■ Ciencia Forestal.  
Código UNESCO: 3106

■ Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente (Evaluación de impacto ambiental y gestión del medio natural).  
Código UNESCO: 3308

■ Nematodos.  
Código UNESCO: 310806

■ Otras Especialidades Agrarias (Ácaros).  
Código UNESCO: 3199

■ Otras especialidades biológicas.  
Código UNESCO: 2499

■ Otras especialidades de la Tierra, Espacio o Entorno.  
Código UNESCO: 2599

■ Peces y Fauna Silvestre.  
Código UNESCO: 3105

### Proyectos de investigación

“Acceso en línea a las colecciones de Ciencias de la Universidad de Navarra”.

Investigador Principal: Arturo Hugo Ariño Plana

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Estudio de macroinvertebrados en la Cuenca Hidrológica del Ebro”.

Investigador Principal: Javier Oscoz Escudero

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Caracterización genética de especies silvestres. Su aplicación a la taxonomía y conservación de *Cinclus cinclus* (Aves, Cinclidae) en España”.

Investigador Principal: María de los Ángeles Hernández Minguillón

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Investigación sobre la sanidad de plantaciones de frondosas genéticamente superiores”.

Investigador Principal: Rafael Jordana Butticaiz



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: 2005

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Libros

**ARIÑO, A.H.**; CHRISTIANSEN, K.A. (Eds.) “New Entomobryidae from Spain”. Serie Zoologica (Publ. Biol. Univ. Navarra), 29. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2005.

CASERMEIRO, M.; DESDENTADO, L.; DÍAZ, M.; ESPLUGA, A.; GARCÍA, L.; KELLY, D.; **PUIG I BAGUER, J.**; SOBRINI, I. “Actas del III Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental”. Madrid. Edit. Asociación Española de Evaluación de Impacto Ambiental. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARIÑO, A.H.**; **BAQUERO, E.**; **JORDANA, R.** “Imaging Soil Mesofauna. The Land in Between”. En Häuser et al. (Eds.): *Digital Imaging of Biological Type Specimens. A Manual of Best Practice. Results from a study of the European Network for Biodiversity Information*. Edit. Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart. 2005. pp. 188-221.

**ARIÑO, A.H.**; **GALICIA, D.** “Taxonomic-Grade Images”. En Häuser et al. (Eds.): *Digital Imaging of Biological Type Specimens. A Manual of Best Practice. Results from a study of the European Network for Biodiversity Information*. Edit. Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart. 2005. pp. 87-125.

**HERNÁNDEZ, M.A.**; **AMEZCUA, A.**; MURUA, A. “Tecnologías genómicas, una caja de herramientas en estudios de impacto ambiental”. En Casermeiro et al. (Eds.): *Actas del III Congreso Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental*. Edit. Asociación Española de Evaluación de Impacto Ambiental. 2006. pp. 147-154

### Artículos en publicaciones periódicas

ALONSO, D.; **ARIZAGA, J.**; **HERNÁNDEZ, M.A.**; **MIRANDA, R.** “Morphological diversification of Common Crossbill (*Loxia curvirostra*) populations on the Iberia and the Balearics”. En *ARDEA*. 2006. Vol. 94(1). pp. 99-107.

**BAQUERO, E.**; HERRANDO-PÉREZ, S.; **JORDANA, R.** “A new species of *Arrhopalites* (Collembola, Symphypleona, Arrhopalitidae) from a cave of the Central East Iberian Peninsula”. En *Subterranean Biology*. 2005. Vol. 3. pp. 81-86.

**BAQUERO, E.**; RODRÍGUEZ-GORDILLO, P.; **JORDANA, R.** “Producción y utilización de planta singular para la regeneración de la Dehesa”. En *Sólo Cerdo Ibérico (Aceriber)*. 2005. Vol. 13. pp. 79-84.

CAMPOS, F.; GUTIÉRREZ-CORCHERO, F.; **HERNÁNDEZ, M.A.**; RIVAS, J.; LÓPEZ-FIDALGO, J. “Biometric differences among Dipper *Cinclus cinclus* populations of Spain”. En *Acta Ornithologica*. 2005. Vol. 40(2). pp. 87-93.

CAMPOS, F.; GUTIÉRREZ-CORCHERO, F.; LÓPEZ-FIDALGO, J.; **HERNÁNDEZ, M.A.** “Un nuevo criterio para sexar Mirlos Acuáticos *Cinclus cinclus* en la Península Ibérica”. En *Revista Catalana d'Ornitologia*. 2005. Vol. 21. pp. 43-46.

CAMPOS, F.; **HERNÁNDEZ, M.A.**; **ARIZAGA, J.**; **MIRANDA, R.**; **AMEZCUA, A.B.** “Sex differentiation of Corn Buntings *Miliaria calandra* wintering in northern Spain”. En *Ringing and Migration*. 2005. Vol. 22. pp. 159-162.

GUTIÉRREZ-CORCHERO, F.; **HERNÁNDEZ, M.A.**; CAMPOS, F.; **AMEZCUA, A.B.** “Differentiation among Spanish southern great shrike *Lanius m. meridionalis* populations using tandem repeats mtDNA control region”. En *Ardeola-revista Española de ornitología*. 2006. Vol. 53(1). pp. 107-113.



- HOSSAIN, M.; AHMED, Z.; LEUNDA, P.; ROKSANUL, A.; JASMINE, S.; OSOZ, J.; MIRANDA, R.; OHTOMI, J. "Length-weight and length-length relationships of small indigenous fish species from the Mathabhangha River, southwestern Bangladesh". En *J Appl Ichthyol*. 2006. Vol. 22. pp. 301-303.
- HOSSAIN, M.; AHMED, Z.; LEUNDA, P.; JASMINE, S.; OSOZ, J.; MIRANDA, R.; OHTOMI, J. "Condition, length-weight and length-length relationships of the Asian striped catfish *Mystus vittatus* (Bloch, 1794) (Siluriformes: Bagridae) in the Mathabhangha River, southwestern Bangladesh". En *J Appl Ichthyol*. 2006. Vol. 22. pp. 304-307.
- IMAZ, A.; GALICIA, D.; MORAZA, M.L.; STEKOL'NIKOV, A. "Contribution to the knowledge of chigger mites (Acari: Trombiculidae) parasitizing *Apodemus sylvaticus* (L.) (Rodentia, Muridae) on the Iberian Peninsula". En *Acarologia*. 2006. Vol. 46(1-2), 2005. pp. 53-64.
- JORDANA, R.; BAQUERO, E. "A disjunct distribution for a new species of *Orchesellides* (Collembola, Entomobryidae, Orchesellinae)". En *Entomol News*. 2006. Vol. 117(1). pp. 83-90.
- JORDANA, R.; BAQUERO, E. "New species of *Pseudosinella* (Collembola, Entomobryidae) from Tesla Mountains, Burgos, Spain". En *Serie Zoológica (Publ. Biol. Univ. Navarra)*. 2005. Vol. 29(1). pp. 1-7.
- JORDANA, R.; BAQUERO, E. "On the identity of *Pseudosinella duodecimoculata* Bonet, 1931 (Collembola, Entomobryidae)". En *Serie Zoológica (Publ. Biol. Univ. Navarra)*. 2005. Vol. 29(3). pp. 22-44.
- JORDANA, R.; BAQUERO, E. "Two new species of *Entomobrya* (Collembola, Entomobryomorpha) from the cave collembolan collection of Bonet from Asturias and Cantabria (north of Spain)". En *Zootaxa (Print Edition)*. 2006. Vol. 1153. pp. 17-26.
- JORDANA, R.; VADELL, M.; BAQUERO, E. "Description of a new *Entomobrya* species (Collembola, Entomobryidae) from a Cave in Majorca (Balearic Islands, Spain)". En *Serie Zoológica (Publ. Biol. Univ. Navarra)*. 2005. Vol. 29(2). pp. 8-21.
- LARRAZ, M.; MONTILLA, E.; ROBLES, E. "Presencia de *Deroceras panormitanum* (Lessona & Pollonera, 1882) en Navarra". En *Noticiero SEM*. 2005. Vol. 44. pp. 69-70.
- LARRAZ, M.; VILLAR, P.; GOICOECHEA, N.; AGORRETA, A.; ROBLES, E. "Citas de micromoluscos del Valle de Roncal (Navarra, España)". En *Noticiero SEM*. 2006. Vol. 45. pp. 58-61.
- LEUNDA, P.; OSOZ, J.; MIRANDA, R. "Length-weight relationships of fishes from tributaries of the Ebro River, Spain". En *J Appl Ichthyol*. 2006. Vol. 22. pp. 299-300.
- LORS, C.; MARTÍNEZ, M.; SALMON, S.; PONGE, J. "Use of an avoidance test for the assessment of microbial degradation of PAHs". En *Soil Biology and Biochemistry*. 2006. Vol. 38. pp. 2199-2204.
- MARTÍNEZ, M.; LORS, C.; SALMON, S.; PONGE, J. "Avoidance bio-assays may help to test the ecological significance of soil pollution". En *Environmental Pollution*. 2006. Vol. 140. pp. 173-180.
- MIRANDA, R.; DÍEZ, M.; ESCALA, M.C. "Length relationships of cyprinid prey in diet analysis of Eurasian otter *Lutra lutra* in Mediterranean habitats". En *Folia Zool*. 2005. Vol. 54(4). pp. 443-447.
- MIRANDA, R.; ESCALA, M.C. "Morphometrical comparison of cleithra, opercular and pharyngeal bones of autochthonous *Leuciscinae* (Cyprinidae) of Spain". En *Folia Zool*. 2005. Vol. 54(1). pp. 173-188.
- MIRANDA, R.; GARCÍA-FRESCA, C.; MARTÍNEZ DE LIZARRONDO, A.; BARRACHINA, P. "Alimentación de la nutria en diferentes hábitat de la provincia de Huesca". En *Lucas Mallada-revista de Ciencias*. 2005. Vol. 12. pp. 89-100.
- MIRANDA, R.; OSOZ, J.; LEUNDA, P.; ESCALA, M.C. "Weight-Length relationships of cyprinid fishes of the Iberian Peninsula". En *J Appl Ichthyol*. 2006. Vol. 22. pp. 297-298.
- MORAZA, M.L. "A new genus and species of Epicriidae from Eastern North America (Acari, Mesostigmata, Epicriidae)". En *The Canadian Entomologist*. 2005. Vol. 137. pp. 539-550.

**MORAZA, M.L.** "A new species of *Ameroseiidae* from Canary Islands (Acari: Mesostigmata: Ameroseiidae)". En *International Journal of Acarology*. 2006. Vol. 32(3). pp. 163-167.

**MORAZA, M.L.** "New species of zerconid mites from southern Europe and the Macaronesian region (Acari: Mesostigmata: Zerconidae)". En *Zootaxa (Print Edition)*. 2006. Vol. 1255. pp. 1-15.

**MORAZA, M.L.** "Revised diagnosis of *Epicrius* Canestrini and Fanzago, 1877 and description of four new species (Acari: Mesostigmata: Epicriidae)". En *International Journal of Acarology*. 2005. Vol. 31(4). pp. 341-354.

**MORAZA, M.L.**; PEÑA, M. "The family Pachylaelapidae Vitzthum, 1931 on Tenerife Island (Canary Islands), with description of seven new species of the genus *Phachylaelaps* (Acari, Mesostigmata: Pachylaelapidae)". En *Acarologia*. 2005. Vol. 45(2-3). pp. 103-129.

**MORAZA, M.L.**; PEÑA, M. "Two new taxa of Parholaspididae Evans, 1956 (Acari: Mesostigmata) from Tenerife (Canary Islands)". En *Graellsia*. 2006. Vol. 62(1). pp. 75-86.

**OSCOZ, J.**; AGORRETA, A.; DURÁN, C.; LARRAZ, M. "Aportaciones al conocimiento de algunos bivalvos dulceacuícolas en la cuenca del Ebro". En *Naturaleza Aragonesa*. 2006. Vol. 16. pp. 27-36.

**OSCOZ, J.**; CAMPOS, F.; ESCALA, M.C. "Utilidad de un método de alicuotas para el análisis de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos acuáticos". En *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Sec. Biol.)*. 2006. Vol. 101(1-4). pp. 19-28.

**OSCOZ, J.**; DURÁN, C. 2005 "Notas sobre la presencia del cangrejo rojo (*Procambarus clarkii*) y el cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*) en la Cuenca del Ebro". En *Est. Mus. Cienc. Nat. de Álava*. 2005. Vol. 20. pp. 119-126.

**OSCOZ, J.**; LEUNDA, P.; CAMPOS, F.; ESCALA, M.C.; MIRANDA, R. "Diet of 0+ brown trout (*Salmo trutta* L., 1758) from the river Erro (Navarra, North of Spain)". En *Limnetica*. 2005. Vol. 24(3-4). pp. 319-326.

**OSCOZ, J.**; LEUNDA, P.; MIRANDA, R.; ESCALA, M.C. "Calidad biológica de las aguas en el río Erro (Navarra, N España) (2001-2002)". En *Ecología*. 2005. Vol. 19. pp. 59-74.

PEÑA-SANTIAGO, R.; ABOLAFIA, J.; HERNÁNDEZ, M.A.; JIMÉNEZ-GUIRADO, D.; OCAÑA, A. "Soil and freshwater nematodes (Nematoda) of the orders Enoplida, Triplonchida, Mononchida, chromadorida, Desmodorida, Monhysterida, Araeolaimida, Plectida and Aphelenchida recorded in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands: A compendium". En *Trabajos Monográficos de Nematología*. 2005. Vol. 3. pp. 1-91.

### Publicaciones electrónicas

**JORDANA, R.**; JANSSENS, F. "Key to the species of *Wankeliella*". En URL: <http://www.collembola.org/key/wankella.htm>. 2006

### Comunicaciones a congresos

ALONSO, D.; ARIZAGA, J. "El verderón serrano en Navarra: Fenología y movimientos migratorios". En *XIV Encuentro de Anilladores*. 2005. Castellón de La Plana.

**ARIÑO, A.H.** "Resumen. Seminarios del GBIF.ES". En *Reunión Anual del TDWG, San Petersburgo*. 2005. Madrid

**ARIÑO, A.H.** "Study of the biodiversity of forest catchments: standardization of the methodology using a group of soil mesofauna". En *14<sup>th</sup> Meeting of the Task Force of the International Cooperative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems*. 2006. Riga (Letonia).

**ARIZAGA, J.**; ALONSO, D.; BARBA, E. "Time or energy minisers? Fuel load and fuel deposition rate in Bluethroats in northern Iberia during post-nuptial migration". En *24<sup>th</sup> International Ornithological Congress*. 2006. Hamburg (Alemania).

**ARIZAGA, J.**; BARBA, E.; MONRÓS, J.; HERRANZ, J.; CANTÓ, J.; VERDEJO, J. "Migración e invernada de la *Curruca capirotada* en la Península Ibérica". En *XIV Encuentro de Anilladores*. 2005. Castellón de La Plana.

IRAOLA, V.; MORAZA, M.L. "Phytoseiid mites (Phytoseiidae) in agricultural ecosystems of Navarra (Northern Spain)". En *12<sup>th</sup> International Congress of Acarology*. 2006. Amsterdam (Holanda).

JORDANA, R. "El Origen del Hombre. Estado actual de la investigación paleoantropológica". 2006. Lima - Universidad Ricardo Palma (Perú).

LARRAZ, M.; GOICOECHEA, N.; VILLAR, P. "Comercialización de moluscos en consumo humano". En *IV International Congress of the European Malacological Societies*. 2005. Nápoles (Italia).

LARRAZ, M.; GOICOECHEA, N.; VILLAR, P. "Técnicas de trabajo con moluscos". En *IV International Congress of the European Malacological Societies*. 2005. Nápoles (Italia).

LEUNDA, P.; MIRANDA, R.; OSCOZ, J. "Efectos sobre la fauna de peces y macroinvertebrados del desvío temporal del curso de un tramo bajo del río Erro". En *XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología - V Congreso Ibérico de Limnología*. 2006. Barcelona

MORAZA, M.L. "Effects of reforestation with conifers in northern Spain on communities of mesostigmatic mites (Mesostigmata)". En *12<sup>th</sup> International Congress of Acarology*. 2006. Amsterdam (Holanda).

OSCOZ, J.; DURÁN, C.; PARDOS, M.; GIL, J.; VIAMONTE, A. "Evolución histórica de la calidad del agua en la cuenca del Ebro mediante índices bióticos (1990-2005)". En *XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología - V Congreso Ibérico de Limnología*. 2006. Barcelona.

### Tesis doctorales aprobadas

BALD, J. Propuesta para la evaluación del estado físico-químico de las aguas costeras y de transición del País Vasco. Director/a: Jordi Puig Baguer y Arturo Hugo Ariño Plana.

GALICIA, D. Estudio de los ectoparásitos de una población de *Apodemus sylvaticus* Linnaeus, 1758 en Navarra. Análisis de la asimetría fluctuante craneal asociada al parasitismo. Director/a: María Carmen Escala Urdapilleta.

MARTÍNEZ M. Biodiversity of Collembola in pine forest ecotones of Navarra. Director/a: Enrique Baquero Martín y Arturo H. Ariño Plana.

### Otros datos

ARIÑO, A.H. Diversas reuniones para la definición, desarrollo y evaluación del programa ZORBAR para el nodo español del GBIF (CSIC). 2005.

ARIÑO, A.H. Miembro del Comité Científico del GBIF.

ARIÑO, A.H. Realización y puesta en marcha de la Web del Museo de Zoología, con visita virtual a la colección de Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias ([www.unav.es/unzyec/mzna/](http://www.unav.es/unzyec/mzna/)).

ARIZAGA, J. Txingudi: humedal costero estratégico para el estudio de la migración de aves.

HERRERA, L. Herrera, L., Nombramiento: Vicepresidente de la Asociación Alexander von Humboldt de España por un periodo de cuatro años. 2006.

HERRERA, L. Profesor Honorario de la Universidad Católica "Santo Toribio de Mogrovejo" de Chiclayo (Perú). 2006.

JORDANA, R. Curso Internacional: Ecofisiología del suelo. 2006.

JORDANA, R. Profesor Honorario de la Universidad Ricardo Palma, Lima, República del Perú. 2006.

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. 4461)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: peguiluz@unav.es  
Persona de contacto: Pilar Eguiluz Alonso

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Diéguez López, Isauro  
Fernández Benítez, Margarita María  
Ferrer Puga, Marta  
García Avilés, María Carmen  
Gastaminza Lasarte, Gabriel  
Sanz Larruga, María Luisa

#### Licenciados

Antón Remírez, Judit  
Cáceres Calle, Óscar  
De la Borbolla Morán, Juan Mariano  
Escudero Apesteguía, Rosario  
Esparza Vicuña, Raúl  
Goikoetxea Lapresa, María José\*

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

## Líneas de investigación

■ Epidemiología de las enfermedades alérgicas en el niño.

■ Expresión de CD63 en basófilos activados "in vivo" tras estímulo antigénico determinado mediante citometría de flujo.  
Código UNESCO: 2412

■ Mediadores de la inflamación en las enfermedades alérgicas.  
Código UNESCO: 3210

## Proyectos de investigación

“Estudio de la activación de los basófilos en urticaria crónica idiopática”.

Investigador Principal: Marta Ferrer Puga

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio de los mecanismos inmunológicos implicados en la alergia a medicamentos”.

Investigador Principal: María Luisa Sanz Larruga

Fecha inicial: 2002 Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio de marcadores de activación del basófilo mediante citometría de flujo en enfermedades alérgicas”.

Investigador Principal: María Luisa Sanz Larruga

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada

“European Network Drug Allergy "in vitro" Diagnosis”.

Investigador Principal: María Luisa Sanz Larruga

Fecha inicial: 2003

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

**FERRER, M.** “¿Por qué aumentan las Alergias?”. 2005.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**FERRER, M.** “Pruebas diagnósticas en Alergología”. En *La clínica y el laboratorio*. Edit. Massons Elsevier. 2006. pp. 425-442.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ANTÓN, J.; ESCUDERO, R.; CÁCERES, O.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** “Eosinophilic esophagitis”. En *Allergologia et Immunopathologia*. 2006. Vol. 34. pp. 79-81.

**FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** “Metodologías diagnósticas en alergia infantil”. En *Pediatría Integral*. 2005. Vol. IX. pp. 491-499.

**FERRER, M.** “Hypersensitivity to NSAID drugs. A new integrated approach to its pathophysiological understanding and diagnosis”. En *Allergy & Clinical Immunology International*. 2005. Vol. Suplemento. pp. 202-207.

**GAIG, P.; OLONA, M.; MUÑOZ, D.; CABALLERO, M.; DOMINGUEZ, F.; ECHICHIPIA, S.; GARCÍA ABUJETA, J.; GONZÁLO, M.; LEONART, R.; MARTÍNEZ COCERA, C.; RODRÍGUEZ, A.; FERRER, M.** “Epidemiology of urticaria in Spain”. En *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2005. Vol. 14. pp. 214-220.

**GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; GÓMEZ, S.; FERRER, M.; IRACHE, J.; VAUTHIER, C.** “Development of a novel vaccine delivery system based on Gantrez nanoparticles”. En *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 2006. Vol. 6. pp. 3283-3289.

GAMBOA, P.; ANCHOTEGUI, V.; IRIGOYEN, J.; PÉREZ, J.; PÉREZ-ASENJO, J.; **SANZ, M.L.** “Hydrochlorotiazide-induced acute non-cardiogenic pulmonary edema”. En *J Invest Allergol Clin Immunol*. 2005. Vol. 15. pp. 299-301.

GAMBOA, P.; SÁNCHEZ-MONGE, R.; DÍAZ-PERALES, A.; SALCEDO, G.; ANSÓTEGUI, I.; **SANZ, M.L.** “Latex-vegetable syndrome due to custard apple and aubergine: new variations of the hevein symphony”. En *J Invest Allergol Clin Immunol*. 2005. Vol. 15. pp. 308-311.

**GARCÍA-AVILÉS, C.** “Conceptos generales de alergia e inmunología”. En *Pediatría Rural*. 2005. Vol. 35. pp. 345-356.

**GARCÍA-AVILÉS, C.** “Métodos de diagnóstico en Alergología Pediátrica”. En *Pediatría Rural*. 2005. Vol. 35. pp. 393-410.

MARTORELL, A.; PLAZA, A.; BONÉ, J.; NEVOT, S.; GARCÍA, M.; ECHEVERRÍA, L.; ALONSO, E.; GARDE, J.; VILA, B.; ALVARO, M.; TAULER, E.; HERNANDO, V.; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** “Cow's milk protein allergy. A multi-centre study: clinical and epidemiological aspects”. En *Allergologia et Immunopathologia*. 2006. Vol. 34. pp. 46-53.

**SANZ, M.L.** “Presentación del antígeno: importancia de las células dendríticas”. En *SANED*. 2005. Vol. Extraordinario N° 1. pp. 44-48.

**SANZ, M.L.**; GARCÍA-AVILÉS, C.; TABAR, A.; ANDA, M.; GARCÍA, L.; BARBER, D.; SALCEDO, G.; RIHS, H.; RAULF-HEIMSOTH, M. “Basophil Activation Test and specific IgE measurements using a panel of recombinant natural rubber latex allergens to determine the latex allergen sensitization profile in children”. En *Pediatr Allergy*. 2006. Vol. 17. pp. 148-156.

### Comunicaciones a congresos

**ANTÓN, J.**; **ESCUDERO, R.**; GARCÍA-AVILÉS, C.; **FERRER, M.**; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** “Utilidad de la TC facial en patología alérgica”. En *Symposium Internacional de Rinoconjuntivitis*. 2005. Sevilla

DE WECK, A.; **SANZ, M.L.**; GAMBOA, P.; ABERER, W.; BILO, B.; BLANCA, M.; TORRES, M.; MAYORGA, L.; CAMPI, P.; DROUET, M.; SAINTE-LAUDY, J.; JERMANN, T.; WEBER, J. “Diagnosis of immediate-type Betalactam allergy in vitro by flowcytometry (FLOW) and sulfidoleukotriene production (CAST) a multicentric study”. En *Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI)*. 2006. Viena (Austria).

DE WECK, A.; **SANZ, M.L.**; GAMBOA, P.; ABERER, W.; STURM, G.; BLANCA, M.; TORRES, M.; MAYORGA, L.; CORREIA, S.; KOWALSKI, M.; MEDRALA, W.; SAINTE LAUDY, J.; SCZCEKLIK, A. “Diagnosis of hypersensitivity to non steroidal antiinflammatory drugs (NSAIDs) in vitro by flowcytometric (FLOW-CAST) and sulfidoleukotriene assay (CAST): a multicentric study”. En *XXV Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI)*. 2006. Viena (Austria).

DE WECK, A.; **SANZ, M.L.**; GAMBOA, P.; JERMANN, T.; SCHENEIDER, M.; CAMMARATA, M.; WEBER, J. “Basophil activation as marker for evaluation of the variable pharmacological effects of NSAIDs in normal, NSAID-tolerant and NSAID-hypersensitive individuals”. En *XXV Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI)*. 2006. Viena (Austria).

**ESCUDERO, R.**; **ANTÓN, J.**; GARCÍA-AVILÉS, C.; **FERRER, M.**; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** “Utilidad de la tomografía computarizada (TC) facial en patología alérgica”. En *Symposium Internacional de Rinoconjuntivitis (SEIC)*. 2005. Sevilla.

**ESCUDERO, R.**; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.**; GUILLÉN, F. “Prevalencia del asma en el estudio ISAAC fase III en la Cuenca de Pamplona”. En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Clínica y Alergia Pediátrica (SEICAP)*. 2006. Sitges

**ESCUDERO, R.**; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.**; **SANZ, M.L.** “Study on a pediatric population sensitisation to egg. Reliability of the different in vitro techniques”. En *Joint Meeting of the European Respiratory Society and EAACI*. 2005. Praga (República Checa).

**FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** “Variations in the quality of life in children with bronchial asthma according to their clinical evolution. Applications to the prognosis of the disease”. En *Joint Meeting of the European Respiratory Society and EAACI*. 2005. Praga (República Checa).



**FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.**; MATA, C.; GUILLEN, F. “Variations in the quality of life in children with bronchial asthma according to their clinical evolution. Applications to the prognosis of the disease”. En *Joint Meeting of the European Respiratory Society and EAACI*. 2005. Praga (República Checa).

**FERRER, M.** “Urticaria”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.

**FERRER, M.**; GARCÍA-AVILÉS, C.; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** “Valoración clínico-radiológica de la sinupatía tras tratamiento con aerosolterapia”. En *Simposium Internacional de Rinoconjuntivitis*. 2005. Sevilla.

GAMBOA, P.; **SANZ, M.L.**; **ESPARZA, R.**; GARCÍA-AVILÉS, C.; **ESCUDERO, R.**; DE WECK, A. “Antigen-specific expression of lymphocyte activation markers CD69, CD25 and HLA-DR Kinetic study in patients with immediate reactions to Amoxicillin”. En *XXV Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology (IAACI)*. 2006. Viena (Austria).

GASTAMINZA, G.; URIEL, O.; ALGORTA, J.; AUDICANA, M.; FERNÁNDEZ, E.; **SANZ, M.L.**; ECHENAGUSIA, M.; MUÑOZ, D. “First year results of a randomised, double blind, placebo-controlled clinical trial of sublingual natural rubber latex immunotherapy in latex allergic patients”. En *XXV Congress of the American Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI)*. 2006. Viena (Austria).

**GIL, P.**; **IDOATE, M.**; **DEL OLMO, J.**; **MARQUINA, M.**; **FERRER, M.** “Papel de los basófilos en las biopsias de pacientes con urticaria”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.

**GÓMEZ, S.**; **GAMAZO, C.**; **SAN ROMÁN, B.**; **FERRER, M.**; **SANZ, M.L.**; GRAU, A.; **ESPUELAS, S.**; **IRACHE, J.M.** “Protection from anaphylactic shock by Gantrez AN nanoparticles”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**GÓMEZ, S.**; **GAMAZO, C.**; **SAN ROMÁN, B.**; **FERRER, M.**; **SANZ, M.L.**; GRAU, A.; MOLINA, A.; **ESPUELAS, S.**; **IRACHE, J.M.** “Gantrez(R) AN Nanoparticles protect from anaphylactic shock in a model of sensitized mice against ovalbumin”. En *5<sup>th</sup> World Meeting on Pharmaceutics and Pharmaceutical Tecnology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**IDOATE, M.**; **FERRER, M.**; **GIL, P.**; **TOLEDO, G.**; **LOZANO, M.D.**; **PANIZO, A.**; **PARDO, J.** “The basophil specific antibody 2D7 is expressed by local mastocytosis but not by the systemic one”. En *95<sup>th</sup> Annual Meeting United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP)*. 2006. Atlanta (EE.UU.).

LONGO, N.; GAMBOA, P.; **SANZ, M.L.**; GASTAMINZA, G.; AUDICANA, M.; **ESCUDERO, R.**; ANTÉPARA, I.; JAUREGUI, I. “Allergic reactions to clavulanic acid "in vitro" diagnosis: usefulness of basophil activation test and sulphidoleukotriene release by basophils”. En *XXV Congress of the American Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI)*. 2006. Viena (Austria).

**SANZ, M.L.** “Bases inmunológicas de la dermatitis de contacto”. En *Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergología "Debates sobre Alergología"*. 2006. Huesca

**SANZ, M.L.**; GAMBOA, P.; **ESPARZA, R.**; GARCÍA-AVILÉS, C.; **ESCUDERO, R.**; DE WECK, A. “Kinetic study of the antigen-specific expression of lymphocyte activation markers CD69, CD25 and HLA-DR in patients with immediate reactions to Amoxicillin”. En *26<sup>th</sup> Symposium of the Collegium Internationale Allergologicum*. 2006. (Malta).

**SANZ, M.L.**; GARCÍA, B.; TABAR, A.; GARCÍA-AVILÉS, C.; SALCEDO, G.; BARBER, D.; NADAL, J.; LIZASO, M.; RAULF-HEIMSOTH, M. “Immunological changes after sublingual immunotherapy in latex allergic children”. En *XXV Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI)*. 2006. Viena (Austria).

TABAR, A.; ANDA, M.; ECHECHIPIA, S.; OLAGUIBEL, J.; ÁLVAREZ-PUEBLA, M.; GARCÍA-AVILÉS, C.; RICO, P.; NADAL, J.; RAUL-HEIMSOTH, M.; **SANZ, M.L.** “Efficacy of specific sublingual immunotherapy (SLIT) with a commercially available standardized latex extract among children with natural rubber latex (NRL) allergy”. En *XXV Congress of the American Academy of Allergology and Clinican Immunology (EAACI)*. 2006. Viena (Austria).

### Tesis doctorales aprobadas

CÁCERES, O. Estudio del perfil de sensibilización a alérgenos vegetales (naturales y recombinantes) en pacientes alérgicos al melocotón. Director/a: María Luisa Sanz Larruga.



La Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA) se constituyó en 1999 con el objetivo de impulsar la investigación biomédica y más específicamente de establecer un Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), en cuatro áreas de investigación: Fisiopatología Cardiovascular, Terapia Génica y Hepatología, Oncología y Neurociencias.

El nuevo centro de investigación (CIMA), tiene una estrecha relación con la Facultad de Medicina y 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

#### Licenciados

Molerés Echeverría, Francisco José

---

\* 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: 2490

■ Caracterización morfológica y funcional de los núcleos talámicos relacionados con los ganglios basales en el cerebro humano normal y parkinsoniano.  
Código UNESCO: 2490

■ Estudios de neuroprotección y diferenciación neuronal mediados por el factor derivado del epitelio pigmentado de la retina (PEDF): transferencia *in vivo* de agentes neuroprotectores a neuronas dopaminérgicas.  
Código UNESCO: 2415

■ Localización de la proteína priónica celular (PrPc) en el sistema nervioso central.  
Código UNESCO: 2490

■ Neuromorfología de los ganglios basales y otras estructuras subcorticales relacionadas (cerebro de mamíferos y humano, normal y parkinsoniano).  
Código UNESCO: 2490

■ Técnicas de trazado axonal unitario en la rata combinado con registros electrofisiológicos de la actividad neuronal.  
Código UNESCO: 2490

### Proyectos de investigación

“Fatal Familiar Insomnia”.

Investigador Principal: José Luis Velayos Jorge

Fecha inicial: 1997 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Comisión Europea

“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

“Estudio de la expresión y localización de la proteína priónica celular (PrPc): análisis histológico y neuroanatómico. Estudio Comparado”.

Investigador Principal: José Luis Velayos Jorge

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

### Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**CUADRADO, M.; ORTIZ, L.; GIMÉNEZ-AMAYA, J.; SESMA, M.** “Changes in cytoskeletal gene expression linked to MPTP-treatment in mice”. En *Neurobiology of Disease*. 2005. Vol. 20. pp. 666-672.

**NIETO, M.; GIL-BEA, F.J.; DALFO, E.; CUADRADO, M.; CABODEVILLA, J.F.; SÁNCHEZ, B.; CATENA, S.; SESMA, T.; RIBÉ, E.M.; FERRER, I.; RAMÍREZ, M.J.; GÓMEZ, T.** “Increased sensitivity to MPTP in human alpha-synuclein A30 transgenic mice”. En *Neurobiological Aging*. 2006. Vol. 27. pp. 848-856.

**RIBÉ, E.M.; PÉREZ, M.; PUIG, B.; GICH, I.; LIM, F.; CUADRADO, M.; SESMA, T.; CATENA, S.; SÁNCHEZ, B.; NIETO, M.; GÓMEZ-RAMOS, P.; MORAN, M.; CABODEVILLA, J.F.; SAMARANCH, L.; ORTIZ, L.; PÉREZ,**

A.; FERRER, I.; AVILA, J.; GÓMEZ-ISLA, T. "Accelerated amyloid deposition, neurofibrillary degeneration and neuronal loss in double mutant APP/tau transgenic mice". En *Neurobiol Dis.* 2005. Vol. 20. pp. 814-822.

**VELAYOS, J.L.; IRUJO, A.; CUADRADO, M.; MOLERES, F.J.; PATERNAIN, B.** "Expresión y localización de la proteína priónica celular (PrPC) en el sistema nervioso central de la vaca. Algunas reflexiones sobre la nvCJD". En *Revista Española de Neurología.* 2006. Vol. 21. pp. 421-427.

### Comunicaciones a congresos

**CUADRADO, M.; IRUJO, A.; PATERNAIN, B.; MOLERES, F.J.; VELAYOS, J.L.** "Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain & Ireland and the Spanish Anatomical Society". En *Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain & Ireland and the Spanish Anatomical Society.* 2006. Madrid.

**CUADRADO, M.; VILARIÑO, M.; SALAZAR, P.; CABODEVILLA, J.F.; FRECHILLA, D.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.** "Increased levels of voltage dependent anion channel (VDAC) protein in transgenic mice expressing familial Alzheimer's disease mutant APP". En *5<sup>th</sup> Forum of European Neuroscience - FENS* . 2006. Viena (Austria).

**MOLERES, F.J.** "Expresión de PrPc in the rat Brain and characterization of animal models of prion disease: implications in the pathogenesis of fatal familial insomnia". En *Campus de Excelencia.* 2006. Las Palmas de Gran Canaria

**MOLERES, F.J.** "XVI International Congress of Neuropathology". En *XVI International Congress of Neuropathology.* 2006. (Virgenes (EEUU)).

**MOLERES, F.J.; VELAYOS, J.L.; CASTLE, M.** "5<sup>th</sup> Forum of European Neuroscience". En *5<sup>th</sup> Forum of European Neuroscience.* 2006. Viena (Austria).

### Tesis doctorales aprobadas

PÉREZ, E. 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. Director/a: Elisa Mengual Poza.

## 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

Carrascosa Moreno, Francisco  
González Pérez, Luisa María  
Hidalgo Martínez, Francisco Nicesio  
Iribarren Fernández, María Josefa  
López Olaondo, Luis Alberto  
Monedero Rodríguez, Pablo  
Olavide Goya, Isidro  
Panadero Sánchez, Alfredo  
Percas Bados, Jesús Antonio  
Pueyo Villoslada, Francisco Javier  
Zarauza Masso, Rosina

#### Licenciados

Cacho Asenjo, Elena  
Calderón Pelayo, Ricardo  
Callejas González, Raquel  
Carrasco del Castillo, José Luis  
Cerdán Rodríguez, Gabriel  
Duque Sosa, Paula Andrea  
Echarri González, Gemma  
González, Ariel Duilio  
Hernández Sanz, María Luisa  
Honorato Cia, María Cristina  
Kadri Otten, Chantal Liza  
Lafuente Jiménez, Alberto  
Maita Stacofsky, Elio Addelis  
Martínez Simón, Antonio  
Mbongo Bubakala, Cisse Luc  
Moncada Durruti, Rafael  
Pérez Cajaraville, Juan Jesús  
Pérez Valdivieso, José Ramón  
Tapies Llobet, Sergio  
Vives Santacana, Marc  
Yepes Temiño, María José

## Publicaciones

### Libros

**PÉREZ, J.J.; HONORATO, J.** “Plan maestro en abordaje integral del dolor”. Madrid. Edit. You & Us. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ZARAUZA, R.; PÉREZ, J.J.** “Tratamiento del dolor en el niño con cáncer”. En *Tratado de Oncología Pediátrica*. Madrid. Edit. Pearson Educación. 2005. pp. 791-814.

### Artículos en publicaciones periódicas

**CAMPIÓN, A.; ZUFÍA, B.; RUIZ DE LAS HERAS, R.; LAFUENTE, A.; ZARAGÜETA, M.; BLANCO, S.** “¿Se conservan adecuadamente los fármacos en la ambulancia?”. En *Pulso*. 2005. Vol. 44. pp. 27-27.

## Comunicaciones a congresos

**LAFUENTE, A.; ZARAGÜETA, M.; CAMPIÓN, A.; ZUFÍA, B.; GÓMEZ, I.** “¿Dónde acudimos en caso de urgencia?”. En *XI Jornadas Navarras de Medicina de Emergencias*. 2005. Pamplona

**OLAVIDE, I.** “Avances en el tratamiento de las arritmias”. En *II Curso Internacional Nuevos Horizontes en la terapia cardiovascular*. 2005. Lima (Perú).

**OLAVIDE, I.** “Detección de isquemia con ecocardiografía”. En *Curso de ecocardiografía para anestesiólogos*. 2005. Madrid

**OLAVIDE, I.** “Valoración de la función global del ventrículo izquierdo”. En *Curso de ecocardiografía para anestesiólogos*. 2005. Madrid

**PANADERO, A.** “Uso actual de los halogenados en cirugía ambulatoria”. En *50 Reunión Anual de la Asociación Andaluza-Extremeña de Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor*. 2005. Badajoz

## 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  
Hayat Shahi, Mehdi  
Lorente Trigos, Aiala  
Urdangarín Larrea, Edurne

## Líneas de investigación

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

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

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

## Proyectos de investigación

“Caracterización molecular de neuroblastomas mediante CGH, FISH y PCR: hacia una nueva clasificación genética de los neuroblastomas”.

Investigador Principal: Ignacio José Encío Martínez

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Contribución de la tecnología genética al diagnóstico y la clasificación molecular del neuroblastoma”.

Investigador Principal: Ignacio José Encío Martínez

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Identificación de marcadores moleculares de utilidad en el diagnóstico, pronóstico y seguimiento clínico de los astrocitomas: estudio anatómico del genoma y perfiles de expresión”.

Investigador Principal: José María Rivera Pomar

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

“Estado funcional de los genes MYCN, MYC, ID2, RB y caspasa 8 en líneas celulares de neuroblastoma”.

Investigador Principal: Javier Sáez Castresana

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Inactivación epigenética de RASSF1A, NORE1A y BLU, y su correlación con alteraciones genéticas típicas, en neuroblastoma: los efectores de Ras como posible nueva vía de tratamiento de neuroblastoma”.

Investigador Principal: Javier Sáez Castresana

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Obtención y caracterización de células madre tumorales a partir de líneas celulares de glioblastoma, meduloblastoma y neuroblastoma”.

Investigador Principal: Javier Sáez Castresana

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**INDA, M.M.;** PEROT, C.; GUILLAUD-BATAILLE, M.; DANGLLOT, G.; REY, J.A.; BELLO, M.J.; **FAN, X.;** EBERHART, CH.; ZAZPE, I.; PORTILLO, E.; TUÑÓN, T.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; BERNHEIM, A.; **S. CASTRESANA, J.** “Genetic heterogeneity in supratentorial and infratentorial primitive neuroectodermal tumors of the central nervous system”. En *Histopathology*. 2005. Vol.47. pp.631–637.

**INDA, M.M.;** MUÑOZ, J.; COULLIN, P.; FAUVET, D.; DANGLLOT, G.; TUÑÓN, T.; BERNHEIM, A.; **S. CASTRESANA, J.** “High promoter hypermethylation frequency of p14/ARF in supratentorial PNET but not in medulloblastoma”. En *Histopathology*. 2006. Vol. 48. pp.579-587.

**MUÑOZ, J.;** **S. CASTRESANA, J.** “Silencing of DMBT1 in neuroblastoma cell lines is not due to methylation of CCWGG motifs on its promoter”. En *Neoplasma*. 2006. Vol. 53. pp.15-18.



MUÑOZ, J.; VENDRELL, E.; AIZA, G.; NISTAL, M.; PESTAÑA, A.; PEINADO, M.A.; S. CASTRESANA, J. "Determination of genomic damage in neuroblastic tumors by arbitrarily primed PCR: MYCN amplification as a marker for genomic instability in neuroblastomas". En *Neuropathology*. 2006. Vol. 26. pp.165-169.

LÁZCOZ, P.; MUÑOZ, J.; NISTAL, M.; PESTAÑA, A.; ENCÍO, I.; S. CASTRESANA, J. "Frequent promoter hypermethylation of RASSF1A and CASP8 in neuroblastoma". En *BMC Cancer*. 2006. Vol. 6. pp.254.

### Publicaciones electrónicas

LORENTE, A.; LÁZCOZ, P.; RIVERA, J.M.; GARIBI, J.; S. CASTRESANA, J. "Detección de hipermetilación de genes supresores tumorales en astrocitomas. VII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica". 2005. <http://www.conganat.org/7congreso/>

LÁZCOZ, P.; GRIMAUD, G.; BATTU, S.; CARDOT, P.; S. CASTRESANA, J. "Obtención de células tumorales inmaduras de origen neuronal mediante SdFFF (Sedimentation Field Flow Fraction).VII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica". 2005. <http://www.conganat.org/7congreso/>

LÁZCOZ, P.; ENCÍO, I.J.; S. CASTRESANA, J. "Estudio de la región cromosómica 3p21 en tumores neuroblásticos: análisis de pérdida de heterocigosidad (LOH) y/o inestabilidad de microsatélites. VII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica. 2005". <http://www.conganat.org/7congreso/>

INDA, M.M.; TUÑÓN, T.; S. CASTRESANA, J. "Hipermetilación del promotor de RASSF1A en tumores neuroectodérmicos primitivos del sistema nervioso central. VII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica". 2005. <http://www.conganat.org/7congreso/>

INDA, M.M.; TUÑÓN, T.; S. CASTRESANA, J. "Perfil genético de los tumores embrionarios del sistema nervioso. (Conferencia invitada) VII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica. 2005. <http://www.conganat.org/7congreso/>

### Comunicaciones a Congresos

LÁZCOZ, P.; INDA, M.M.; MUÑOZ, J.; NISTAL, M.; PESTAÑA, A.; ENCÍO, I.; S. CASTRESANA, J. "Genetic profiles and LOH analysis of neuroblastic tumors and neuroblastoma cell lines". En *Functional genomics and disease. Second ESF Functional Genomics Conference*. 2005. Oslo (Noruega).

LÁZCOZ, P.; MUÑOZ, J.; NISTAL, M.; ENCÍO, I.; S. CASTRESANA, J. "Análisis del estado de hipermetilación y del nivel de expresión génica de los genes PTEN, MGMT, FGFR2, MXI1, RASSF1A, NORE1A y CASP8 en tumores neuroblásticos". En *X Congreso Nacional de la Asociación Española de Investigación Sobre el Cáncer (ASEICA)*. 2005. Pamplona.

LÁZCOZ, P.; INDA, M.M.; MUÑOZ, J.; FAN, X.; ENCÍO, I.; S. CASTRESANA, J. "Genetic profile and 10q/3p LOH and microsatellite instability analysis of neuroblastic tumors and neuroblastoma cell lines". En *97<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2006. Washington, DC. (EE.UU.).

### Otros datos

CASTRESANA, J.S. Evaluador de proyectos científicos de la ANEP, del Instituto de Salud Carlos III, y de la Agencia de Evaluación de Buenos Aires, Argentina. Revisor en las siguientes revistas internacionales de investigación oncológica: *International Journal of Cancer*, *British Journal of Cancer*, *Molecular Carcinogenesis*, *Neuropathology and Applied Neurobiology*, *Journal of Pathology*, *BMC Cancer*, *Carcinogenesis and Oncogene*.

CASTRESANA, J.S. VIII Premio Nutribén de Investigación Pediátrica, otorgado por la Asociación Española de Pediatría. Proyecto titulado: Caracterización genética de células stem de neuroblastoma y meduloblastoma/PNET: hacia un nuevo concepto en el tratamiento de los tumores embrionarios. 2006.

CASTRESANA, J.S. Acuerdo de colaboración en cooperación científica internacional. Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (ref. A/3489/05). Programa Intercampus. Duración: 2006. Centros de ejecución: Universidad de Navarra y Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina.

# BROMATOLOGÍA, TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y TOXICOLOGÍA

Edificio Investigación  
Irunlarrea, 1  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6542)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: poteiza@unav.es  
Persona de contacto: Paula Oteiza Morales  
Director/a: María Concepción Cid Canda

## PERSONAL INVESTIGADOR

### Doctores

Ansorena Artieda, Diana María  
Astiasarán Anchía, María Iciar  
Cid Canda, María Concepción  
de Peña Fariza, María Paz  
Gil Royo, Ana Gloria  
López de Cerain Salsamendi, Adela María  
Sopelana Garay, Patricia

### Licenciados

Álvarez Vidaurre, Pablo  
Arbillaga Lacunza, Leire  
Azqueta Ocoz, Amaya  
Cia Viciano, Felipe  
Conchillo Armendáriz, Ana  
López Galilea, María Isabel  
Menéndez Carreño, María  
Murillo Arbizu, María Teresa  
Pérez de Obanos Frieros, María Aránzazu  
Pérez Martínez, Mónica  
Valencia Redín, Idoya  
Vettorazzi Armental, Ariane Renata  
Vila Martín, María Aurelia

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

### Líneas de investigación

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

Código UNESCO: 3206/ 3309

■ Estabilidad de cafés tostados: caracterización, influencias de la materia prima, sistemas de envasado y almacenamiento, etc.

Código UNESCO: 3309

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

Código UNESCO: 3206/ 3309

■ Mejora nutritiva de derivados cárnicos curados.

Código UNESCO: 3206/ 3309

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

Código UNESCO: 3212/ 3214

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

Código UNESCO: 3309

### Proyectos de investigación

“Estudio de mecanismos de toxicidad de compuestos de origen natural y posible aplicación como antitumorales o fitosanitarios”.

Investigador Principal: Adela María López de Cerain Salsamendi

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Unidad de servicio para sistema UHT/HTST”.

Investigador Principal: María Concepción Cid Canda

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“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 y Fundación Universitaria de Navarra

“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

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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

“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

“Desarrollo de un método para el análisis de óxidos de esteroides: aplicación a alimentos enriquecidos”.

Investigador Principal: María Iciar Astiasarán Anchía

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Estudio de la influencia del grado de tueste y del tipo de tueste del café en la pérdida de calidad de las bebidas con el paso del tiempo”.

Investigador Principal: María Concepción Cid Canda

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**LÓPEZ DE CERAIN, A.; GIL, A.G.; BELLO, J.** “Alimentos con sustancias tóxicas de origen natural: plantas superiores alimenticias”. En *Toxicología alimentaria*. Madrid. Edit. Editorial Díaz de Santos, S.A. 2006. pp. 191-209.

### Artículos en publicaciones periódicas

**AZQUETA, A.; PACHÓN, G.; CASCANTE, M.; CREPPY, E.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Selective Toxicity of a Quinoxaline 1,4-Di-N-Oxide derivative in Human Tumor Cell Lines”. En *Arzneimittel-Forsch.* 2005. Vol. 55 (3). pp. 177-182.

**CERCACI, I.; CONCHILLO, A.; RODRÍGUEZ-ESTRADA, M.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.; LERCKER, G.** “Preliminary study on health-related lipid components of bakery products”. En *Journal of Food Protection*. 2006. Vol. 69 (6). pp. 1393-1401.

**CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LAVAGGI, M.; AZQUETA, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.** “Phenazine 5,10-Dioxide derivatives as Hypoxic Selective Cytotoxins”. En *J Med Chem*. 2005. Vol. 48. pp. 21-23.

**CONCHILLO, A.; CERCACI, L.; ANSORENA, D.; RODRÍGUEZ-ESTRADA, M.; LERCKER, G.; ASTIASARÁN, I.** “Levels of phytosterol oxides in enriched and nonenriched spreads: application of a thin-layer chromatography-gas chromatography methodology”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2005. Vol. 53 (20). pp. 7844-7850.

**CONCHILLO, A.; VALENCIA, I.; PUENTE, A.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Componentes funcionales en aceites de pescado y de alga”. En *Nutrición Hospitalaria*. 2006. Vol. 21 (3). pp. 369-373.

**ECHARTE, M.; CONCHILLO, A.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Óxidos de colesterol en langostinos frescos y congelados, crudos y a la plancha”. En *Nutrición Hospitalaria*. 2005. Vol. 20 (4). pp. 293-296.

**GERPE, A.; AGUIRRE, G.; BIOANI, L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; OLEA-AZAR, C.; RIGOL, C.; MAYA, J.; MORELLO, A.; PIRO, O.; ARÁN, V.; AZQUETA, A.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; ROJAS, M.; YALUFF, G.** “Indazole N-oxide derivatives as antiprotozoal agents: Synthesis, biological evaluation and mechanism of action studies”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2006. Vol. 14. pp. 3467-3480.

**GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LEACHE, C.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; LIZARRAGA, E.** “Comparison between capillary electrophoresis and HPLC-FL for ochratoxin A quantification in wine”. En *Food Chemistry*. 2006. Vol. 97. pp. 349-354.

**MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Innovación de medicamentos en un nuevo milenio”. En *Real Academia de Farmacia. Anales*. 2005. Vol. 71. pp. 861-866.

**VALENCIA, I.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Nutritional and sensory properties of dry fermented sausages enriched with omega-3 PUFAs”. En *Meat Science*. 2006. Vol. 72. pp. 727-733.

**VALENCIA, I.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Stability of linseed oil containing dry fermented sausages: study of the lipid fraction during different storage conditions”. En *Meat Science*. 2006. Vol. 73. pp. 269-277.

VIEITES, M.; NOBLIA, P.; TORRE, M.; CERECETTO, H.; LAVAGGI, M.; COSTA-FILHO, A.; **AZQUETA, A.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; **MONGE, A.**; PARAJÓN-COSTA, B.; GONZÁLEZ, M.; GAMBINO, D. "Selective hypoxia cytotoxins based on vanadyl complexes with 3-aminoquinoxaline-2-carbonitrile-N1,N4-dioxide derivatives". En *Journal of Inorganic Biochemistry*. 2006. Vol. 100. pp. 1358-1367.

VILA, M.A.; ANDUEZA, S.; **PEÑA, M.P.**; **CID, C.** "Fatty acids evolution during storage of ground roasted coffees". En *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 2005. Vol. 82 (9). pp. 639-646.

### Comunicaciones a congresos

**ARBILLAGA, L.**; **AZQUETA, A.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; VAN DELFT, J. "New data supporting indirect genotoxicity damage as a possible mechanism of ochratoxin A carcinogenicity by analysing modulation of gene expression in Hk-2 cells". En *36<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (EEMS)*. 2006. Praga (República Checa).

**ASTIASARÁN, I.** "Fitoesteroles". En *Jornadas Nacionales de Alimentación 2006*. 2006. Huelva

**ASTIASARÁN, I.** "Presentación de un estudio piloto de hábitos nutricionales Ayuntamientos-Universidades. Observatorio Nutricional". En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición (SEN)*. 2006. Vitoria-Gasteiz.

**ASTIASARÁN, I.**; **ANSORENA, D.**; **RUIZ, N.**; **MENÉNDEZ-CARREÑO, M.**; **VALENCIA, I.** "Formación de óxidos de colesterol en salchichas cocinadas a microondas". En *I Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria. CIBSA 2006*. 2006. Sevilla.

**ASTIASARÁN, I.**; **ANSORENA, D.**; **ZULET, M.A.**; **ECHARTE, M.**; **CONCHILLO, A.** "Óxidos de colesterol en alimentos cocinados y conservados en diferentes condiciones". En *Jornadas Nacionales de Alimentación 2006*. 2006. Huelva.

**AZQUETA, A.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; COLLINS, A. "Effects of Vitamin C on oxidative DNA damage to human lymphocytes and Hela cells". En *36<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (EEMS)*. 2006. Praga (República Checa).

**LÓPEZ-GALILEA, I.**; **PEÑA, M.P.**; **CID, C.** "Correlating chemical compounds with antioxidant capacity in torrefacto roast coffees". En *21st International Conference on Coffee Science (International Association on Coffee Science, ASIC)*. 2006. Montpellier (Francia).

**MARTÍNEZ, J.A.**; **ANSORENA, D.**; **ASTIASARÁN, I.** "Functional foods and health concerning body weight management". En *IUFost. 13<sup>th</sup> International Congress of Food Science and Technology*. 2006. Nantes (Francia).

**PÉREZ-MARTÍNEZ, M.**; **ÁLVAREZ-VIDAURRE, P.**; **MALETA, R.**; **PEÑA, M.P.**; **CID, C.** "Influence of the storage temperature on the Colombian Coffee brew quality". En *21st International Conference on Coffee Science (International Association on Coffee Science, ASIC)*. 2006. Montpellier (Francia).

**TROCÓNIZ, I.F.**; **ANSORENA, D.**; **RAMÍREZ, M.J.**; **MARTI, A.**; **GAMAZO, C.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.**; **ASTIASARÁN, I.** "Actividades docentes encaminadas a la mejora del perfil profesional del estudiante de Farmacia". En *I Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (Edusfarm)*. 2006. Barcelona

**VALENCIA, I.**; **MENÉNDEZ-CARREÑO, M.**; **ANSORENA, D.**; **ASTIASARÁN, I.** "Evaluación de la estabilidad de embutidos elaborados con aceite de pescado desodorizado". En *XI Reunión Científica SEN*. 2006. Vitoria-Gasteiz

### Tesis doctorales aprobadas

**AZQUETA, A.** Compuestos selectivamente tóxicos en hipoxia: estudio in Vitro de sus propiedades genotóxicas. Director/a: Adela María López de Cerain Salsamendi y Ana Gloria Gil Royo.

**CONCHILLO, A.** Oxidación de esteroides en alimentos: influencia de la temperatura, perfil lipídico y aplicación a alimentos funcionales. Sterol oxidation in foods: influence of temperature lipid profile and application on functional foods. Director/a: María Iciar Astiasarán Anchia y Diana María Ansorena Artieda.

### Otros datos

**ARBILLAGA, L.** Estancia de 4 meses en el Departamento de Health Risk Analysis and Toxicology de la Universidad de Maastricht (Holanda). Financiada por la Fundación Empresa Universidad de Navarra.

**ASTIASARÁN, I.** Ingreso en la Real Academia Nacional de Farmacia. 2006.

**ASTIASARÁN, I.** Obtención de la habilitación como Catedrático de Nutrición y Bromatología.

**CID, C.** Nombramiento como Profesor Ordinario.

**LÓPEZ DE CERAIN, A.** Nombramiento como Profesor Agregado.

**LÓPEZ-GALILEA, I.** Estancia de 8 meses en el Institut Nationale de la Recherche Agronomique (INRA) en Dijon (Francia).

**MURILLO, M.T.** Estancia de 4 meses en la Universidad de Uppsala (Suecia). Financiada por Host Fellowships / RTN. Marie Curie Actions, Human resources and mobility.

**MURILLO, M.T.** Estancia de 7 meses en la Universidad Danesa de Ciencias Farmacéuticas de Copenhague (Dinamarca). Financiada por la Fundación Empresa Universidad de Navarra.

## 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  
Artaiz Urdaci, Miguel  
Azcarate Agüero, Pedro María  
Barba Cosials, Joaquín  
Calabuig Nogues, José  
Coma Canella, María Isabel  
Cordero Fort, Alberto  
Díez Martínez, Domingo Javier<sup>\*</sup>  
Fernández Jarne, María Elena  
García Bolao, José Ignacio  
Herreros González, Jesús María  
Macías Gallego, Alfonso  
Martín Trenor, Alejandro

#### Licenciados

Alegría Barrero, Ana  
Alegría Barrero, Eduardo  
Castaño Rodríguez, María Sara  
Castellano Vázquez, José María  
Díaz Dorronsoro, Inés  
Gavira Gómez, Juan José  
Gámez Cenzano, Cristina  
Gómez Marques, Gonzalo  
Martín Arnau, Ana María  
Moreno Arribas, José  
Nasarre Lorite, Emilio  
Rabago Juan-Aracil, Gregorio  
Rodríguez Mañero, Moisés  
Sánchez Elvira, Guillermo Manuel  
Velasco Vitrián, Amelia

---

\* 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

“Telemedicina transpirenaica”.

Investigador Principal: Jesús María Herreros González

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Comisión Europea

“Estudio de detección precoz de la enfermedad de Fabry en pacientes consecutivos y seleccionados con hipertrofia ventricular izquierda”.

Investigador Principal: Joaquín Barba Cosials

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Estudio riesgo vascular navarra 2004 (fase II). Miembro del grupo técnico de Trabajo y miembro de la Comisión Técnica para el estudio de cohortes”.

Investigador Principal: Joaquín Barba Cosials

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estudio SCARS II (Spanish Cardiac Resynchronization Study). Estudio español de resincronización cardíaca prospectivo”.

Investigador Principal: Joaquín Barba Cosials

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Miocardiopatía diabética: aspectos genéticos, ecocardiográficos y bioquímicos”.

Investigador Principal: María Sara Castaño Rodríguez

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Sociedad Española de Cardiología

“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

“Effects of Losartan on inflammatory cytokines and cyclooxygenase-2 in hypertensive patients with left ventricular hypertrophy”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Effects of Losartan on inflammatory cytokines and cyclooxygenase-2 in hypertensive patients with left ventricular hypertrophy”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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: 2004 / Fecha final: 2005



Entidad financiadora: Empresa Privada

“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: 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: 2003 / Fecha final: 2005

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: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Ensayo clínico multicéntrico Fase I/II de la regeneración cardíaca con células AC133”.

Investigador Principal: Jesús María Herreros González

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa privada

“Estudio Fase I-II aleatorizado de tratamiento con cirugía de revascularización con y sin inyección de mioblastos autólogos en pacientes con IM antiguo”.

Investigador Principal: Jesús María Herreros González

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa privada

“Multicenter, randomized, double-blind trial, to evaluate the efficacy and tolerability of pentoxifylline 600 mg b.i.d. compared with placebo, in the treatment of chronic peripheral arterial disease of the lower limbs”.

Investigador Principal: Jesús María Herreros González

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa privada

“Trasplante de Órganos”.

Investigador Principal: Jesús María Herreros González

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio aleatorizado Fase I-II del efecto de la terapia celular en pacientes con infarto de miocardio antiguo sin viabilidad, sometido a tratamiento revascularizador mediante angioplastia coronaria”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prósper Cardoso

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa privada

“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

ALEGRE, F.; ÁVILA, M.A.; BELOQUI, O.; BETES, M.; CABANYES, C.; CAMPO, A.; CIVEIRA, M.P.; COLINA, I.; CONCHILLO, M.; CORRALES, F.J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; FERRER, M.; GALOFRÉ, J.C.; GARCÍA, F.; GARCÍA, N.; GARCÍA BOLAO, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARCÍA, J.; GARCÍA, J.; GAVIRA, J.J.; GIL, M.; GONZÁLEZ-HUARRIZ, M.; HERNÁNDEZ, A.; HERRÁIZ, M.T.; HERRERO, J.I.; IRIARTE, J.;

IRIMIA, P.; LAVILLA, F.J.; LECUMBERRI, R.; LEIVA, J.; LUCAS, I.; LUCENA, J.F.; MACÍAS, E.; MELERO, I.; MÍNGUEZ, J.A.; PANIZO, C.; PASTRANA, J.; PAYERAS, F.; PRIETO, J.; QUIROGA, J.; RIFÓN, J.; RUBIO VALLEJO, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; SALGADO, M<sup>a</sup>.A.; SALVADOR, J.; SANTOS, E.; YUSTE, J.R.; ZULUETA, J. “La clínica y el laboratorio”. Barcelona. Edit. Elsevier. 2006.

CHACHQUES, J.; HERREROS, J.; TRAININI, J. “Regeneración cardíaca”. Buenos Aires. Edit. magister eos. 2005.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

DÍEZ, J. “Serum markers of fibrillar collagen metabolism in cardiac diseases”. En *Interstitial Fibrosis in Heart Failure*. Edit. Springer. 2005. pp. 101-113.

DÍEZ, J. “Futuro de la genética en la medicina cardiovascular”. En *Medicina Cardiovascular. Arteriosclerosis. Tomo I*. Barcelona. 2005.

DÍEZ, J. “Genética de la hipertensión arterial”. En *Medicina Cardiovascular. Arteriosclerosis. Tomo I*. Barcelona. 2005. pp. 277-283.

DÍEZ, J. “Hipertensión arterial como enfermedad de los vasos”. En *Medicina Cardiovascular. Arteriosclerosis. Tomo II*. Barcelona. 2005.

DÍEZ, J. “Molecular of mechanisms of myocardial remodeling in hypertensive heart disease”. En *Molecular Mechanisms of Hypertension*. . Edit. Taylor & Francis. 2006. pp. 269-274.

GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; QUEREJETA, R.; DÍEZ, J. “Remodeling in hypertensive heart disease. Role of the renin-angiotensin-aldosterone system”. En *The Local Cardiac Renin-Angiotensin-Aldosterone System*. Edit. Springer. 2005. pp. 177-189.

LAHERA, V.; DÍEZ, J.; RODICIO, J.; CACHOFEIRO, V. “Etiopatogenia de la hipertensión arterial esencial”. En *Medicina Cardiovascular. Arteriosclerosis. Tomo II*. Barcelona. Edit. Masson España, S.A. 2005. pp. 959-972.

ZALBA, G.; FORTUÑO, A.; DÍEZ, J. “Estrés oxidativo y patología vascular”. En *Endotelio Vascular y Estatinas. Volumen I*. Madrid. Edit. Línea de Comunicación. 2005. pp. 29-45.

#### Artículos en publicaciones periódicas

ALEGRÍA, E. “Despistaje de la hipertensión arterial de origen vasculorenal”. En *Cardiología y Atención Primaria*. 2005. Vol. 4. pp. 29-32.

ALEGRÍA, E. “Dosificación progresiva del bisoprolol en la insuficiencia cardíaca. Factible e importante”. En *CIBIS II-CIBIS III*. 2005.

ALEGRÍA, E.; CORDERO, A. “Diabetes y enfermedad cardiovascular”. En *Acción Médica*. 2005.

ALEGRÍA, E.; CORDERO, A.; LEÓN, M. “Prevalencia del síndrome coronario”. En *Revista Española de Cardiología. (Ed. impresa)*. 2005. Vol. 5. pp. 11-11.

ALEGRÍA, E.; GONZÁLEZ-JUANATEY, J.; GONZÁLEZ-MAQUEDA, I. “Cardiopatía hipertensiva: Propuesta de clasificación clínica”. En *Revista Española de Cardiología. (Ed. impresa)*. 2006. Vol. 59. pp. 398-399.

ALEGRÍA, E.; PALAZUELOS, J.; ALEGRÍA, E. “Síndrome de vasodilatación coronaria inadecuada”. En *Acción Médica*. 2005.

ALEGRÍA, E.; VELASCO, A.; AZCÁRATE, P. “Avances en la cardiopatía isquémica aguda y crónica”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2005. Vol. 49. pp. 116-130.

BASTARRIKA, G.; GONZÁLEZ, M.; MARTÍNEZ, D.; BARBA, J.; SÁENZ DE BURUAGA, J.D. “Magnetic resonance imaging diagnosis of carcinoid heart disease”. En *Journal Comput Assist Tomography*. 2005. Vol. 29. pp. 756-759.

**CASTAÑO, S.; CORDERO, A.; BARBA, J.** “Indicaciones de la ecocardiografía”. En *Medicine*. 2005. Vol. 9. pp. 2758-2759.

**COMA, I.; MACÍAS, A.; VARO, N.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “Neurohormonas y citocinas en la insuficiencia cardíaca. Correlación con la reserva de flujo coronario”. En *Revista Española de Cardiología. (Ed. impresa)*. 2005. Vol. Número 11-Volumen 58. pp. 1273-1277.

**CORDERO, A.; ALEGRÍA, E.** “Sex differences and cardiovascular risk”. En *American Heart Journal*. 2006. Vol. 92. pp. 145-146.

**CORDERO, A.; LACLAUSTRA, M.; LEÓN, M.; CASASNOVAS, J.; GRIMA, A.; NÁJER, M.; LUENGO, E.; DEL RÍO, A.; FERREIRA, I.; ALEGRÍA, E.** “Factores de riesgo cardiovascular y síndrome metabólico asociados a la disfunción renal subclínica: subanálisis del registro MESYAS”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2005. Vol. 125. pp. 635-638.

**CORDERO, A.; LACLAUSTRA, M.; LEÓN, M.; GRIMA, A.; CASASNOVAS, J.; LUENDO, E.; DEL RIO, A.; FERREIRA, I.; ALEGRÍA, E.** “La prehipertensión se asocia con la resistencia a la insulina y no con el deterioro inicial de la función renal”. En *American Journal of Hypertension*. 2006. Vol. 8. pp. 146-153.

**CORDERO, A.; MORENO, J.; ALEGRÍA, E.** “Hipertensión arterial y síndrome metabólico”. En *Hipertension*. 2006. Vol. 23. pp. 19-27.

**CORDERO, A.; MORENO, J.; MARTÍN, A.M.; NASARRE, E.; ALEGRÍA, E.; ALEGRÍA, E.** “Prevalencia de síndrome metabólico y asociación con la cardiopatía isquémica en pacientes cardiológicos ambulatorios”. En *Revista Clínica Española*. 2006. Vol. 206. pp. 259-265.

**DEL RIO, A.; FERREIRA, I.; ALEGRÍA, E.** “Prehypertension is associated with insulin resistance state and not with an initial function impairment. A MESYAS Registry Substudy”. En *American Journal of Hypertension*. 2006. Vol. 19. pp. 189-196.

**DEL RIO, A.; FERREIRA, I.; CASASNOVAS, J.; ALEGRÍA, E.; LACLAUSTRA, M.; LACLAUSTRA, M.; LEÓN, M.; CORDERO, A.; GRIMA, A.** “Temas de actualidad en Cardiología preventiva: el síndrome metabólico”. En *Revista Española de Cardiología. (Ed. impresa)*. 2005. Vol. 5. pp. 13-23.

**DÍEZ, J.** “Review of the molecular pharmacology of Losartan and its possible relevance to stroke prevention in patients with hypertension?”. En *Clin Ther*. 2006. Vol. 28. pp. 832-848.

**FERNÁNDEZ JARNE, E.; AZCÁRATE, P.; MARTÍN, A.M.** “Criterios de derivación a la medicina especializada y de ingreso hospitalario en las valvulopatías”. En *Medicine*. 2005. Vol. 9. pp. 758-760.

**FORTUÑO, A.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “Phagocytic NADPH oxidase overactivity underlies oxidative stress in metabolic syndrome”. En *Diabetes*. 2006. Vol. 55. pp. 209-215.

**FORTUÑO, A.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; BELOQUI, O.; ZALBA, G.** “Phagocytic NADPH oxidase overactivity underlies oxidative stress in metabolic syndrome”. En *Diabetes*. 2006. Vol. 55. pp. 209-215.

**GARCÍA BOLAO, I.; MACÍAS, A.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; GAVIRA, J.J.; AZCÁRATE, P.; ALEGRÍA, E.** “A biomarker of myocardial fibrosis predicts long-term response to cardiac resynchronization therapy”. En *Journal American College of Cardiology*. 2006. Vol. 45. pp. 2335-2337.

**GARCÍA BOLAO, I.; MACÍAS, A.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; GAVIRA, J.J.; AZCÁRATE, P.; ALEGRÍA, E.; DÍEZ, J.** “A biomarker of myocardial fibrosis predicts long-term response to cardiac resynchronization therapy”. En *J Am Coll Cardiol*. 2006. Vol. 47. pp. 2335-2337.

**GAVIRA, J.J.; ABINZANDA, G.; PÉREZ-ILZARBE, M.; MORENO, J.; BARBA, J.; HERREROS, J.; GARCÍA DE JALÓN, A.; MARTÍNEZ-CARO, D.; PRÓSPER, F.** “Transplantation of autologous skeletal myoblast in a swine model of myocardial infarction: smooth muscle differentiation; of grafted cells”. En *Experimental Hematology*. 2005. Vol. 33. pp. 109-109.

**GAVIRA, J.J.; HERREROS, J.; PÉREZ, A.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; BARBA, J.; MARTÍN-HERRERO, F.; CAÑIZO, C.; MARTÍN, A.M.; MARTÍ-CLIMENT, J.; LÓPEZ-HOLGADO, N.; GONZÁLEZ-SANTOS, J.; MARTÍN-**

LUENGO, C.; ALEGRÍA, E.; PRÓSPER, F. "Autologous skeletal myoblast transplantation in patients with nonacute myocardial infarction: 1-year follow-up". En *Journal Thorac Cardiovascular Surgery*. 2006. Vol. 131. pp. 799-804.

GAVIRA, J.J.; PÉREZ-ILZARBE, M.; ABIZANDA, G.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; ORBE, J.; PÁRAMO, J.A.; BELZUNCE, M.S.; RÁBAGO, G.; BARBA, J.; HERREROS, J.; PANIZO, A.; GARCÍA DE JALÓN, A.; MARTÍNEZ-CARO, D.; PRÓSPER, F. "Improvement of ventricular function after transplantation of autologous skeletal myoblasts in a swine model of chronic myocardial infarction is associated with increased vasculogenesis and decreased myocardial fibrosis". En *Cardiovascular Research*. 2006. Vol. 71. pp. 744-753.

GOIKOETXEA, M.J.; BEAUMONT, F.J.; GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J. "Altered cardiac expression of peroxisome proliferator-activated receptor-isoforms in patients with hypertensive heart disease". En *Cardiovascular Research*. 2006. Vol. 69. pp. 899-907.

GÓMEZ, G.; ERRASTI, P.; LAVILLA, F.J.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; MANRIQUE, J.; PURROY, A. "Changes in renal transplantation: comparison between two different series". En *Transplantation Proceedings*. 2005. Vol. 37. pp. 3698-3700.

GÓMEZ, G.; ERRASTI, P.; LAVILLA, F.J.; MANRIQUE, J.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; PURROY, A. "Evolution of the renal function is a better predictor of long-term survival than serum creatinine". En *Transplantation Proceedings*. 2005. Vol. 37. pp. 3701-3704.

GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; MARTÍN-RAYMONDI, D.; LOZANO, E.; VARO, N.; BARBA, J.; SERRANO, M. "Usefulness of plasma cardiotrophin-1 in assessment of left ventricular hypertrophy regression in hypertensive patients". En *J Hypertens*. 2006. Vol. 23. pp. 2297-2304.

GONZÁLEZ, A.; RAVASSA, S.; LÓPEZ, B.; LOPERENA, I.; QUEREJETA, R.; DÍEZ, J. "Apoptosis in hypertensive heart disease. Clinical approach". En *Current Opinion in Cardiology*. 2006. Vol. 21. pp. 288-294.

GONZÁLEZ-JUANATEY, J.; ALEGRÍA, E.; AZNAR, J.; BERTOMEU, V.; FRANCH, J.; PALMA, J. "Conocimiento y aplicación de las guías de práctica clínica sobre riesgo cardiovascular en las consultas generales y especializadas". En *Revista Española de Cardiología. (Ed. impresa)*. 2006. Vol. 59. pp. 801-806.

HERREROS, J. "Cirugía coronaria. Evolución última década. Indicaciones y resultados actuales". En *Revista Española de Cardiología. (Ed. impresa)*. 2005. Vol. 58. pp. 1107-1116.

HERREROS, J. "Sustitutos y prótesis valvulares". En *Medicine*. 2005. Vol. 9. pp. 2229-2234.

HERREROS, J.; GONZÁLEZ-SANTOS, J.; JUFFÉ, A.; VALLEJO, J.; GAVIRA, J.J.; CUENCA, J.; RUIZ, M.; BARBA, J.; RODRÍGUEZ, J.; PÉREZ, A.; RÁBAGO, G.; CAÑIZO, C.; MARTÍN LUENGO, C.; PRÓSPER, F. "Regeneración cardíaca quirúrgica con mioblastos. Experiencia en España". En *Cirugía Cardiovascular*. 2005. Vol. 12. pp. 215-224.

HERREROS, J.; MASTROBUONI, S.; UBILLA, M.; RÁBAGO, G.; LORENTE, M.; RIFÓN, M.; HERNÁNDEZ, M. "Homoinjertos valvulares cardíacos y vasculares". En *Anales del Sistema Navarro de Salud*. 2006. Vol. 29.

HERREROS, J.; RÁBAGO, G.; MARTÍN TRENOR, A. "Progresos en cirugía cardíaca". En *Revista Medicina Universidad Navarra*. 2005. Vol. 49. pp. 58-61.

JIMÉNEZ, M.; DÍEZ, J.; DELGADO, J.; CRESPO, M. "La insuficiencia cardíaca en el año 2005". En *Revista Española de Cardiología. (Ed. impresa)*. 2006. Vol. 59. pp. 55-65.

JOMAJDA, M.; LAPUERTA, P.; HERMANS, N.; GONZÁLEZ-JUANATEY, J.; VAN VELDHUISSEN, D.; ERDMANN, E.; ALEGRÍA, E. "Adherence to guidelines is a predictor of outcome in chronic heart failure: the MAHLER survey". En *European Heart Journal*. 2005. Vol. 26. pp. 1653-1659.

LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J. "Alterations in the pattern of collagen deposition may contribute to the deterioration of systolic function in hypertensives with heart failure". En *J Am Coll Cardiol*. 2006. Vol. 48. pp. 89-96.

LOZANO, E.; **DÍEZ, J.**; ESTREMER, M.; RUIZ, M.; GASCO, P.; DÍAZ, I.; **BARBA, J.**; BUIL, P.; SERRANO, M.; TOMÁS, L. “La presión arterial domiciliar se asocia con la hipertrofia concéntrica del ventrículo izquierdo”. En *Hipertensión*. 2005. Vol. 22. pp. 284-290.

**MANRIQUE, J.**; DÍAZ, A.; **GAVIRA, J.J.**; **HERNÁNDEZ, A.**; **PUJANTE, D.**; **ERRASTI, P.** “Preliminary results of the effect of treatment of hyperhomocysteinemia and its relationship with inflammation, coagulation status, and endothelial function after renal transplantation”. En *Transplantation Proceedings*. 2005. Vol. 37. pp. 3782-3784.

MARÍN, R.; FERNÁNDEZ-VEGA, F.; GOROSTIDI, M.; RUILOPE, L.; **DÍEZ, J.**; PRAGA, M.; HERRERO, P.; ALCÁZAR, J.; LAVIADES, C.; ARANDA, P. “Blood pressure control in patients with chronic renal insufficiency in Spain: a cross-sectional study”. En *J Hypertens*. 2005. Vol. 24. pp. 395-402.

MARÍN, R.; GOICOECHEA, M.; GOROSTIDI, M.; CASES, A.; **DÍEZ, J.**; ESCOLAR, G.; FERNÁNDEZ-VEGA, F.; PALOMAR, R.; RODRIGO, E.; MARTÍNEZ, I.; SEGURA, J. “Guía de la Sociedad Española de Nefrología sobre Riñón y Enfermedad Cardiovascular. Versión abreviada”. En *Nefrología*. 2006. Vol. 26. pp. 31-44.

**MARTÍN TRENOR, A.** “Traumatismos vasculares periféricos”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2005. Vol. 49. pp. 24-31.

MARTÍN-RAYMONDI, D.; DÍAZ, A.; **BARBA, J.**; **DÍEZ, J.** “Características de la cardiopatía hipertensiva en pacientes con hipertensión arterial no tratados previamente”. En *Medicina Clínica (Ed. impresa)*. 2005. Vol. 125. pp. 321-324.

**MAZO, M.M.**; BRESOLLE, C.; AGBULUT, O.; GUTIÉRREZ PÉREZ, M.; ABINZANDA, G.; **GAVIRA, J.J.**; GARCÍA, J.; HAGEGE, A.; MENASCHE, P.; **PRÓSPER, F.** “Bone Marrow-derived multipotent adult progenitor cells (MAPC) in a rat model of myocardial infarction”. En *Experimental Hematology*. 2005. Vol. 33. pp. 108-109.

MONTERO, I.; **ORBE, J.**; **VARO, N.**; **BELOQUI, O.**; **MONREAL, J.I.**; **RODRÍGUEZ, J.A.**; **DÍEZ, J.**; LIBBY, P.; **PÁRAMO, J.A.** “C-reactive protein induces MMP-1 and MMP-10 in human endothelial cells: implications for clinical and subclinical atherosclerosis”. En *J Am Coll Cardiol*. 2006. Vol. 47. pp. 1369-1378.

**MORENO, M.U.**; **SAN JOSÉ, G.**; **FORTUÑO, A.**; **BELOQUI, O.**; **DÍEZ, J.**; **ZALBA, G.** “The C242T CYBA polymorphism of NADPH oxidase is associated with essential hypertension”. En *J Hypertens*. 2006. Vol. 24. pp. 1299-1306.

**PANIZO, A.**; **GAVIRA, J.J.**; **PÉREZ-ILZARBE, P.**; ABIZANDA, G.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; **ORBE, J.**; **PÁRAMO, J.A.**; **BELZUNCE, M.S.**; **RÁBAGO, G.** “A comparison between percutaneous and surgical transplantation of autologous skeletal myoblasts in a swine model of chronic myocardial infarction”. En *Cardiovascular Research*. 2006. Vol. 71(4).

PÉREZ-GÓMEZ, F.; SALVADOR, A.; ZUMALDE, J.; IRIARTE, J.; BERJÓN, J.; **ALEGRÍA, E.**; ALMERÍA, C.; BOVER, R.; HERRERA, D.; FERNÁNDEZ, C. “Effect of antithrombotic therapy in patients with mitral stenosis and atrial fibrillation: a subanalysis of NASPEAF randomized trial”. En *European Heart Journal*. 2006. Vol. 27. pp. 960-967.

**PRÓSPER, F.**; **GAVIRA, J.J.**; **HERREROS, J.**; **RÁBAGO, G.**; **LUQUIN, M.R.**; **MORENO, J.**; **ROBLES GARCÍA, J.E.**; **REDONDO, P.** “Transplante celular y terapia regenerativa con células madre”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra. Suplemento*. 2006. Vol. 29 Supl 2. pp. 219-234.

**RÁBAGO, G.**; **CASTAÑO, S.**; **MARTÍN TRENOR, A.** “Indicaciones quirúrgicas en las valvulopatías”. En *Medicine*. 2005. Vol. 9. pp. 2750-2752.

REVUELTA, J.; **HERREROS, J.**; MESTRES, C.; JUFFÉ, A.; COMAS, J.; POMAR, J. “La cirugía cardiovascular del futuro: nuevos retos”. En *Cirugía Cardiovascular*. 2005. Vol. 12. pp. 37-54.

RODRÍGUEZ, A.; **FRÜHBECK, G.**; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; SAINZ, N.; **DÍEZ, J.**; **ZALBA, G.**; **FORTUÑO, A.** “The inhibitory effect of leptin on angiotensin II-induced vasoconstriction is blunted in spontaneously hypertensive rats”. En *J Hypertens*. 2006. Vol. 24. pp. 1589-1597.

SIERRA, A.; FERNÁNDEZ, L.; **LLORET, P.**; **RODRÍGUEZ-SPITERI, N.**; MEJÍA, S. “Prospective randomized trial to determine the adequate grade of compression after sclerotherapy for varicose veins”. En *Prakt Flebology*. 2005. Vol. 14. pp. 72-73.

TURUMBAY, J.; MORENO-IRIBAS, C.; CARMONA, J.; **ALEGRÍA, E.**; EZPELETA, J.; MANRIQUE, A. "Diferencias en el manejo del infarto agudo de miocardio según la edad en los hospitales de Navarra. Estudio IBERICA". En *Revista Española de Geriatria Gerontología*. 2005. Vol. 40. pp. 205-213.

VARAGIC, J.; FROHLICH, E.; **DÍEZ, J.**; SUSIC, D.; AHN, J.; **GONZÁLEZ, A.**; **LÓPEZ, B.** "Myocardial fibrosis, impaired coronary hemodynamics, and biventricular dysfunction in salt-loaded SHR". En *Am J Physiol-Heart C*. 2006. Vol. 290. pp. 1503-1509.

**ZALBA, G.**; **FORTUÑO, A.**; **DÍEZ, J.** "Increased phagocytic NADPH oxidase-dependent superoxide production in patients with early chronic kidney disease". En *Kidney International. Supplement*. 2005. Vol. 68 (suppl). pp. 71-75.

### Comunicaciones a congresos

**ALEGRÍA, E.** "Actualización en el diagnóstico y tratamiento del paciente con insuficiencia cardíaca". En *Reunión Anual de la Sección de Hipertensión de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Vitoria-Gasteiz

**ALEGRÍA, E.** "Colesterol y alimentos nutraceuticos". En *Reunión Anual del Grupo de Trabajo de Dislipemias de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Sevilla

**ALEGRÍA, E.** "Cómo orientar y tratar el síndrome metabólico con herramientas actuales". En *Reunión Anual de la Sociedad Aragonesa de Cardiología*. 2006. Zaragoza.

**ALEGRÍA, E.** "¿Cuándo y a qué pacientes con fibrilación auricular debo anticoagular?". En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**ALEGRÍA, E.** "El síndrome metabólico. Registro MESYAS". En *XX Reunión Nacional de la Sección de Cardiología Preventiva y Rehabilitación de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Zaragoza.

**ALEGRÍA, E.** "Enfermedades cardiovasculares: el enemigo público número 1". En *Seminario Comunicación y Salud*. 2006. Pamplona.

**ALEGRÍA, E.** "Intervención multifactorial en pacientes con cardiopatía isquémica y alteraciones del metabolismo hidrocarbonado". En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**ALEGRÍA, E.** "Miocardiopatía hipertensiva. De la hipertrofia a la dilatación". En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**ALEGRÍA, E.** "Nuestras estrategias en protección cardiovascular". En *Reunión Conjunta SEC-HTA y Sociedade Portuguesa de Hipertensao*. 2005. Lisboa (Portugal).

**ALEGRÍA, E.** "Obesidad, disfunción endotelial y aterosclerosis". En *III Symposium Internacional sobre Avances en el Tratamiento de la Obesidad*. 2006. Pamplona.

**ALEGRÍA, E.** "Preguntas relevantes en Cardiología: Antagonistas PPAR-gamma". En *III Reunión Amaneceres en Cardiología*. 2005. San Bartolome de Lanzarote.

**ALEGRÍA, E.** "Presentación de ensayos clínicos". En *Reunión Anual de la Sección de Cardiología Clínica y Extrahospitalaria de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Madrid.

**ALEGRÍA, E.** "Resultados finales del estudio Koral-Cardio". En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**ALEGRÍA, E.** "Síndrome coronario agudo sin elevación del ST". En *Reunión científica: Actualizaciones del síndrome coronario agudo*. 2006. Palma de Mallorca.

**ALEGRÍA, E.** "Síndrome metabólico y resultados rimonabant". En *Conferencia Profesor José María Cruz*. 2006. Granada.

**ALEGRÍA, E.** "¿Son necesarios los fármacos en prevención primar?". En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.



- ALEGRÍA, E.** “Talleres Clínicas 2005: La Medicina Vasculare en la práctica clínica”. En *Talleres*. 2006. Bilbao.
- ALEGRÍA, E.** “Tratamiento actual y carencias de la angina de pecho estable”. 2006. Jaca.
- ALEGRÍA, E.** “Trombosis en fibrilación auricular. Estudio NASPEAF”. En *Simposio anual del Grupo de Trabajo de Trombosis de la Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Barcelona.
- ALEGRÍA, E.** “Unidades de Dolor Torácico: ¿son necesarias?”. En *Congreso CARES 2006*. 2006. Salamanca.
- ALEGRÍA, E.; GAVIRA, J.J.; ABINZANA, G.; PÉREZ-ILZARBE, M.; MORENO, J.; CASTAÑO, S.; BARBA, J.; HERREROS, J.** “Trasplante autólogo de mioblastos esqueléticos en un modelo porcino de infarto de miocardio: diferenciación a músculo liso de las células injertadas”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Madrid
- ARBEA MORENO, L.; COMA, I.; CALABUIG, J.; NAGORE, G.; GARRÁN DEL RÍO, C.; VALERO, J.; DE LA CRUZ, S.; MORENO JIMÉNEZ, M.; CAMBEIRO, M.; ARISTU, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.** “Síndrome coronario agudo inducido por Capecitabina. Caso clínico”. En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.
- AZCÁRATE, P.; LÓPEZ, B.; GAVIRA, J.J.; GONZÁLEZ, A.; MACÍAS, A.; ALEGRÍA, E.; DíEZ, J.; GARCÍA BOLAO, I.** “Efecto a largo plazo de la terapia de resincronización cardíaca sobre la fibrosis miocárdica y el remodelado ventricular”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Barcelona.
- BARBA, J.** “Datos pronósticos ecocardiográficos en la cardiopatía isquémica”. En *XX Reunión de Imagen Cardíaca*. 2006. Madrid.
- BARBA, J.** “Optimización de la programación mediante ecocardiograma. Encuentro con expertos. Técnicas y trucos del implante y programación”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Madrid.
- BARBA, J.** “Presentación de supuestos prácticos. Encuentro con expertos. Técnicas y trucos del implante y programación”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Madrid.
- BARBA, J.** “Selección de candidatas: ¿existen factores predictores de respuesta?”. En *Jornada-Taller de ecocardiografía y terapia de resincronización cardíaca*. 2006. Barcelona.
- BARRIOS, V.; ESCOBAR, C.; ALEGRÍA, E.; CALDERÓN, A.; LLISTERRI, J.; MUÑIZ, J.; MATALI, A.; CASTELAR, M.** “¿Varían las tasas de control de presión arterial y lípidos en población hipertensa asistida en atención primaria según el nivel de riesgo”. Estudio PRESCOT”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.
- BARRIOS, V.; ESCOBAR, C.; CALDERÓN, A.; ALEGRÍA, E.; LLISTERRI, J.; MUÑIZ, J.; MATALI, A.; DE CASTELAR, M.** “Identificación del síndrome metabólico en la población hipertensa asistida en atención primaria y su grado de control. Datos del estudio PRESCOT”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.
- BASTARRIKA, G.; DE LUIS, E.; ROMERO, C.; GAVIRA, J.J.; BARBA, J.; SÁENZ DE BURUAGA, J.D.** “Resonancia magnética cardíaca (RMC) de las cardiopatías congénitas en adultos”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM. XXIII Congreso Interamericano de Radiología CIR*. 2006. Zaragoza.
- BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.; ALEGRÍA, E.; LARRACHE, J.; ALONSO BURGOS, A.; BARBA, J.** “Cuantificación de la función y masa ventricular mediante RM cardíaca (RMC) comparando una secuencia True FISP en tiempo real y respiración libre con la secuencia True FISP convencional: resultados preliminares”. En *XXVIII Congreso Nacional de de la SERAM. XXIII Congreso Interamericano de Radiología CIR*. 2006. Zaragoza.
- BASTARRIKA, G.; GAVIRA, J.J.; PONS, M.J.; MARTÍN, A.M.; ABIZANDA, G.; PRÓSPER, F.** “Valoración de la Terapia Celular en modelos animales de regeneración cardíaca tratados mediante implantación de células madre marcadas con nanopartículas óxido de hierro por RM cardíaca (RMC)”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.; GONZÁLEZ CAO, M.; ALEGRÍA, E.; RÁBAGO, G.; SÁENZ DE BURUAGA, J.D.** “Afectación cardíaca por tumor carcinoide intestinal: Características por RM cardíaca (RMC)”. En *VII Curso Internacional de la SEIT*. 2005. Barcelona

**BASTARRIKA, G.; NASARRE, E.; PONS, M.J.; GAVIRA, J.J.; MACÍAS, A.; SÁENZ DE BURUAGA, J.D.** “Detección y cuantificación de la comunicación interauricular por RM cardíaca: utilidad de las distintas secuencias de RM”. En *VII Curso Internacional de la SEIT*. 2005. Barcelona.

**BELOQUI, O.; LANDECHO, M.F.; COLINA, I.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.; DÍEZ, J.** “NADPH oxidase-dependent superoxide production is associated with insulin resistance and increased glutamyltransferase levels”. En *7<sup>th</sup> Annual Conference on Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology*. 2006. Denver (EE.UU.).

**BELOQUI, O.; PÁRAMO, J.A.; ORBE, J.; COLINA, I.; MONASTERIO, A.; DÍEZ, J.** “Monocyte cyclooxygenase-2 overactivity: a new marker of subclinical atherosclerosis in asymptomatic subjects with cardiovascular risk factors?”. En *6<sup>th</sup> International Congress on Coronary Artery Disease from Prevention to Intervention*. 2005. Estambul (Turquía).

**BERGNA, C.; LACLASUTRA, M.; LEÓN, M.; ORDOÑEZ, B.; CORDERO, A.; ALEGRÍA, E.; LUENGO, E.; VISPE, C.; DEL RIO, A.** “Blood pressure-obesity factor: an effective way to assess metabolic syndrome in active subjects”. En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

**BERGNA, C.; LACLAUSTRA, M.; LEÓN, M.; ORDOÑEZ, B.; CORDERO, A.; LUENGO, E.; ALEGRÍA, E.; DEL RIO, A.; VALLES, M.** “Factor analysis of metabolic syndrome in active subjects”. En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

**BERTOMEU, V.; ALEGRÍA, E.; HONORATO, J.** “Microalbuminuria and cardiovascular morbidity: effect of treatment with irbesartan in clinical settings; 1 year-interim results KORAL-CARDIO study”. En *21st Annual Scientific Meeting. American Society of Hypertension*. 2006. Nueva York (EE.UU.).

**BERTOMEU, V.; MORILLAS, P.; MAZÓN, P.; GONZÁLEZ-JUANATEY, J.; AZNAR, J.; SORIA, F.; ALEGRÍA, E.; GONZÁLEZ-MAQUEDA, I.** “¿Cuál es el grado de control de los pacientes hipertensos con hipertrofia ventricular izquierda y por qué? Datos del estudio VIIDA”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**COMA, I.** “Aspirin resistance has a circadian rhythm”. En *6<sup>th</sup> International Congress on Coronary Artery Disease*. 2005. Estambul (Turquía).

**COMA, I.** “Aspirina resistance detected by the platelet function analyser. Is it reproducible?”. En *6<sup>th</sup> International Congress on Coronary Artery Disease*. 2005. Estambul (Turquía).

**COMA, I.** “Can aspirin resistance be modified by increasing the dose?”. En *6<sup>th</sup> International Congress on Coronary Artery Disease*. 2005. Estambul (Turquía).

**COMA, I.** “¿Puede desaparecer la resistencia a la aspirina si se aumenta la dosis?”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**CORDERO, A.; GAVIRA, J.J.; ALEGRÍA, E.; CASTAÑO, S.; MORENO, J.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G.** “Prevalencia de los factores de riesgo cardiovascular en trasplantados cardíacos: influencia de la cardiopatía previa y años de evolución del trasplante. Registro TRACA”. En *IV Congreso Sociedad Andaluza de Trasplante de Órganos y Tejidos*. 2006. Marbella.

**CORDERO, A.; LACLAUSTRA, M.; LEÓN, M.; BERGUA, C.; ORDÓÑEZ, B.; CASASNOVAS, J.; GRIMA, A.; ALEGRÍA, E.** “Síndrome metabólico y disfunción renal: dos factores de riesgo altamente prevalentes en los sujetos con hipertensión arterial: subanálisis del registro MESYAS”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**CORDERO, A.; MORENO, J.; MARTÍN, A.M.; NASARRE, E.; ALEGRÍA, E.; MARTÍN, D.; GAVIRA, J.J.; ALEGRÍA, E.** “Prevalencia de síndrome metabólico y su relación con la cardiopatía isquémica en los pacientes ambulatorios cardiológicos”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**DÍAZ, A.; MARTÍN, D.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BARBA, J.; DÍEZ, J.** “Capacidad diagnóstica para la disfunción diastólica de los péptidos séricos derivados del metabolismo del colágeno tipo I”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Barcelona.



DÍAZ, I.; MARTÍN, D.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BARBA, J.; DÍEZ, J. “Análisis de la señal de backscatter para el estudio de la fibrosis miocárdica y su asociación con la disfunción diastólica en la hipertensión arterial”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Barcelona

DÍAZ, I.; MARTÍN, D.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BARBA, J.; DÍEZ, J. “Asociación entre las alteraciones, el metabolismo del colágeno y las variables ecocardiográficas de disfunción diastólica”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Barcelona

FORTUÑO, A.; MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G. “El estrés oxidativo dependiente de la NADPH oxidasa se encuentra aumentado en pacientes obesos”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Barcelona.

FORTUÑO, A.; MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; BELOQUI, O.; LANDECHO, M.F.; DÍEZ, J.; ZALBA, G. “Papel de la leptina en la regulación de la actividad NADPH oxidasa fagocítica en pacientes obesos”. En *11ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2006. Madrid.

FORTUÑO, M.A.; NATAL, C.; LÓPEZ, N.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; VARO, N. “Involvement of the CD40/CD40L system in the systolic heart failure”. En *World Congress of Cardiology*. 2006. Barcelona.

GARCÍA BOLAO, I.; MACÍAS, A.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; GAVIRA, J.J.; AZCÁRATE, P.; ALEGRÍA, E.; DÍEZ, J. “Limitation of excessive collagen type I synthesis and deposition may contribute to long-term benefits of cardiac resynchronization therapy in patients with heart failure”. En *Arrhythmia and Myocardium 2006*. 2006. Madrid.

GAVIRA, J.J.; ABIZANDA, G.; MARTÍNEZ, D.; PÉREZ-ILZARBE, M.; MACÍAS, A.; BARBA, J.; HERREROS, J.; PRÓSPER, F. “Terapia de resincronización miocárdica en un modelo experimental de infarto de miocardio: implantación quirúrgica vs percutánea”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Madrid.

GÓMEZ, G.; ERRASTI, P.; LAVILLA, F.J.; MANRIQUE, J.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; PURROY, A. “La evolución de la función renal al tercer mes postrasplante es un potente predictor de la supervivencia a largo plazo”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; MARTÍN, D.; LOZANO, E.; TOMÁS, L.; BARBA, J.; SERRANO, M.; DÍEZ, J. “La cardiotrofina-1 plasmática es un marcador del desarrollo y la regresión de la hipertrofia ventricular izquierda en los pacientes hipertensos”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Barcelona.

GONZÁLEZ-JUANATEY, J.; GOMIS, R.; SALVADOR, M.; CASASNOVAS, J.; LOPEZ, V.; ACOSTA, D.; ALEGRÍA, E.; HERNÁNDEZ, A.; SALVADOR, J. “Cardiovascular risk factor management in type 2 diabetics in Spain. The DIVA study”. En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

GONZÁLEZ-MAQUEDA, I.; GONZÁLEZ-JUANATEY, J.; BERTOMEU, V.; ALEGRÍA, E. “Prevalencia del síndrome metabólico en 3.035 hipertensos ambulatorios con disfunción cardíaca: estudio VALYCOR”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

HERNÁNDEZ, C.; BASTARRIKA, G.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; DE LUIS, E.; GAVIRA, J.J.; BARBA, J. “Resonancia magnética básica: Planificación del estudio y utilidad clínica de las distintas secuencias”. 2006. Zaragoza.

HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; BASTARRIKA, G.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; DE LUIS, E.; GAVIRA, J.J.; BARBA, J. “RM cardíaca básica: planificación del estudio y utilidad clínica de las distintas secuencias”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

HERREROS, J. “The Transpyrenean freeway”. En *Telemedicine in Future Health. Extraordinary Symposium of "The European Society of Telemedicine"*. 2006. Salamanca.

HERREROS, J. “Alternativas al trasplante alogénico. Presentación de resultados”. En *Investigación y Trasplante. Red Temática de Investigación en Trasplantes. Organización Nacional de Trasplantes*. 2005. Madrid.

**HERREROS, J.** “Asistencia mecánica”. En *1ª Jornada Internacional de Cirugía Cardiovascular. Hospital San Juan de Dios*. 2006. Buenos Aires (Argentina).

**HERREROS, J.** “Cardioimplante. Trasplante Celular”. En *XXXII Congreso Argentino de Cardiología*. 2005. Buenos Aires (Argentina).

**HERREROS, J.** “El paciente virtual”. En *Telemedicine in the Future Health. Extraordinary symposium of the "European Society of Telemedicine"*. 2006. Salamanca.

**HERREROS, J.** “Intramyocardial injection of stem cells during cardiac surgery”. En *Third Symposium on Gene and Stem Cell Therapy for Heart Failure and other Cardiovascular Diseases*. 2006. Valladolid.

**HERREROS, J.** “La carrera profesional en la sanidad pública”. En *IX Foro Cardiovascular*. 2006. Madrid.

**HERREROS, J.** “Regeneración cardíaca”. En *1ª Jornada Internacional de Cirugía Cardiovascular. Hospital San Juan de Dios*. 2006. Buenos Aires (Argentina).

**HERREROS, J.** “Regeneración cardíaca con células madre”. En *XXXII Congreso Argentino de Cardiología*. 2005. Buenos Aires (Argentina).

**HERREROS, J.** “Telemedicine in Future Health”. En *Extraordinary Symposium of "The European Society of Telemedicine"*. 2006. Salamanca.

**HERREROS, J.** “Trasplante cardíaco versus asistencia ventricular”. En *XXXII Congreso Argentino de Cardiología*. 2005. Buenos Aires (Argentina).

**LANDECHO, M.F.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.; DÍEZ, J.** “Early chronic kidney disease in metabolic syndrome”. En *40<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation*. 2006. Praga (República Checa).

**LANDECHO, M.F.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.; DÍEZ, J.** “The metabolic syndrome, insulin resistance and early chronic disease”. En *6<sup>th</sup> International Congress on Coronary Artery Disease*. 2005. Estambul (Turquía).

**LANDECHO, M.F.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.; FORTUÑO, A.** “Association of enhanced phagocytic NADPH oxidase and hyper-leptinemia in obesity”. En *X Workshop of the Young Investigator Initiative Group. European Society of Hypertension*. 2006. Madrid.

**LANDECHO, M.F.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.; FORTUÑO, A.** “Involvement of leptin in the phagocytic NADPH oxidase overactivity obesity”. En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

**LOPERENA, I.; GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; RAVASSA, S.; DÍEZ, J.** “Decreased gp130 survival pathway in the transition from left ventricular hypertrophy to heart failure in hypertensive patients”. En *21st Annual Scientific Meeting and Exposition. The American Society of Hypertension*. 2006. Nueva York (EE.UU.).

**LOPERENA, I.; GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; RAVASSA, S.; DÍEZ, J.** “Estado de la vía de supervivencia mediada por gp130 en la transición de la hipertrofia ventricular izquierda a la insuficiencia cardíaca en pacientes hipertensos”. En *11ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2006. Madrid.

**LOPERENA, I.; GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; RAVASSA, S.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “Decreased gp130 survival pathway in the transition from left ventricular hypertrophy to heart failure in hypertensive patients”. En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid (España).

**LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “Disrupción de la matriz extracelular en la evolución de la cardiopatía hipertensiva hacia la insuficiencia cardíaca”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “Insuficiencia cardíaca diastólica frente a sistólica en pacientes hipertensos. Papel de la degradación de la red de colágeno”. En *11ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2006. Madrid

**LÓPEZ, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “A double role for cardiotrophin-1 pathway in the cardiac affectation of the spontaneously hypertensive rat”. En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

**LÓPEZ, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “Cardiotrophin-1 may play a role in the concentric left ventricular hypertrophy of spontaneously hypertensive rat”. En *10<sup>th</sup> Annual Meeting of European Council for Cardiovascular Research*. 2005. Niza (Francia).

**LÓPEZ, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “Cardiotrophin-1 survival pathway is impaired in experimental heart failure. A role for neurohumoral activation”. En *Heart Failure 2006. European Society of Cardiology*. 2006. Helsinki (Finlandia).

**LÓPEZ, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “Implicación del reflejo neurohumoral en la alteración de la vía de supervivencia de la cardiotrofina-1 en la insuficiencia cardíaca experimental”. En *11ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2006. Madrid.

**LÓPEZ, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “Neurohumoral factors are involved in the alteration of cardiotrophin-1 survival pathway in the experimental heart failure”. En *X Workshop of the Young Investigator Initiative Group. European Society of Hypertension*. 2006. Madrid.

**LÓPEZ, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “Resistance of hypertrophied cardiomyocytes to survival actions of cardiotrophin-1 may facilitate the onset of heart failure in spontaneously hypertensive rats”. En *World Congress of Cardiology*. 2006. Barcelona.

**MACÍAS, A.; GARCÍA BOLAO, I.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; GAVIRA, J.J.; AZCÁRATE, P.; ALEGRÍA, E.; DÍEZ, J.** “Limitation of excessive collagen type I synthesis and deposition may contribute to long-term benefits of cardiac resynchronization therapy in patients with heart failure”. En *World Congress of Cardiology*. 2006. Barcelona.

**MACÍAS, A.; GAVIRA, J.J.; AZCÁRATE, P.; MARTÍN, A.M.; ALEGRÍA, E.; BARBA, J.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; GARCÍA BOLAO, I.** “Efectos de la terapia de resincronización cardíaca sobre la perfusión miocárdica y reserva del flujo coronario en pacientes con miocardiopatía no isquémica”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**MARTÍN, A.M.; GAVIRA, J.J.; MARTÍN, C.; PÉREZ-ILZARBE, M.; ALEGRÍA, E.; BARBA, J.; HERREROS, J.; PRÓSPER, F.** “Seguimiento a largo plazo de la terapia de regeneración miocárdica: estudio comparativo con un grupo de control”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**MERINO, A.; GAYA, A.; SEGURA, I.; CALVO, J.; IMÍZCOZ, C.; ALEGRÍA, E.; BADIMON, L.** “De la trombosis a la inflamación, relación entre la forma soluble del hígado CD40, la interleucina-6 y la proteína C-reactiva”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**MERINO, A.; GAYA, A.; SEGURA, I.; CALVO, J.; IMÍZCOZ, C.; ALEGRÍA, E.; BADIMON, L.** “La inhibición IIb/IIIa bloquea el incremento de la proteína C-reactiva y de la interleucina-6 tras angioplastia en pacientes con tromboangiográfico”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**MERINO, A.; GAYA, A.; SEGURA, I.; CALVO, J.; IMÍZCOZ, C.; ALEGRÍA, E.; SIERRA, M.; BADIMON, L.** “Efecto antiinflamatorio directo de la atorvastatina. La atorvastatina bloquea la producción de proteína C reactiva por los hepatocitos”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “Human p22phox polymorphism (-675 A/T) is associated with systolic blood pressure and carotid intima-media thickness”. En *Annual Scientific Meeting of the British Hypertension Society*. 2006. Cambridge (Reino Unido).

**MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “The C242T CYBA polymorphism of the NADPH oxidase is associated with essential hypertension”. En *78<sup>th</sup> Scientific Sessions American Heart Association*. 2005. Dallas (EE.UU.).

**MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** "The -675A/T human p22phox variant associates with increased systolic blood pressure levels and cardiovascular risk". En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** "Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells". En *X Workshop of the Young Investigator Initiative Group. European Society of Hypertension*. 2006. Madrid.

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** "Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells". En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. 2006. Roma (Italia).

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** "Implicación del ligando CD40 en el síndrome metabólico". En *11<sup>a</sup> Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2006. Madrid.

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; BELZUNCE, M.S.; BELOQUI, O.; PÁRAMO, J.A.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.** "Asociación de la NADPH oxidasa fagocítica con niveles plasmáticos de la metaloproteinasa-9 en sujetos libres de aterosclerosis clínica". En *XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2006. Santander.

**PEÑUELAS, I.; COLLANTES, M.; MARTÍ-CLIMENT, J.; LÓPEZ, X.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PRÓSPER, F.; GAVIRA, J.J.; ECAY, M.; URIZ, M.; RICHTER, J.** "13N-ammonia MicroPET imaging of perfusion in a mouse model of hindlimb ischemia". En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2006. Atenas (Grecia).

**VARO, N.; NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.** "Elevated levels of the proinflammatory mediator sCD40L in the metabolic syndrome". En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

**VARO, N.; NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.** "Elevated levels of the proinflammatory mediator sCD40L in the metabolic syndrome". En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. 2006. Roma (Italia).

**VARO, N.; NATAL, C.; LÓPEZ, N.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BELOQUI, O.; LARMAN, M.; QUEREJETA, R.; DÍEZ, J.** "In vitro and in vivo evidence for a role of the CD40/CD40L system in chronic heart failure". En *10<sup>th</sup> Annual Meeting of European Council for Cardiovascular Research*. 2005. Niza (Francia).

**VARO, N.; NATAL, C.; LÓPEZ, N.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; DÍEZ, J.** "Implicación del sistema CD40/CD40L en la insuficiencia cardíaca". En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. 2005. Valladolid.

**ZALBA, G.; ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; PÁRAMO, J.A.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; FORTUÑO, A.; DÍEZ, J.** "La actividad NADPH oxidasa de células fagocíticas se asocia con la metaloproteinasa 9 en pacientes asintomáticos de enfermedad cardiovascular clínica". En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**ZAMORANO, J.; ALEGRÍA, E.; BERTOMEU, V.; MERINO, J.; DÍAZ, J.; ARIAS, J.; SENOSIAIN, M.** "Microalbuminuria y enfermedad cardiovascular: efecto de la edad sobre las comorbilidades cardiovasculares asociadas. Estudio Koral-Cardio". En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

#### Otros datos

**BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; ALEGRÍA, E.; LARRACHE, J.; ALONSO BURGOS, A.; BARBA, J.** Certificado de Mérito del poster presentado en el XXVIII Congreso Nacional de la SERAM. Cuantificación de la función y masa ventricular mediante RM cardíaca (RC) comparando una secuencia TrueFISP en tiempo real y respiración libre con la secuencia TrueFISP convencional: resultados preliminares.

**FORTUÑO, A.; MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; BELOQUI, O.; LANDECHO, M.F.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** Mejor póster presentado en la 11<sup>a</sup> Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión / Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial por el trabajo "Papel de la leptina en la regulación de la actividad NADPH oxidasa fagocítica en pacientes obesos". 2006.

**GARCÍA BOLAO, I.; MACÍAS, A.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; GAVIRA, J.J.; AZCÁRATE, P.; ALEGRÍA, E.; DÍEZ, J.** 10<sup>th</sup> Mirowski Award por el trabajo "Limitation of excessive collagen type I synthesis and deposition may contribute to long-term benefits of cardiac resynchronization therapy in patients with heart failure". 2006.

**GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; MARTÍN-RAYMONDI, D.; LOZANO, E.; TOMÁS, L.; BARBA, J.; SERRANO, M.; DÍEZ, J.** Premio a la mejor comunicación oral presentada en el Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología por el trabajo "La cardiotrofina-1 plasmática es un marcador del desarrollo y la regresión de la hipertrofia ventricular izquierda en los pacientes hipertensos". 2005.

**GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; MARTÍN-RAYMONDI, D.; LOZANO, E.; VARO, N.; BARBA, J.; SERRANO, M.; DÍEZ, J.** Mejor trabajo de investigación otorgado por el trabajo "Usefulness of plasma cardiotrophin-1 in assessment of left ventricular hypertrophy regression in hypertensive patients". 2006.

**LÓPEZ, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** Mejor póster presentado en la 11<sup>a</sup> Reunión Nacional con el título "Implicación del reflejo neurohumoral en la alteración de la vía de supervivencia de la cardiotrofina-1 en la insuficiencia cardíaca experimental". 2006.

## 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: lmunarriz@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  
Martínez Regueira, Fernando  
Hernández Lizoáin, José Luis  
Valentí Azcarate, Víctor  
Zornoza Celaya, Gerardo

#### Licenciados

Bueno Delgado, Álvaro  
Martí Cruchaga, Pablo  
Montiel Casado, María Custodia  
Ornoz Martínez, Begoña  
Pardo Sánchez, Fernando  
Pastor Idoate, Carlos  
Poveda Lasheras, Ignacio  
Rotellar Sastre, Fernando  
Zozaya Larequi, Gabriel Nicolás

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**A.-CIENFUEGOS, J.; ROTELLAR, F.; VALENTÍ, V.; PASTOR, C.; PARDO, F.; MONTIEL, M<sup>a</sup>.C.** “Trasplante de páncreas”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Vol. 29 (supl. 2). pp. 113-124.

**DE LUIS, E.; APESTEGUÍA, L.; NOGUERA, J.J.; PINA, L.; M. REGUEIRA, F.; DE MIGUEL, C.; SAENZ, J.** “Carcinoma adenoide quístico de mama”. En *Radiología*. 2006. Vol. 48. pp. 235-240.

**GÓMEZ, J.; SALVADOR, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; GIL, M.J.; FRÜHBECK, G.** “Increased Serum Amyloid A Concentrations in Morbid Obesity Decrease after gastric bypass”. En *Obesity Surgery*. 2006. Vol. 16. pp. 262-269.

**GÓMEZ, J.; SALVADOR, J.; SILVA, C.; PASTOR, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A.-CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK, G.** “Increased cardiovascular risk markers in obesity are associated with body adiposity: role of leptin”. En *Journal of Thrombosis and Haemostasis*. 2006. Vol. 95 (6).

**GUILLEM, J.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.; MINSKY, B.; RODRÍGUEZ-BIGAS, M.; JEONG, S.; COCO, C.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; VALENTÍ, V.; RIEDEL, E.; PUCCIARELLI, S.** “cT3N0 rectal cancer: potential overtreatment with preoperative chemoradiation (CRT) is warranted”. En *Journal of Clinical Oncology (Supl.)*. 2006. Vol. 24 (nº 18). pp. 163-163.

**HERRERO, J.I.; PARDO, F.; QUIROGA, J.; ROTELLAR, F.** “Trasplante hepático”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Vol. 29 (supl. 2). pp. 93-104.

**HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; SANGRO, B.; PRIETO, J.; A.-CIENFUEGOS, J.; PARDO, F.; ROTELLAR, F.; LORENZO, M.** “De novo neoplasia after liver transplantation: An analysis of risk factors and influence on survival”. En *Liver Transplantation*. 2005. Vol. 11. pp. 89-97.

**PARDO, F.; ROTELLAR, F.; VALENTÍ, V.; PASTOR, C.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; ZOZAYA, G.** “Hepatic and pancreatic laparoscopic surgery”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2005. Vol. 28 (supl. 3). pp. 51-59.

**PERERIRA, F.; CALAFELL, J.; TARGARONA, E.; DÍAZ, H.; HERNÁNDEZ, J.; ROTELLAR, F.; CUGAT, E.; ARTIGAS, V.; OLSINA, J.; PARDO, F.; CARRILLO, A.; FERNÁNDEZ-CRUZ, L.; MIRAS, M.; MORALES-CONDE, S.; MORALES-MENDEZ, S.** “Analysis of the Spanish National Registry of Laparoscopic Pancreatic Surgery”. En *Cirugía Española*. 2006. Vol. 79 (5). pp. 293-298.

**PONS, M.J.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PINA, L.; M. REGUEIRA, F.; SOLA, J.J.** “Fibroadenomas de mama con atipia o carcinoma en su interior: presentación de nuestra experiencia”. En *Radiología*. 2005. Vol. 47. pp. 351-353.

**VALENTÍ, V.; PARDO, F.; ROTELLAR, F.; GIL, A.; CERVERA, M.; PASTOR, C.; POVEDA, I.; BEUNZA, J.J.; A.-CIENFUEGOS, J.** “Pancreatectomía central en tumores benignos del cuello del páncreas”. En *Cirugía Española*. 2005. Vol. 78. pp. 388.

**VÁZQUEZ, F.; CERVERA PAZ, F.J.** “Metástasis amigdalina de un sarcoma óseo indiferenciado”. En *O.R.L. Dips-revista internacional de otorrinolaringología*. 2005. Vol. 32 (4). pp. 216-219.

**VÁZQUEZ, F.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “Caracterización acústica y aerodinámica de la voz esofágica”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2005. Vol. 56. pp. 482-487.

**VÁZQUEZ, F.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “Método para el estudio de la función pulmonar en los laringectomizados”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2006. Vol. 57. pp. 275-278.

**VÁZQUEZ, F.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; REY VÁZQUEZ, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.; RAMA LÓPEZ, J.J.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “La amiloidosis en el área otorrinolaringológica”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2006. Vol. 57. pp. 145-148.

## Comunicaciones a congresos



**ALONSO BURGOS, A.; DOMÍNGUEZ, P.D.; NOGUERA, J.J.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ZORNOZA, G.; PINA, L.** “Is core-needle biopsy under ultrasonographic guidance for axillary nodes a safe and accurate technique?”. En *Congreso de la Sociedad Radiológica de Norte America*. 2005. Chicago (EE.UU.).

**ALONSO BURGOS, A.; PONS, M.J.; PINA, L.; DOMÍNGUEZ, P.D.; ZORNOZA, G.; SOLA, J.J.** “Lesiones intrapectores: Hallazgos clínicos, radiológicos y manejo mediante punción percutánea”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**ARBEA MORENO, L.; ARISTU, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; SOLA, J.; NAGORE, G.; GARRÁN DEL RÍO, C.; VALERO, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.; CAMBEIRO, M.; RODRÍGUEZ, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.** “Radioterapia con intensidad modulada simultánea con Oxaliplatino y Capecitabina en el tratamiento neoadyuvante del cáncer de recto localmente avanzado”. En *XIII AERO*. 2005. Cádiz.

**ARBEA MORENO, L.; ARISTU, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.; GARRÁN DEL RÍO, C.; NAGORE, G.; VALERO, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; SOLA, J.J.; RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.** “Feasibility study of combined preoperative intensive-modulated radiation therapy (PIMRT) with concurrent Capecitabine/Oxaliplatin in patients with locally advanced rectal cancer (LARC)”. En *ESTRO*. 2005. Lisboa (Portugal).

**BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; LÓPEZ, J.M.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M.** “Resonancia Nuclear Magnética en la estadificación del cáncer de próstata localizado”. En *LXXI Congreso Nacional de Urología*. 2006. Sevilla

**DE LUIS, E.; NOGUERA, J.J.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; ZORNOZA, G.; PINA, L.** “Manifestaciones atípicas del cáncer de mama”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza

**DE LUIS, E.; NOGUERA, J.J.; DOMÍNGUEZ, P.D.; M. REGUEIRA, F.; PINA, L.** “Una posible explicación del comportamiento hipercógeno de algunos cánceres mamarios”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DÍAZ DORRONSORO, L.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PINA, L.; PONS, M.J.; M. REGUEIRA, F.; SOLA, J.J.** “Biopsia escisional percutánea en el manejo de lesiones BI-RADS 3-4 de tamaño menor a 20 mm con diagnóstico cito o histológico sospechoso o Borderline”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; RUBA SAN MIGUEL, D.; VÁZQUEZ, F.** “Manuel P García. The bicentennial and the Laryngoscope”. En *6<sup>th</sup> Congress European Laryngological Society*. 2006. Nottingham (Reino Unido).

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; RUBA SAN MIGUEL, D.; VÁZQUEZ, F.** “Physiological aspects of aging voice”. En *6<sup>th</sup> Congress European Laryngological Society*. 2006. Nottingham (Reino Unido).

**GUILLEM, J.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.; MINSKY, B.; RODRÍGUEZ-BIGAS, M.; JEONG, S.; COCO, C.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; VALENTÍ, V.; RIEDEL, E.; PUCCIARELLI, S.** “cT3N0 rectal cancer: potential overtreatment with preoperative chemoradiation (CRT) is warranted”. En *42nd ASCO Annual Meeting*. 2006. Atlanta (EE.UU.).

**LÓPEZ, J.M.; REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; DE LUIS, E.; BENITO, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROBLES GARCÍA, J.E.** “Valor de la RM pélvica en la predicción del estadio en el cáncer de próstata clínicamente localizado”. En *XXIII Reunión Nacional Grupo de Urología Oncológica de la Asociación Española de Urología*. 2006. Granada.

**MIRANDA, M.C.; VICENTE, F.; SORIANO, P.; ARICETA, J.; ORONOZ, B.; BALÉN, E.; ZAZPE, C.; LERA, J.** “Importancia pronóstica de Ki67 y P53 en el carcinoma ductal infiltrante menor de 3 cm sin afectación ganglionar”. En *XV Reunión Nacional de Cirugía*. 2005. Sevilla.

**ORONOZ, B.; HERRERA, J.; TARIFA, A.; ZAZPE, C.; SUÁREZ, J.; MIRANDA, M.C.; BALEN, E.; VICENTE, F.; LERA, J.** “Tratamiento conservador del traumatismo hepático grado IV y V”. En *XV Reunión Nacional de Cirugía*. 2005. Sevilla.

**PARDO, F.** “Cirugía de las metástasis hepáticas”. En *Oncosurge. A decision model*. 2006. Pamplona



**PARDO, F.** “Mortalidad precoz en trasplante hepático: estudio del registro español”. En *V Forum de Cirujanos de Trasplante Hepático*. 2006. Granada

**PARDO, F.** “Opciones terapéuticas en el hepatocarcinoma”. En *IX Reunión de Cirugía Hepatobiliopancreática*. 2006. Alcalá de Henares (Madrid).

**PARDO, F.** “Tratamiento neoadyuvante del cáncer de páncreas”. En *XII Reunión de la Sociedad Española de Cirugía del Mediterráneo Latino*. 2006. Alcalá de Henares (Madrid).

**PARDO, F.** “Tratamiento quirúrgico de las metástasis hepáticas de cáncer colo-rectal”. En *X Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología*. 2006. Sitges

**PASTOR, C.; ROTELLAR, F.; GÓMEZ, J.; VALENTÍ, V.; BAIXAULI, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.; A-CIENFUEGOS, J.** “Usefulness of body composition analysis following bariatric surgery”. En *IFSO 2006*. 2006. Sydney (Australia).

**RUBA SAN MIGUEL, D.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; REY VÁZQUEZ, J.; VÁZQUEZ, F.** “Enfermedades ampollosas y ORL”. En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**SALVADOR, J.; PUJANTE, P.; SANTOS, S.F.; ABREU, C.; PASTOR, J.; ROTELLAR, F.; MILLAN, L.; GIL, M.; SILVA, C.; FRÜHBECK, G.** “Evolución ponderal y de la insulinorresistencia en pacientes intervenidos de bypass gástrico proximal laparoscópico en función del sexo”. En *48 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2006. Sevilla.

**SUÁREZ, J.; BALÉN, E.; OROÑOZ, B.; VICENTE, F.; MIRANDA, M.C.; GÓMEZ, M.; ARICETA, J.; LERA, J.** “Estudio de los valores que afectan a la positividad del margen circunferencial en pacientes intervenidos por cáncer de recto tras tratamiento neoadyuvante”. En *Reunión de la Sociedad Vasco Navarra de Patología Digestiva*. 2005. Bilbao

**VALENTÍ, V.; BAIXAULI, J.; PASTOR, C.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; ZOZAYA, G.; A-CIENFUEGOS, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.** “Efecto de la radio-quimioterapia neoadyuvante en la morbilidad precoz en pacientes tratados con cáncer de recto”. En *X Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología*. 2006. Sitges

**VALENTÍ, V.; PASTOR, C.; BAIXAULI, J.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; ZOZAYA, G.; A-CIENFUEGOS, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.** “Efecto de la radio-quimioterapia neoadyuvante en la morbilidad tardía en pacientes tratados de cáncer de recto”. En *X Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología*. 2006. Sitges

**ZORNOZA, G.; SOLA, J.J.; M. REGUEIRA, F.; PINA, L.; VALENTÍ, V.; POVEDA, I.; PASTOR, C.; MARTÍ, P.** “Carcinoma intraductal con microinfiltración (pT1mic)”. En *XXIV Reunión de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2005. Orense.

**ZORNOZA, G.; SOLA, J.J.; M. REGUEIRA, F.; PINA, L.; VALENTÍ, V.; POVEDA, I.; PASTOR, C.; ZOZAYA, G.** “Lesiones proliferativas ductales: aspectos inmunohistoquímicos”. En *XXIV Reunión de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2005. Orense.

#### Otros datos

**RUBA SAN MIGUEL, D.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; REY VÁZQUEZ, J.; VÁZQUEZ, F.** Accésit al mejor póster "Enfermedades ampollosas y ORL" durante el 56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial. 2006.

## 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: mgurpide@unav.es  
Persona de contacto: M<sup>a</sup> Paz Gúrpide Alvira  
Director/a: Juan Ramón Valentí Nin

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alfonso Olmos-García, Matías  
Amillo Garayoa, Santiago  
Barroso Díaz, José Luis  
Beguiristáin Gurpide, José Luis  
Del Río Alonso, Javier Ignacio  
Díaz de Rada Lorente, Pablo  
Duart Clemente, Julio Vicente  
Mora Gasque, Gonzalo  
San Julián Aranguren, Miguel  
Valentí Nin, Juan Ramón  
Villas Tomé, Carlos

#### Licenciados

Concejo Cutoli, Carlos  
Cruz Morandé, Sebastián  
Escribano Rey, Ricardo Jesús  
Flórez Álvarez, Francisco de Borja  
Izal Azcárate, Íñigo  
Mönckeberg Díaz, Juan Eduardo  
Ripalda Cemboráin, Purificación  
Romero Muñoz, Luis María  
Silva González, Álvaro Antonio  
Valentí Azcárate, Andrés

## Líneas de investigación

■ Células mesenquimales en el tratamiento de las lesiones ligamentosas.  
Código UNESCO: 2407

■ Patología del menisco.  
Código UNESCO: 321310

■ Tratamiento de las metástasis.  
Código UNESCO: 320713

## Publicaciones

### Libros

**SAN JULIÁN, M.** “Primer on the metabolic bone diseases and disorders of mineral metabolism”. Edit. Ediciones Medical Trens. 2005.

**SIERRASESÚMAGA, L.; ANTILLON, F.; BERNAOLA, E.; PATIÑO, A.; SAN JULIÁN, M.** “Tratado de Oncología Pediátrica: Enfermedades malignas del niño y del adolescente”. Madrid. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**VALENTÍ, J.R.** “Tromboembolismo venoso en cirugía ortopédica y artroscopia”. En *Evidencia científica en profilaxis tromboembólica en cirugía artroscópica*. Edit. International Marketing and Communication SA. 2006. pp. 11-27.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALFONSO, M.; SILVA, A.; DUART, J.; VILLAS, C.** “Infected vertebroplasty due to uncommon bacteria solved surgically: a rare and threatening life complication of a common procedure”. En *Spine*. 2006. Vol. 31. pp. 770-773.

**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 *J Pediatr Orthop B*. 2006. Vol. 15. pp. 320-323.

**DUART, J.; RIPALDA, P.; VAQUERO, J.; FORRIOL, F.** “Efecto del trefinado sobre la estructura del menisco: estudio experimental”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2006. Vol. 50. pp. 48-54.

**FORRIOL, F.; HERNÁNDEZ-VAQUERO, D.; MONLLAU, J.; MONTSERRAT, F.; VALENTÍ, J.R.; VAQUERO, J.** “Estudio multicéntrico sobre la repercusión de las lesiones meniscales y de ligamento cruzado anterior previas a la cirugía protésica en pacientes intervenidos de prótesis de rodilla”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2006. Vol. 50. pp. 84-92.

**MARTÍNEZ MONGE, R.; ALCALDE NAVARRETE, J.; CONCEJO, C.; CAMBEIRO, M.; GARRÁN DEL RÍO, C.** “Perioperative high-dose-rate brachytherapy (PHDRB) in previously irradiated head and neck cancer: Initial results of a Phase I/II reirradiation stud”. En *Brachytherapy*. 2006. Vol. 5. pp. 32-40.

**MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Use of brachytherapy in children with cancer: the search for an uncomplicated cure”. En *The Lancet Oncology*. 2006. Vol. 7. pp. 157-166.

**SAN JULIÁN, M.; VALENTÍ, A.** “Trasplante óseo”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra. Suplemento*. 2006. Vol. 29. pp. 125-137.

**SILVA, A.; ALFONSO, M.; DUART, J.; VILLAS, C.** “Diagnosis and treatment of cervical osteoid osteoma. A study in 9 cases”. En *Eur spinej*. 2006. Vol. 15. pp. 118.

**SILVA, A.; ALFONSO, M.; VILLAS, C.; DEL RÍO, J.** “Vertebral metastasis: can survival be predicted?”. En *Eur spinej*. 2006. Vol. 15. pp. 126-127.

**SILVA, A.; VILLAS, C.; ALFONSO, M.; GARCÍA-BARRECHEGUREN, E.; DÍAZ DE RADA, P.; BILBAO, J.I.** “Embolización arterial selectiva de tumores del sacro”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2006. Vol. 50. pp. 132-136.

**VALENTÍ, J.R.** “Estudio multicéntrico sobre la repercusión de lesiones meniscales y de ligamento cruzado anterior previas a la cirugía protésica en pacientes intervenidos de prótesis de rodilla”. En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2006. Vol. 50. pp. 84-92.

**VILLAS, C.; SILVA, A.; ALFONSO, M.** “Pure cervical radiculopathy due to spontaneous spinal epidural haematoma (SSEH): report of a case solved conservatively”. En *Eur spinej*. 2005. Vol. 7. pp. 1-5.

### Comunicaciones a congresos

**ALFONSO, M.** “Involución natural del raquis cervical. Clínica y estudios de imagen”. En *42 Congreso Nacional SECOT*. 2005. Sevilla

**ALFONSO, M.** “Pie diabético”. En *Reunión Conjunta ASEPEYO Coslada-ASEPEYO Sant Cugat-Clinica Universitaria de Navarra*. 2006. Pamplona

**AMILLO, S.** “Muñeca traumática”. En *Reunión Conjunta ASEPEYO Coslada-ASEPEYO Sant Cugat-Clinica Universitaria de Navarra*. 2006. Pamplona

**AMILLO, S.; FLÓREZ, B.** “Algoritmo de diagnóstico y tratamiento del dolor crónico de muñeca”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005. Pamplona

**BARROSO, J.L.** “Tratamiento quirúrgico de las lesiones fisarias post-infecciosas”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005.

**BARROSO, J.L.** “Tratamiento quirúrgico en las secuelas de sepsis meningocócica”. En *42 Congreso Nacional SECOT*. 2005. Sevilla

**BEGUIRISTAIN, J.L.** “Gammagrafía ósea en la columna vertebral del niño”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005. Pamplona

**BEGUIRISTAIN, J.L.** “Etiología e historia natural”. En *Jornada de Actualización en Patología del Raquis*. 2006. Valladolid.

**BEGUIRISTAIN, J.L.** “Investigación”. En *XX Congreso Nacional de la Sociedad para el Estudio de las Enfermedades del Raquis*. 2006. Valladolid.

**BEGUIRISTAIN, J.L.** “Mesa de Comunicaciones”. En *42 Congreso Nacional SECOT*. 2005. Sevilla.

**BEGUIRISTAIN, J.L.** “Mis años de Residencia en COT”. 2005. Buenos Aires (Argentina).

**DEL RÍO, J.** “Estudio de los niveles de metales en sangre y orina tras colocación de implantes en la columna vertebral”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005. Pamplona.

**DEL RÍO, J.** “Síndrome de Grisel: un signo radiológico para el diagnóstico precoz”. En *42 Congreso Nacional SECOT*. 2005. Sevilla.

**DEL RÍO, J.; BARROSO, J.L.; SAN JULIÁN, M.; BEGUIRISTAIN, J.L.** “Pseudoartrosis congénita de tibia tratada con aloinjerto estructural”. En *42 Congreso Nacional SECOT*. 2005. Sevilla.

**DEL RÍO, J.; DUART, J.; BARROSO, J.L.; BEGUIRISTAIN, J.L.** “Displasia epifisaria hemimélica: una causa poco frecuente de cojera infantil”. En *42 Congreso Nacional SECOT*. 2005. Sevilla.

**DUART, J.** “Estimulación de la reparación meniscal en la zona avascular. Estudio experimental en corderos”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005. Pamplona.

**DUART, J.; BEGUIRISTAIN, J.L.** “Aplastamientos vertebrales múltiples en niño”. En *Reunión Conjunta ASEPEYO Coslada-ASEPEYO Sant Cugat-Clinica Universitaria de Navarra*. 2006. Pamplona.

**ESCRIBANO, R.** “Resección de la primera fila del carpo. Indicaciones y resultados”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005. Pamplona.

- FLÓREZ, B.** “PTR tras osteotomía tibial”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005. Pamplona.
- FORRIOL, F.** “Mesa Redonda del Grupo de Investigación en Cirugía Ortopédica (GICO)”. En *42 Congreso Nacional SECOT*. 2005. Sevilla
- IZAL, I.** “Reparación de lesiones en la zona avascular del menisco. Modelo experimental in vitro”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005. Pamplona.
- MÖNCKEBERG, J.E.** “Efectos de la tenotomía en la porción larga del bíceps en la descompresión subacromial”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005. Pamplona.
- MORA, G.** “Cirugía del cartilago”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005. Pamplona.
- MORA, G.** “Enfoque actual del tratamiento artroscópico de las lesiones del manguito rotador”. En *42 Congreso Nacional SECOT*. 2005. Sevilla
- MORA, G.** “Plastia LCA con factures de crecimiento rico en plaquetas. Estudio prospectivo comparativo”. En *Reunión Conjunto ASEPEYO Coslada-ASEPEYO Sant Cugat-Clinica Universitaria de Navarra*. 2006. Pamplona
- NAGORE, G.; MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; ARBEA MORENO, L.; MORENO JIMÉNEZ, M.; GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; GARRÁN DEL RÍO, C.; VALERO, J.; DE LA CRUZ, S.; ARISTU, J.; MARTÍN ALGARRA, S.; SAN JULIÁN, M.; AMILLO, S.** “Resultados iniciales de un estudio clínico prospectivo de cirugía de rescate y braquiterapia perioperatoria de alta tasa de dosis (PHDRB) en sarcoma de partes blandas (SPB) de extremidades y tronco superficial”. En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.
- NAGORE, G.; MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; ARBEA MORENO, L.; VALERO, J.; GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; DE LA CRUZ, S.; ALCALDE NAVARRETE, J.; CONCEJO, C.** “Resultados iniciales de un estudio clínico prospectivo de cirugía de rescate y braquiterapia perioperatoria de alta tasa de dosis (PHDRB) en cáncer de cabeza y cuello recurrente tras irradiación previa (HNCrec/xrt)”. En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.
- PATIÑO, A.; SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; LECANDA, F.** “ERK and p38 MAPKs activation contribute synergistically to osteoblast survival in etoposide-induced apoptosis”. En *XXVI Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research ASBMR*. 2005. (EE.UU.).
- PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; SAN JULIÁN, M.; LECANDA, F.; SIERRASESÚMAGA, L.; NAKAJIMA, G.; BRUHEIM, S.; FODSTAD, O.; JU, J.** “Biomarker discovery via osteosarcoma primary cell line model”. En *97<sup>th</sup> AACR Annual Meeting*. 2006. Washington (EE.UU.).
- PONS, J.** “Descenso de rótula en PCI”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005. Pamplona
- PONS, J.; BARROSO, J.L.; VILLAS, C.; BEGUIRISTAIN, J.L.** “Descenso de rótula para tratamiento de rodilla flexa en PCI”. En *42 Congreso Nacional SECOT*. 2005. Sevilla
- SAN JULIÁN, M.** “Composites allograft-TKR in bone tumours. Indications for large bone allografts in 2005-declining or expanding?”. En *European Association for Musculoskeletal Transplantation (EAMST)-7<sup>th</sup> EFORT (European Federation of Orthopaedic and Traumatology Societies)*. 2005. Lisboa (Portugal).
- SAN JULIÁN, M.** “Embarazo y sarcomas”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005. Pamplona.
- SAN JULIÁN, M.** “Lo que nunca volvería a hacer”. En *42 Congreso Nacional SECOT*. 2005. Sevilla.
- VALENTÍ, A.; SAN JULIÁN, M.** “Un dilema ético en el tratamiento de un sarcoma”. En *Reunión Conjunto ASEPEYO Coslada-ASEPEYO Sant Cugat-Clinica Universitaria de Navarra*. 2006. Pamplona.

**VALENTÍ, J.R.** “Artroscopia”. En *Reunión Conjunto ASEPEYO Coslada-ASEPEYO Sant Cugat-Clinica Universitaria de Navarra*. 2006. Pamplona.

**VALENTÍ, J.R.** “Experiencia en la Clínica Universitaria de Navarra con LCA con aloinjertos”. En *XXXVII Congreso de la Sociedad Peruana de Ortopedia y Traumatología, III Congreso de Ortopedia y Traumatología Infantil*. 2006. Cusco (Perú).

**VALENTÍ, J.R.** “Hemostasia en PTR. Estudio prospectivo”. En *Reunión Anual del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2005. Pamplona.

**VALENTÍ, J.R.** “Orientaciones sobre el futuro profesional”. En *Ceremonia de Graduación de Residentes del Servicio de Ortopedia y Traumatología*. 2006. Monterrey (México).

**VALENTÍ, J.R.** “Prótesis de cadera y rodilla en menores de 30 años”. En *Ceremonia de Graduación de Residentes del Servicio de Ortopedia y Traumatología*. 2006. Monterrey (México).

**VALENTÍ, J.R.** “Reconstrucción protésica tras Girdlestone”. En *XXXVII Congreso de la Sociedad Peruana de Ortopedia y Traumatología, III Congreso de Ortopedia y Traumatología Infantil*. 2006. Cusco (Perú).

**VALENTÍ, J.R.** “Reconversión de artrodesis de cadera a prótesis”. En *XXXIII Simposium Internacional de Traumatología y Ortopedia FREMAP*. 2006. Majadahonda (Madrid).

**VALENTÍ, J.R.** “Retracción del LCA por radiofrecuencia. Estudio prospectivo”. En *25 Congreso de la Sociedad Española de Rodilla (SEROD)*. 2006. Salamanca

**VILLAS, C.** “Riesgo deportivo en el raquis cervical inestable”. En *2ªs Jornadas de ASEPEYO de Traumatología*. 2005.

**VILLAS, C.** “En la Mesa Redonda sobre Fracturas del calcáneo. Tratamiento funcional versus tratamiento quirúrgico. Tratamiento de las Secuelas”. En *42 Congreso Nacional SECOT*. 2005. Sevilla.

**VILLAS, C.** “Errores diagnósticos en patología degenerativa cervical”. En *42 Congreso Nacional SECOT*. 2005. Sevilla.

### Tesis doctorales aprobadas

ACOSTA, C. Comportamiento de los condrocitos de cordero, cultivados in vitro según la edad, la patología y el medio de conservación. Director/a: Francisco Forriol Campos.

### Otros datos

**DUART, J.; RIPALDA, P.; FORRIOL, F.** Premio Fundación SECOT de Investigación Básica en Cirugía Ortopédica y Traumatología.

**VALENTÍ, J.R.** Nombramiento de miembro "at large" de la Sociedad Europa de Rodilla, Artroscopia y Trauma Deportiva (ESSKA).

**VALENTÍ, J.R.** Vicepresidente de la Sociedad Española de Rodilla.

## CIRUGÍA PLÁSTICA, REPARADORA Y ESTÉTICA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255400 (Ext. 4981)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: mandueza@unav.es  
Persona de contacto: Marian Andueza Lusarreta  
Director/a: Antonio Luis Bazán Álvarez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Bazán Álvarez, Antonio Luis  
García Tutor, Emilio  
Hontanilla Calatayud, Bernardo

#### Licenciados

Auba Guedea, Cristina  
Botellé del Hierro, Jorge  
Castro García, Javier  
Rodríguez-Losada Marco, Gonzalo  
San Martín Maya, Andrea

## Líneas de investigación

- Efecto del péptido inhibidor del Transforming Growth Factor-beta en las anastomosis microquirúrgicas del nervio periférico en la rata.
- Efecto del péptido inhibidor del Transforming Growth Factor-beta sobre la formación de cápsulas en implantes de silicona utilizando el cerdo como modelo experimental.
- Estudio cuantitativo del movimiento facial tras traumatismos, intervenciones quirúrgicas y rehabilitación de la cara paralizada.

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**HONTANILLA, B.** “Reconstrucción estática y dinámica de la parálisis facial”. En *Cirugía Reconstructiva y Estética del tercio medio facial*. 2005.

**HONTANILLA, B.; AUBA, C.; BAZÁN, A.** “Técnicas microquirúrgicas en la reconstrucción de la parálisis facial”. En *Tratado de Cirugía Oral y Maxilofacial*. 2005. Vol. II. pp. 1041-1050.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALONSO BURGOS, A.; GARCÍA-TUTOR, E.; BASTARRIKA, G.; CANO, D.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; PINA, L.** “Preoperative planning of deep inferior epigastric artery perforator flap reconstruction with multislice-CT angiography: imaging findings and initial experience”. En *J. Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2006. Vol. 6. pp. 585-593.

**AUBA, C.; HONTANILLA, B.; ARCOCHA, J.** “Peripheral nerve regeneration through nerve allografts in FK506 treated monkeys compared to nerve autografts”. En *British Journal of Neurosurgery*. 2006. Vol. 105. pp. 1-8.

**HONTANILLA, B.; AUBA, C.** “Neuronal quantification in cold preserved nerve allografts treated with FK506 through osmotic pumps compared to nerve autografts”. En *J Reconstr Microsurg*. 2006. Vol. 22. pp. 360-370.

**HONTANILLA, B.; AUBA, C.; ARCOCHA, J.** “Nerve regeneration through nerve autografts and cold preserved allografts using tacrolimus (FK506) in a facial paralysis model: a topographical and neurophysiological study in monkeys”. En *Neurosurgery*. 2006. Vol. 58. pp. 768.

**HONTANILLA, B.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; DOTOR, J.** “Use of the transforming growth factor-beta 1 inhibitor peptide in periprosthetic capsular fibrosis: experimental model with tetraglycerol dipalmitate”. En *Plast Reconstr Surg*. 2005. Vol. 116.

## Comunicaciones a congresos

**ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; BASTARRIKA, G.; GARCÍA-TUTOR, E.; CANO, D.; PINA, L.** “Evaluación prequirúrgica mediante angio-TC de colgajo DIEP para reconstrucción mamaria: hallazgos en imagen de un trabajo en desarrollo”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; GARCÍA-TUTOR, E.; BASTARRIKA, G.; CANO, D.; PINA, L.** “Multislice-CT angiography for preoperative planning of deep inferior epigastric perforator flap: Imaging findings from a work-in-progress”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).

**AUBA, C.; CASTRO, J.; R-LOSADA, G.; SAN MARTÍN, A.; BOTELLÉ, J.; BAZÁN, A.; GARCÍA-TUTOR, E.; HONTANILLA, B.** “Reconstrucción dinámica de la parálisis facial mediante técnica de transposición del músculo temporal modificada”. En *XLI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2006. Pamplona.

**BOTELLÉ, J.; CASTRO, J.; AUBA, C.; SAN MARTÍN, A.; R-LOSADA, G.; HONTANILLA, B.; GARCÍA-TUTOR, E.; BAZÁN, A.** “Xantogranuloma óseo unilateral. A propósito de un caso”. En *XLI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2006. Pamplona.

**CASTRO, J.; SAN MARTÍN, A.; R-LOSADA, G.; AUBA, C.; GARCÍA-TUTOR, E.; BAZÁN, A.; HONTANILLA, B.** “Corrección de la ptosis palpebral congénita mediante técnica de Crawford modificada”. En *XLI Congreso nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2006. Pamplona.



**HONTANILLA, B.** “Cuantificación tridimensional del movimiento facial en pacientes sometidos a cirugía dinámica de la parálisis facial mediante transplantes musculares e injertos faciales cruzados”. En *XVI Congreso de la FILACP (Federación Iberoamericana de Cirugía Plástica)*. 2006. Buenos Aires (Argentina).

**HONTANILLA, B.** “Quantitative analysis of the facial movement in the paralyzed face treated with cross facial nerve grafts and muscle transplants: a new digital method”. En *LXII Congreso Nacional de la Sociedad Alemana de Cirugía Plástica y Reparadora*. 2006. Aachen (Alemania).

**HONTANILLA, B.; CASTRO, J.; AUBA, C.** “Reconstrucción mamaria mediante colgajo de dorsal ancho más prótesis y refinamientos (aumento, reducción, pexia) en la mama contralateral en un solo acto quirúrgico”. En *XLI Congreso Nacional de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2006. Pamplona.

**HONTANILLA, B.; CASTRO, J.; AUBA, C.** “Estudio comparativo de la reconstrucción del ectropion del párpado paralítico con tendón de delgado plantar mediante fijación ósea con tornillos de Mitek o embrazado a canto interno”. En *XLI Congreso Nacional de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2006. Pamplona.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SIERRA, A.; REDONDO, P.; BILBAO, J.I.; HONTANILLA, B.; DOMÍNGUEZ, P.D.** “Tratamiento de las malformaciones vasculares periféricas con Onyx”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**R-LOSADA, G.; BOTELLÉ, J.; SAN MARTÍN, A.; CASTRO, J.; AUBA, C.; HONTANILLA, B.; BAZÁN, A.; GARCÍA-TUTOR, E.** “El colgajo anterolateral de muslo como alternativa en la cobertura de defectos de partes blandas”. En *XLI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2006. Pamplona.

**SAN MARTÍN, A.; BOTELLÉ, J.; R-LOSADA, G.; CASTRO, J.; AUBA, C.; HONTANILLA, B.; GARCÍA-TUTOR, E.; BAZÁN, A.** “Implicaciones de la naturaleza de los materiales de relleno facial en el tratamiento de sus complicaciones”. En *XLI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2006. Pamplona.

#### **Tesis doctorales aprobadas**

**AUBÁ GUEDEA, C.** Estudio comparativo de la regeneración nerviosa a nivel facial y cubital a través de autoinjertos y aloinjertos nerviosos en el primate inmunosuprimido con FK506. Director/a: Bernardo Hontanilla Calatayud.

## 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  
Sierra Martínez, Alejandro Salvador

#### Licenciados

Aguado Gil, Leyre  
Del Olmo López, Julio  
Gil Sánchez, María Pilar  
Lloret Luna, Pedro Isidro  
Marquina Iñarrairaegui, Miren  
Pretel Irazabal, Mainer  
Ruiz-Carrillo Ramírez, Gorka

## Líneas de investigación

■ Enfermedades ampollosas autoinmunes: pénfigo vulgar.

Código UNESCO: 320106

■ Hemangiomas y malformaciones vasculares.

Código UNESCO: 320106/ 320704

■ Melanoma cutáneo. Angiogénesis.

Código UNESCO: 320101/ 320106

■ Tumores cutáneos en pacientes trasplantados.

Código UNESCO: 320106

■ Vitíligo. Cultivo de melanocitos.

Código UNESCO: 320106/ 321314

## 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 y Fundación Universitaria de Navarra

“Papel de la NADPH oxidasa, del óxido nítrico y del NF-KB en la acantólisis del pénfigo vulgar en un modelo murino”.

Investigador Principal: Agustín España Alonso

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Tratamiento de malformaciones vasculares venosas o mixtas de flujo bajo o intermedio con microespuma de polidocanol. Estudio morfológico mediante angiorresonancia y biológico mediante parámetros que intervienen en la coagulación, inflamación y angiogénesis”.

Investigador Principal: Pedro Redondo Bellón

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estudio piloto, fase IV (II), abierto, no controlado, unicéntrico con escalada de dosis, para evaluar la eficacia de Imiquimod en pacientes con hemangiomas infantiles”.

Investigador Principal: Ignacio Sánchez-Carpintero Abad

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

**GIL, P.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** “Cuidados de la piel. Conductas y hábitos para mantenerla joven y sana”. Edit. Grupo Everest. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

KERL, H.; CLEMENTE, C.; NORTH, P.; **SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.**; MIHM, M.; BASTIAN, B. “Melanoma arising in giant congenital naevi”. En *Pathology and Genetics of Skin Tumours. WHO Organization Classification of Tumours (PE LeBoit, G. Burg, D. Weedon, A. Sarasin)*. Edit. IARC Press. Lyon. 2006. pp. 83-84.

SAGUENZA, O.; KASPER, R.; LEBOIT, P.; CALONGE, E.; LEE, K.; CHAN, J.; **SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.**; MIHM, M. “Vascular Tumours”. En *Pathology and Genetics of Skin Tumours. WHO Organization Classification of Tumours (PE. LeBoit, G. Burg, D. Weedon, A. Sarasin)*. Edit. IARC Press. Lyon. 2006. pp. 233-246.

### Artículos en publicaciones periódicas

BAUZA, A.; ESPAÑA, A.; GIL, P.; VÁZQUEZ, F.; LLORET, P. "Sulfasalazine is better than mesalamine in lichen planus". En *International Journal of Dermatology*. 2006. Vol. 45. pp. 780.

DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; ESPAÑA, A. "Úlceras orales". En *Piel. Formación continuada en Dermatología*. 2006. Vol. 21. pp. 92-100.

ESPAÑA, A.; MARQUINA, M.; IDOATE, M. "Extensive mucinous eccrine naevus following the lines of Blaschko: a new type of eccrine naevus". En *British Journal of Dermatology*. 2006. Vol. 154. pp. 1004-1006.

ESPAÑA, A.; REDONDO, P. "Actualización en el tratamiento del herpes zoster". En *Actas Dermo-Sifiliográficas*. 2006. Vol. 97. pp. 103-114.

LLORET, P.; REDONDO, P.; SIERRA, A.; CABRERA, J. "Mixed skin ulcers misdiagnosed as pyoderma gangrenosum and rheumatoid ulcer: successful treatment with ultrasound-guided injection of polidocanol microfoam". En *Dermatological Surgery*. 2006. Vol. 32. pp. 749-752.

REDONDO, P. "Advancement flap in the reconstruction of lateral nasal sidewall defect". En *Dermatological Surgery*. 2006. Vol. 32. pp. 855-857.

REDONDO, P. "Repair of large defects in the forehead using a median forehead rotation flap and advancement lateral U-shaped flap". En *Dermatological Surgery*. 2006. Vol. 32. pp. 843-846.

REDONDO, P.; CABRERA, J. "Microfoam sclerotherapy". En *Seminars in Cutaneous Medicine and Surgery*. 2005. Vol. 24. pp. 175-183.

REDONDO, P.; IDOATE, M.; MARQUINA, M. "Selective spread of a malignant melanoma into a graft after ten years: A case of delayed Koebner phenomenon". En *Dermatological Surgery*. 2006. Vol. 32. pp. 867-870.

SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; MARTÍNEZ, M.; MIHM, M. "Clinical and histopathologic observations of the action of imiquimod in an epithelioid hemangioendothelioma and Paget's mammary disease". En *Journal of the American Academy of Dermatology*. 2006. Vol. 55. pp. 75-79.

### Comunicaciones a congresos

AGUADO, L.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; IDOATE, M.; GIL, P.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I. "Linfocitoma cutis secundario a eccema de contacto". En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2005. Pamplona.

AGUADO, L.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I. "Tratamiento de hemangiomas infantiles en parótida con corticosteroides intralesionales". En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.

DEL OLMO, J.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; MARQUINA, M.; PRETEL, M. "Treatment of stable vitiligo with cultured epidermal sheet autografting using amniotic membranes as support". En *American Academy of Dermatology 64<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2006. San Francisco (EE.UU.).

DEL OLMO, J.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; REDONDO, P. "Tratamiento del vitiligo estable con cultivo de melanocitos usando la membrana amniótica como soporte". En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.

DEL OLMO, J.; GIL, P.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; IDOATE, M. "Milia en placa como manifestación de lupus cutáneo crónico". En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2006. Bilbao.

DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; IDOATE, M.; RUBIO VALLEJO, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I. "Lesión úlcero-costrosa en paciente trasplantada renal". En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.

DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; LLORET, P.; IDOATE, M. "Metástasis cutánea de angiosarcoma". En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2005. Pamplona.

- ESPAÑA, A.** “¿Cómo monto un Grupo de Investigación multidisciplinario en mi hospital?”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.
- ESPAÑA, A.** “Neoplasias cutáneas en pacientes con trasplante de hígado”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.
- ESPAÑA, A.** “Successful Treatment with Cyclophosphamide in 7 Patients with Pemphigus Vulgaris”. En *American Academy of Dermatology 64<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2006. San Francisco (EE.UU.).
- ESPAÑA, A.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; DEL OLMO, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.** “Afectación otorrinolaringológica en el pénfigo vulgar. Estudio en 16 pacientes”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.
- GIL, P.; IDOATE, M.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; FERRER, M.** “Papel de los basófilos en las biopsias de pacientes con urticaria”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.
- LLORET, P.** “¿La silicona es un material inerte o inmunogénico?”. En *XIV Jornadas Mediterráneas de confrontaciones terapéuticas en medicina y cirugía cosmética*. 2006. Sitges.
- LLORET, P.; SIERRA, A.; FERNÁNDEZ, L.; RODRÍGUEZ, N.; GIL, P.; REDONDO, P.** “Unidad de úlceras cutáneas”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.
- MARQUINA, M.; DEL OLMO, J.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; LLORET, P.; ESPAÑA, A.** “Infección sistémica por virus varicela zoster en dos pacientes inmunosuprimidos”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2006. Bilbao.
- MARQUINA, M.; ESPAÑA, A.; DEL OLMO, J.; PRETEL, M.; AGUADO, L.** “Mecanismos inflamatorios del pénfigo vulgar en un modelo murino”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.
- MARQUINA, M.; ESPAÑA, A.; DEL OLMO, J.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; IDOATE, M.** “Nevus mucinoso ecrino”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2005. Pamplona.
- MARQUINA, M.; ESPAÑA, A.; MURUZABAL, F.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.** “The expression of NF-Kb, Cox-1 and Cox-2 in Pemphigus vulgaris acantholysis in a mouse model”. En *64 Annual Meeting of American Academy of Dermatology*. 2006. San Francisco (EE.UU.).
- PRETEL, M.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; AGUADO, L.; MARTÍN ALGARRA, S.; REDONDO, P.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** “Angiosarcoma cutáneo sobre mama irradiada”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2005. Pamplona.
- PRETEL, M.; REDONDO, P.; BASTARRIKA, G.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; AGUADO, L.** “Nuevas técnicas radiológicas para la evaluación y planificación terapéutica en pacientes con síndrome de Klippel-Trenaunay”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.
- REDONDO, P.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.** “Regresión tumoral e inmunidad antitumoral específica tras la combinación de crioterapia e imiquimod en el tratamiento de un modelo murino de melanoma”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.
- SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** “Actualización en el tratamiento con láser en hemangiomas y malformaciones vasculares”. En *XLI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética (SECPRE)*. 2006. Pamplona.
- SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** “Imiquimod treatment for infantile hemangiomas: a pilot study”. En *International Workshop on Vascular Anomalies (ISSVA)*. 2006. Milán (Italia).
- SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; AGUADO, L.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; MONTESDEOCA, N.** “Malformación venosa tratada con Láser Nd:YAG”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2006. Bilbao.

**SIERRA, A.; FERNÁNDEZ, L.; RODRÍGUEZ, N.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; REDONDO, P.** “Tratamiento de escleroterapia ecoguiada con microespuma de enfermedad varicosa”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid

# DIETÉTICA Y DIETOTERAPIA

Edificio Ciencias  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6399)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: mgarcia@unav.es  
Persona de contacto: Marisol García Unciti

## PERSONAL INVESTIGADOR

### Doctores

Araluce Letamendia, María del Mar  
Barbería Layana, Juan José  
Guijarro García, Juan Luis  
Ibáñez Santos, Javier  
Muñoz Hornillos, María Mercedes

### Licenciados

Zazpe García, Itziar

### Diplomadas

Alves Navarro, Marta Noemí  
Antón Solanas, Ana  
Díez González, Sara  
Fiestas Bruno, Elsa  
Garayoa Poyo, María Roncesvalles  
García Unciti, María Soledad  
Gil Cruz, Laura  
Hernando Ruiz, Mónica  
Vilas Zornoza, Maite

### Líneas de investigación

■ Alimentación, ejercicio físico y salud.

Código UNESCO: 3212

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

Código UNESCO: 3212

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

Código UNESCO: 241404

■ Intervención dietética y educación nutricional a pacientes en hemodiálisis.

Código UNESCO: 3206

### Proyectos de investigación

“Asesoramiento nutricional y diseño de dietas en comedores escolares en toda la geografía española”.

Investigador Principal: María Mercedes Muñoz Hornillos y Itziar Zazpe García

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Efecto de un programa de actividad física dirigido al desarrollo de la masa y fuerza muscular en pacientes ancianos con diabetes tipo 2”.

Investigador Principal: Javier Ibáñez Santos

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Efectos de un programa de actividad física dirigido al desarrollo de la masa y fuerza muscular en mujeres obesas portadoras del plimorfismo Gln27Glu en el gen del receptor adrenérgico beta 2”.

Investigador Principal: Javier Ibáñez Santos

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Efectos de la dieta tipo mediterránea en la prevención primaria de la enfermedad cardiovascular. Red Temática Nutrición y Enfermedad Cardiovascular (G03/140)”.

Investigador Principal: Ramón Estruch Riba y Miguel Ángel Martínez González

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

### Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**GARAYOA, R.**; **CÓRDOBA, M.**; **GARCÍA-JALÓN, I.**; **SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.**; **VITAS, A.I.** “Relationship between consumer food safety knowledge and reported behaviour among students from health sciences in one region of Spain”. En *Journal of Food Protection*. 2005. Vol. 68 (12). pp. 2631-2636.

**ZAZPE, I.** “Conocimientos de la población española sobre alimentación. Análisis de una encuesta”. En *Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria*. 2006. Vol. 3. pp. 13-17.

### Comunicaciones a congresos

**GARAYOA, R.** “Experiencias en la formación de manipuladores de alimentos en el sector de hostelería y restauración”. En *2º Congreso Internacional Autocontrol y Seguridad Alimentaria*. 2005. Bilbao

**GARCÍA, M.** “Confeción de Dietas”. En *Jornada de Nutrición Aplicada*. 2005. Pamplona.

**GARCÍA, M.** “Estudio comparativo del efecto del consejo dietético vs un suplemento proteico comercial (RENAPRO) sobre parámetros nutricionales en pacientes en hemodiálisis”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología (SEN)*. 2005. Málaga

**GARCÍA, M.** “Nefropatía diabética y su tratamiento dietético”. En *X Jornadas de Insuficiencia Renal y Transplante. ALCER-Toledo*. 2005. Toledo.



**GARCÍA-JALÓN, I.; VITAS, A.I.; GARAYOA, R.; GIL, L.** “Experiencias en la formación de manipuladores de alimentos en el sector de Hostelería y Restauración”. En *II Congreso de Autocontrol de Seguridad Alimentaria*. 2006. Bilbao.

**HERNANDO, M.** “Contenidos docentes de la asignatura de Nutrición Comunitaria en la diplomatura en Nutrición Humana y Dietética de la Universidad de Navarra”. En *I World Congress of public health nutrition. VII Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Comunitaria*. 2006. Barcelona.

**IBÁÑEZ, J.** “Lower muscle strength gains in older men with newly diagnosed NIDDM after a resistance training”. En *American College of Sport Medicine 53<sup>rd</sup> Meeting*. 2006. Denver (EE.UU.).

**IBÁÑEZ, J.** “Resistance training combined with a weight loss diet in obese women improves insulin sensitivity despite a reduction in adiponectin levels”. En *10<sup>th</sup> International Congress on Obesity*. 2006. Sydney (Australia).

**ZAZPE, I.** “Cambios en el patrón alimentario en 1.101 participantes del ensayo PREDIMED. (Prevención con Dieta Mediterránea)”. En *I World Congress of Public Health Nutrition. VII Congreso de la SENC*. 2006. Barcelona.

**ZAZPE, I.; MUÑOZ HORNILLOS, M.** “Frecuencia de consumo de alimentos de la población anciana institucionalizada en España”. En *I World Congress of Public Health Nutrition. VII Congreso de la SENC*. 2006. Barcelona.

#### Otros datos

**IBÁÑEZ, J.** Evaluador de proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.

## 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  
Director/a: Miguel Ángel Muñoz Navas

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Angos Musgo, Ramón Jesús  
Betes Ibáñez, María Teresa  
De la Riva Onandía, Susana Rosa  
Herraiz Bayod, María Teresa  
Muñoz Navas, Miguel Ángel  
Subtil Íñigo, José Carlos

#### Licenciados

Armendáriz Lezaun, Raúl  
Borda Martín, Ana  
Carretero Ribón, Cristina  
Delgado Roel, Sofía  
Fernández-Urien Sáinz, Ignacio  
Macías Mendizábal, Elena  
Marra-López Valenciano, Carlos Javier  
Prieto de Frías, César Manuel

## Líneas de investigación

■ Carcinoma colorrectal.

Código UNESCO: 2415

■ Enfermedad inflamatoria intestinal.

Código UNESCO: 2415

■ Lesiones preneoplásicas.

Código UNESCO: 2415

■ Respuesta del organismo frente a la agresión.

Código UNESCO: 2302

## Publicaciones

### Libros

ALEGRE, F.; ÁVILA, M.A.; BELOQUI, O.; BETES, M.; CABANYES, C.; CAMPO, A.; CIVEIRA, M.P.; COLINA, I.; CONCHILLO, M.; CORRALES, F.J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; FERRER, M.; GALOFRÉ, J.C.; GARCÍA, F.; GARCÍA, N.; GARCÍA BOLAO, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARCÍA, J.; GARCÍA, J.; GAVIRA, J.J.; GIL, M.; GONZÁLEZ-HUARRIZ, M.; HERNÁNDEZ, A.; HERRÁIZ, M.T.; HERRERO, J.I.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; LAVILLA, F.J.; LECUMBERRI, R.; LEIVA, J.; LUCAS, I.; LUCENA, J.F.; MACÍAS, E.; MELERO, I.; MÍNGUEZ, J.A.; PANIZO, C.; PASTRANA, J.; PAYERAS, F.; PRIETO, J.; QUIROGA, J.; RIFÓN, J.; RUBIO VALLEJO, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; SALGADO, M<sup>a</sup>.A.; SALVADOR, J.; SANTOS, E.; YUSTE, J.R.; ZULUETA, J. "La clínica y el laboratorio". Barcelona. Edit. Elsevier. 2006.

### Comunicaciones a congresos

ARMENDÁRIZ, R.; DE LA RIVA, S.; BETES, M.; SÚBTIL, J.C.; BASTARRIKA, G.; MUÑOZ-NAVAS, M. "Utilidad de la ecoendoscopia en el diagnóstico de la endometriosis rectal". En *XXVII Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2005. Zaragoza

CARRETERO, C.; DE LA RIVA, S.; MUÑOZ-NAVAS, M.; SÚBTIL, J.C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; ESPINET, E.; PRIETO, C.; ARMENDÁRIZ, R. "Tumores de ileon. Diagnóstico endoscópico". En *XXV Jornada Nacional de la A.E.E. D.* 2003. Burgos.

CARRETERO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; ANGÓS, R.; SÚBTIL, J.C.; BETES, M.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; SOLA, J.J. "Complicaciones isquémicas gastroduodenales de la irradiación hepática selectiva con Y90". En *XXVII Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. . 2005. Madrid.

PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; PRIETO, J.; HERRÁIZ, M.T.; IRABURU, M.J. "Leucine stimulates translation initiation and procollagen alfa1 (I) expression in a cell line of hepatic stellate cells". En *XXXI Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2006. Madrid.

## DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 296 436 (Ext. 2100)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: [ibergua@unav.es](mailto:ibergua@unav.es)  
Persona de contacto: Idoya Bergua Foncillas  
Director/a: Cristina Oroviogicoechea Ortega

### PERSONAL INVESTIGADOR

Aguado Lizaldre, Yara Carmen  
Aizpitarte Pegenaute, Eva  
Alzate Santesteban, María del Mar  
Ania González, Noelia  
Arellano Gil, Cristina  
Armendáriz Erroba, María Dolores  
Armendáriz Garayoa, Ana Carmen  
Arriazu Enrique, María Pilar  
Arribas Bartolomé, Aurora  
Arzoz Labiano, Uxue  
Asiain Erro, María del Carmen  
Azcona Asurmendi, María Asunción  
Azcona Beguiristain, María Teresa  
Bacaicoa Gorriti, María Felicia  
Beortegui Urdanoz, Elena  
Berastegui Balda, María Milagros  
Bermejillo Eguía, María Iciar  
Betelu Oronoz, M. Ángeles  
Beunza Nuin, María Isabel  
Bravo Remírez, María Nuria  
Carrizosa Moreno, Ángela  
Carrión Torre, María  
Carvajal Valcárcel, Ana  
Casado Botana, Carmen María  
Clérigo Grajal, Cristina  
Díaz Fernández, Cristina  
Díez Martínez de Morentin, María Aránzazu  
Echarte Arteta, M. Celina  
Ecenarro Muruamendiarras, Amagoya  
Eleta Gorraiz, María Isabel  
Erro Moreno, Maider  
Eseverri Azcoiti, María Carmen  
Eseverri Sagardoy, María Teresa  
Esporrin las Heras, María Teresa  
Etulain Osambela, María Jesús  
Faedda Sanz, María Elena  
Fuentes Ran, María del Carmen  
García Guzmán, María del Rosario  
García Santolaya, María Paz  
García de Galdiano Fernández, Ana  
Gil Galochino, María Carmen  
González Huarritz, María Soledad  
Gordo Luis, Cristina  
Goñi Viguria, Rosana  
Guindano Garde, Laura  
Henríquez Azcona, Ángeles  
Ibiricu Rodríguez, M. Dolores  
Imirizaldu Garralda, María Soledad  
Incera Torre, Seyla  
Insausti Ruiz, María Teresa  
Iriarte Roteta, Andrea  
Irisarri Andueza, Ana Isabel  
Jimeno San Martín, Leticia  
Jiménez Pérez, María Raquel  
Labiano Aldaz, Rosa María

Lacunza Lizasoain, María del Mar  
Larrea Leoz, Blanca Esther  
León Ordóñez, Ana  
León Macías, Rosa María  
Losantos Ezquerro, Fabiola  
López Alfaro, María Pilar  
López González, Graciela  
Machiñena Gracia, Carolina  
Marco Landa, Laura  
Margall Coscojuela, María Ángeles  
Martín Lanas, Raquel  
Martínez Escoriza, Isabel  
Martínez Mingo, Amparo  
Martínez Segura, María Elena  
Montes Arriezu, María Rosario Concepción  
Morrás Labat, María Elena  
Navascues Pérez, María Inmaculada  
Nuin Bidegain, María Carmen  
Oroviogicoechea Ortega, Cristina  
Osés Ferrer, Beatriz  
Pérez Reina, M. Elena  
Pardo Vega, Aránzazu  
Pereda Sotos, María Teresa  
Porres Medrano, Irene  
Prat Barásoain, Olga María  
Puyol Garcés, María Isabel  
Pérez Mendioroz, Natalia  
Pérez Rojo, María Pilar Eloisa  
Quintas Melero, María  
Redín García, Amaya  
Rodríguez Prieto, Sonia  
Rodríguez Rubio, María Yolanda  
Ros Madoz, María del Carmen  
Ruiz San Pedro, María Elena  
Rumeu Casares, María del Carmen  
Sadaba Mendoza, Ana Cristina  
Salgado Garrido, Joséfa  
San Martín Menéndez, Aurora  
San Martín Rodríguez, Leticia  
San Miguel Arregui, María Teresa  
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  
Soteras Ramírez, María Ángeles  
Urtasun Urtasun, Maite  
Velazquez Caballero, Elena  
Villena Rejon, María Luisa  
Valbuena Condon, María  
Vallés Espín, Rosa María  
Velázquez Caballero, Ana María  
Vidaurre Ozcariz, María Jesús  
Vázquez Calatayud, Mónica  
Zazpe Oyarzun, María Consuelo  
Zudaire Arlegui, Ana Belén  
Zugasti Espelosin, Milagrosa  
Zugazagoitia Ciarrusta, Nerea  
de Dios Contzen, Ella Lydia  
del Barrio Linares, Miriam Begoña

### Líneas de investigación

■ Comunicación oral entre el Equipo de Enfermería en Cardiología. Evaluación y desarrollo de una comunicación eficaz. Código UNESCO: 320501

■ Mejora del Proceso de gestión de especímenes para análisis clínicos.

### Proyectos de investigación

“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

“Estudio sobre el modo de explorar ansiedad y depresión”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

### Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

**GARCÍA-FONCILLAS, J.; SALGADO, J.** “El Laboratorio en la Genética Clínica”. En *La Clínica y el Laboratorio*. Barcelona. Edit. Elsevier. 2006. pp. 827-856.

### Documentos de trabajo

**ASIAIN ERRO, C.** “Manual de Enfermería en Cuidados Intensivos”. 2006.

**LABIANO, R.M.; MARTÍNEZ, M.E.; PÉREZ DÍEZ, S.** “Colocación y utilización del sistema de monitorización continua de glucosa con información en tiempo real Guardian RI”. 2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ASIAIN ERRO, C.** “Formación continuada y autoevaluación. Revisión de conocimientos para cuidar a pacientes con sepsis severa. Preguntas”. En *Enfermería Intensiva*. 2006. Vol. 17. pp. 122-127.

**CENTENO, C.; URDÍROZ, J.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; MARTÍNEZ, M.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; NOGUERA, A.** “Puesta en marcha de un equipo de soporte en un hospital universitario”. En *Medicina Paliativa*. 2006. Vol. 13. pp. 121-121.

**LÓPEZ GONZÁLEZ, G.** “Comunicación oral entre el equipo de enfermería en Cardiología”. En *Revista de la Asociación Española de Enfermería en Cardiología*. 2006. Vol. Año XII- Nº 36.

**MARCO, L.; BERMEJILLO, I.; SARRATE, M.I.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C.** “Intensive care nurses' beliefs and attitudes towards the effect of open visits on patients, family members and nurses”. En *Nursing in Critical Care*. 2006. Vol. 11. pp. 33-34.

**MARTÍNEZ, M.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; URDÍROZ, J.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CENTENO, C.** “Sesiones bibliográficas del equipo de medicina paliativa. Una actividad de formación continuada, sencilla y realizada en equipo”. En *Medicina Paliativa*. 2006. Vol. 13. pp. 133-133.

**PÉREZ ROJO, P.** “Proceso del uso del medicamento. Responsabilidad de enfermería dentro del área quirúrgica”. En *Enfermería en anestesia-reanimación y terapia del dolor*. 2006. pp. 45-47.

### Comunicaciones a congresos

**AUBÁ GUEDEA, E.; CANO PROUS, A.; BEUNZA, M.I.; SEVA FERNÁNDEZ, A.** “Método de evaluación de la dinámica familiar en el enfermo psiquiátrico”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**AUBÁ GUEDEA, E.; CANO PROUS, A.; BEUNZA, M.I.; SEVA FERNÁNDEZ, A.** “Método de evaluación en la dinámica familiar en el enfermo psiquiátrico”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**BEUNZA, M.I.; CANO PROUS, A.; MARTÍN, R.; AUBÁ GUEDEA, E.; PEREDA, M.T.** “Usefulness of the Genogram in family assessment”. En *III ESFR International Congress on Family relations in Private and Public Contexts*. 2006. Darmstadt (Alemania).

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** “Influence of marital adjustment and satisfaction on the clinical evolution of depressive disorder in one of the partners”. En *III ESFR International Congress on Family Relations in Private and Public Contexts*. 2006. Darmstadt (Alemania).

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** “Study of marital adjustment and satisfaction degree in marriages with a depressed spouse”. En *III ESFR International Congress on Family Relations in Private and Public Contexts*. 2006. Darmstadt (Alemania).

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; SEVA FERNÁNDEZ, A.; CERVERA, S.; BEUNZA, M.I.** “Análisis de la satisfacción conyugal en pacientes deprimidos”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**CENTENO, C.; URDIROZ, J.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; MARTÍNEZ, M.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; NOGUERA, A.** “Puesta en marcha de un equipo de soporte en un hospital universitario”. En *6º Congreso Nacional Sociedad Española de Cuidados Paliativos*. 2006. Donostia-San Sebastián.

**DEL BARRIO LIINARES, M.; SAN MARTÍN, L.; LÓPEZ ALFARO, P.; ECENARRO, A.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C.** “Cuidados al paciente al final de la vida: Obstáculos y ayudas que perciben las enfermeras de Cuidados Intensivos”. En *XXXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias*. 2006. Pamplona.

**DEL OLMO, J.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.** “Treatment of stable vitiligo with cultured epidermal sheet autografting using amniotic membranes as support”. En *American Academy of Dermatology 64<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2006. San Francisco (EE.UU.).

**DEL OLMO, J.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; REDONDO, P.** “Tratamiento del vitiligo estable con cultivo de melanocitos usando la membrana amniótica como soporte”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.

**ELETA GORRAIZ, I.; SARA, C.I.** “Evaluación de la seguridad del trabajador en los laboratorios de un centro sanitario: A propósito de un caso”. En *XXV Congreso Nacional de Enfermería Especialistas en Análisis Clínicos: “Prevención de Riesgos Laborales y Análisis Clínicos”*. 2006. Valladolid.

**ESPORRIN LAS HERAS, M.T.; ZUBIETA, J.L.** “Estudio de Silla Turca por RM”. En *Jornadas de Enfermería Radiológica de la Comunidad Valenciana*. 2006. Sagunto.

**IGLESIAS, R.; PANIZO, C.; FELIU, J.; RUIZ DE GAONA, E.; CUESTA, B.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; RIFÓN, J.; ARDAIZ, M.; MATEOS, M.; PÁRAMO, J.A.** “Eficacia de Rasburicasa como profilaxis del síndrome de lisis tumoral en pacientes con hemopatías”. En *XLVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid.

**INSAUSTI, M.T.** “Proceso integral de gestión en la reanimación cardio-pulmonar”. En *XVII Jornadas Nacionales de Supervisión de Enfermería, Enfermeras gestoras*. 2006. Córdoba.

**LARREA LEOZ, B.** “Control del Tratamiento de la Obesidad: Aspectos prácticos”. En *II Symposium de Obesidad para Diplomados en Dietética y Enfermería*. 2006. Pamplona.

**LARREA LEOZ, B.** “Infecciones en los trasplantes de órganos sólidos”. En *V Congreso Nacional de Enfermería sobre Trasplantes de Órganos Sólidos y Tejidos*. 2005. Barcelona.

**LEÓN, A.; ETULAIN, M.J.; PÉREZ ROJO, P.; AZCONA BEGUIRISTAIN, M.T.; PUYOL, M.I.** “Dos años de experiencia en la utilización de parche hemostático”. En *VI Congreso Nacional de la SERIE*. 2006. Toledo.

**MARGALL COSCOJUELA, M.A.** “Cuidados de Enfermería al paciente con asistencia ventricular mecánica”. En *XXXI Congreso nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias*. 2006. Pamplona.

**MARGALL COSCOJUELA, M.A.; MARTÍNEZ MINGO, A.; ANIA, N.; ASIAIN ERRO, C.** “Assesment of ICU nurses' knowledge and practical competence in performing tracheal suctioning”. En *Annual International Nursing Research Conference. Royal College of Nursing*. 2006. York (Reino Unido).

**MARTÍN, R.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; CANO PROUS, A.** “Communication patterns in long-time and newly married couples”. En *III ESFR International Congress on Family Relations in Private and Public Contexts*. 2006. Darmstadt (Alemania).

**MARTÍNEZ, M.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; URDIROZ, J.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CENTENO, C.** “Sesiones bibliográficas del equipo de medicina paliativa. Una actividad de formación continuada, sencilla y realizada en equipo”. En *6º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos*. 2006. Donostia-San Sebastián.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; ECHEVESTE, J.I.; LOZANO, M.D.; PRÓSPER, F.** “Comparison of two limbal stem cell culture systems as corneal regeneration treatment”. En *ARVO 2006 Annual Meeting*. 2006. Fort Lauderdale (EE.UU.).

**MOYA, J.A.; CANO PROUS, A.; AUBÁ GUEDEA, E.; SEVA FERNÁNDEZ, A.; CERVERA, S.; BEUNZA, M.I.** “Influencia de los factores de la personalidad en la satisfacción de matrimonios con un cónyuge deprimido”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**PARDO, A.** “Escalas de valoración del riesgo de úlceras por presión en niños”. En *Congreso organizado por La Asociación Nacional de Enfermería de Cuidados Intensivos Pediátricos y Neonatales (ANECIPN)*. 2006. Jerez de La Frontera.

**PÉREZ, M.E.; PÉREZ ROJO, P.; ECHARTE, C.; VILLENA, M.L.; ZUGASTI, M.; IBIRICU, M.D.** “Informática y calidad al servicio del paciente”. En *V Congreso Internacional de Auxiliares de Enfermería*. 2006. Manresa.

**PÉREZ ROJO, P.** “Control de Radiología. Nuestro trabajo: organización y coordinación. Nuestro objetivo: el servicio al paciente”. En *V Congreso Internacional de Auxiliares de Enfermería*. 2006. Manresa.

**PÉREZ ROJO, P.** “Upper Endoscopy”. En *9<sup>th</sup> European Conference of ESGENA*. 2005. Copenhague (Dinamarca).

**PÉREZ ROJO, P.; ETULAIN, M.J.; LEÓN, A.; MARTÍNEZ, I.** “Experiencia del registro de enfermería en radiología vascular intervencionista”. En *VI Congreso Nacional de la SERIE*. 2006. Toledo.

**PORTILLO VEGA, M.C.; SENOSIÁIN, J.M.; ALZATE SANTESTEBAN, M.M.; ZUDAIRE ARLEGUI, A.B.; WILSON-BARNETT, J.; COWLEY, S.** “From hospital to home. Perceptions of neurological patients and carers about nursing orientation for social life”. En *The 2004 International Nursing Research Conference*. 2005. (Irlanda).

**RAPADO CASTRO, M.; DÍEZ, A.; INCERA, S.; IBARBUEN, E.; MACHIÑENA, C.; BEUNZA, M.I.** “Técnicas de manejo de ansiedad y estrés: diseño de un protocolo de entrenamiento en relajación”. En *VI Congreso Internacional de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés*. 2006. Benidorm.

**RAPADO CASTRO, M.; DÍEZ, A.; INCERA, S.; MACHIÑENA, C.; SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Programa psicoeducativo para el manejo de conducta en padres de niños con trastorno por déficit de atención e hiperactividad”. En *VI Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la ansiedad y el estrés*. 2006. Benidorm.

**RAPADO CASTRO, M.; DÍEZ, A.; MACHIÑENA, C.; INCERA, S.; PEREDA, M.T.; SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Psicoeducación en el trastorno por déficit de atención e hiperactividad: programa para el manejo de conducta en padres de niños con TDAH”. En *X Congreso de la Asociación de Psiquiatría y Psicología Médica*. 2006.

**RAPADO CASTRO, M.; DÍEZ, A.; MACHIÑENA, C.; PEREDA, M.T.** “Psicoeducación en el Trastorno por déficit de atención e hiperactividad: Programa para el manejo de conducta en padres de niños con TDAH”. En *AEPIJ (Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil)*. 2006.

**RAPADO CASTRO, M.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; DÍEZ, A.; INCERA, S.; MACHIÑENA, C.** “Entrenamiento en relajación: técnicas de manejo de ansiedad y estrés en niños y adolescentes”. En *X Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infantil y Adolescente*. 2006. Sevilla.



**REDÍN GARCÍA, A.; LARREA LEOZ, B.; OSÉS FERRER, B.** “Claves en el control postoperatorio de los pacientes sometidos a Cirugía bariátrica”. En *II Symposium de Obesidad para Diplomados en Dietética y Enfermería*. 2006. Pamplona.

SEVA FERNÁNDEZ, A.; CANO PROUS, A.; AUBÁ GUEDEA, E.; MOYA, J.A.; CERVERA, S.; BEUNZA, M.I. “Análisis epidemiológico de una unidad de terapia familiar tras diagnóstico y seguimiento de familias durante 2003-2004”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

VELÁZQUEZ, A.M.; VELÁZQUEZ, E.; SÁDABA, A.C.; ZUGASTI, M.; IBIRICU, M.D.; PÉREZ ROJO, P. “Control de Radiología. Nuestro trabajo: organización y coordinación. Nuestro objetivo: el servicio al paciente”. En *V Congreso Internacional de Auxiliares de Enfermería*. 2006. Manresa.

### Otros datos

**ASIAIN ERRO, C.** Coordinadora del grupo de trabajo para la certificación de la acreditación de la competencia profesional de enfermeras en el cuidado del paciente crítico de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC).

**ASIAIN ERRO, C.** Miembro de "International Advisory Board" de la revista *Intensive and Critical Care Nursing* .

**ASIAIN ERRO, C.** Miembro del comité de redacción de la revista "Enfermería Clínica" (Editorial Doyma).

**ASIAIN ERRO, C.** Miembro del comité de redacción de la revista *Enfermería Intensiva* (Editorial Doyma).

**ASIAIN ERRO, C.** Miembro del International Advisory board de la revista *Intensive and Critical Care Nursing* - anteriormente *Intensive Care Nursing* - (Churchill Livingstone Medical Journals).

**DEL BARRIO LIINARES, M.** Miembro del Comité Científico de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias SEEIUC .

**DEL BARRIO LIINARES, M.** Miembro del Consejo Editorial de la revista *Enfermería Intensiva* .

**FUERTES RAN, C.** Asesora del Programa GOIT (*Global Ostomes Idea Team*).

**MARGALL COSCOJUELA, M.A.** Miembro del comité de redacción de la revista *Enfermería Intensiva* (Editorial Doyma).

**VÁZQUEZ CALATAYUD, M.** Miembro del Consejo Editorial de la revista *Enfermería Intensiva* .

**VÁZQUEZ CALATAYUD, M.** Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias. SEEIUC .

## 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  
Fruhbeck Martínez, Gema  
Galofré Ferrater, Juan Carlos  
Gómez Ambrosi, Javier  
Gómez Peralta, Fernando  
Rodríguez Murueta-Goyena, Amaia  
Salvador Rodríguez, Francisco Javier

#### Licenciados

Abreu Padín, Cristina  
Marí Sanchis, Amelia  
Monteiro Castro Araujo Príncipe, Rosa María  
Pujante Alarcón, Pedro  
Redondo Velasco, María José  
Santos Mazo, Ruth Estefanía  
Santos Palacios, Silvia Fernanda  
Silva Frojan, Camilo

## Líneas de investigación

■ Efecto del trasplante hepático sobre los niveles de IGF-1, estudio nutricional y función gonadal.

Código UNESCO: 320502

■ Factores de riesgo cardiovascular en la obesidad mórbida y su evolución tras la aplicación de cirugía bariátrica.

Código UNESCO: 320502

■ Metabolismo energético y composición corporal en trastornos nutricionales.

Código UNESCO: 320502

■ Optimización terapéutica en la Diabetes Mellitus (sistemas de inyección múltiple, bombas de infusión de insulina, análogos de insulina, antidiabéticos orales de reciente generación).

Código UNESCO: 320502

■ Regulación de la Leptina y otras adipoquinas.

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: 2009

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio sobre la asociación entre los polimorfismos en el gen del receptor de la vitamina D y la retinopatía diabética”.

Investigador Principal: Fernando Gómez Peralta

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Polimorfismo de la vitamina D y retinopatía diabética”.

Investigador Principal: María José Redondo Velasco

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

## Publicaciones

### Libros

ALEGRE, F.; ÁVILA, M.A.; BELOQUI, O.; BETES, M.; CABANYES, C.; CAMPO, A.; CIVEIRA, M.P.; COLINA, I.; CONCHILLO, M.; CORRALES, F.J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; FERRER, M.; GALOFRÉ, J.C.; GARCÍA, F.; GARCÍA, N.; GARCÍA BOLAO, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARCÍA, J.; GARCÍA, J.; GAVIRA, J.J.; GIL, M.; GONZÁLEZ-HUARRIZ, M.; HERNÁNDEZ, A.; HERRÁIZ, M.T.; HERRERO, J.I.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; LAVILLA, F.J.; LECUMBERRI, R.; LEIVA, J.; LUCAS, I.; LUCENA, J.F.; MACÍAS, E.; MELERO, I.; MÍNGUEZ, J.A.; PANIZO, C.; PASTRANA, J.; PAYERAS, F.; PRIETO, J.; QUIROGA, J.; RIFÓN, J.; RUBIO VALLEJO, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; SALGADO, M<sup>a</sup>.A.; SALVADOR, J.; SANTOS, E.; YUSTE, J.R.; ZULUETA, J. “La clínica y el laboratorio”. Barcelona. Edit. Elsevier. 2006.

PLA VIDAL, J.; SALVADOR, J. “Aspectos psicológicos de las enfermedades cardiovasculares”. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

FRÜHBECK, G. “Genética de la obesidad mórbida”. En *Manual de obesidad mórbida*. 2006. pp. 55-77.

**GÓMEZ, F.; REDONDO, M.J.** “De la susceptibilidad al debut clínico. Historia natural de la Diabetes tipo 1 antes del diagnóstico”. En *Prediabetes y Diabetes tipo 1 de reciente diagnóstico*. Barcelona. Edit. Ediciones Mayo. 2006. Vol. 1. pp. 5-23.

**SALVADOR, J.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; FRÜHBECK, G.** “Medical treatment of obesity”. En *The various types and treatment for obesity*. 2006. pp. 307-343.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AZCONA, C.; KÖEK, N.; FRÜHBECK, G.** “Fat mass by air-displacement plethysmography and impedance in obese/non-obese children and adolescents”. En *Int J Pediatr Obesity*. 2006. Vol. 3. pp. 176-182.

**CAUCHI, S.; MEYRE, D.; DINA, C.; CHOQUET, H.; SAMSON, C.; GALLINA, S.; BALKAU, B.; CHARPENTIER, G.; PATTOU, F.; STETSYUK, V.; SCHARFMANN, R.; STAELS, B.; FRÜHBECK, G.; FROGUE, P.** “Transcription factor TCF7L2 genetic study in the French population: expression in human Beta-cells and adipose tissue and strong association with type 2 diabetes”. En *Diabetes*. 2006. Vol. 55. pp. 2903-2908.

**ECHARRI, G.; ORTIZ, J.; PÉREZ-CAJARAVILLE, J.; PÉREZ, J.; GÓMEZ, F.** “Oxicodona en Dolor Neuropático”. En *Publicaciones Permanyer*. 2005. Vol. 1.

**FRÜHBECK, G.** “Hunting for new pieces to the complex puzzle of obesity”. En *Proc Nutr Soc*. 2006. Vol. 65. pp. 329-347.

**FRÜHBECK, G.** “Does a NEAT difference in energy expenditure lead to obesity?”. En *The Lancet*. 2006. Vol. 366. pp. 615-616.

**FRÜHBECK, G.** “Intracellular signalling pathways activated by leptin”. En *Biochem*. 2006. Vol. 393. pp. 7-20.

**FRÜHBECK, G.; CATALAN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.** “Aquaporin-7 and glycerol permeability as novel obesity drug-target pathways”. En *Trends in Pharmacol Sci*. 2006. Vol. 27. pp. 345-347.

**GALOFRÉ, J.; PAYERAS, F.; SALVADOR, J.** “Pruebas funcionales endocrinológicas”. En *Elsevier*. 2006. Vol. 20ª Edición. pp. 339-424.

**GALOFRÉ, J.; SANTOS, S.; SALVADOR, J.** “Marcadores de función tiroidea (I). Evaluación de la actividad glandular”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2006. Vol. 50. pp. 7-12.

**GALOFRÉ, J.; SANTOS, S.; SALVADOR, J.** “Marcadores de función tiroidea (II). Evaluación de la actividad glandular”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2006. Vol. 50. pp. 13-20.

**GÓMEZ, J.; SALVADOR, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; GIL, M.J.; FRÜHBECK, G.** “Increased Serum Amyloid A Concentrations in Morbid Obesity Decrease after gastric bypass”. En *Obesity Surgery*. 2006. Vol. 16. pp. 262-269.

**GÓMEZ, J.; SALVADOR, J.; SILVA, C.; PASTOR, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A.-CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK, G.** “Increased cardiovascular risk markers in obesity are associated with body adiposity: role of leptin”. En *Journal of Thrombosis and Haemostasis*. 2006. Vol. 95 (6).

**GÓMEZ-AMBROSI, J.; FRÜHBECK, G.; SILVA, C.; PASTOR, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.; CIENFUEGOS, J.** “Increased cardiovascular risk markers in obesity are associated with body adiposity: role of leptin”. En *Thromb Haemost*. 2006. Vol. 95. pp. 991-996.

**GÓMEZ-AMBROSI, J.; SALVADOR, J.; ROTELLAR, F.; GIL, M.; CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK, G.** “Leptin therapy does not affect inflammatory markers”. En *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 2005. Vol. 90. pp. 3802-3804.

**JEBB, S.; SIERVO, M.; FRÜHBECK, G.; MURGATROYD, P.; GOLDBERG, G.; PRENTICE, A.** “Variability of appetite control mechanisms in response to 9 weeks of progressive overfeeding in humans”. En *Int J Obesity*. 2006. Vol. 30. pp. 1160-1162.

RODRÍGUEZ, A.; FRÜHBECK, G.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; SAINZ, N.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.; FORTUÑO, A. "The inhibitory effect of leptin on angiotensin II-induced vasoconstriction is blunted in spontaneously hypertensive rats". En *J Hypertens*. 2006. Vol. 24. pp. 1589-1597.

SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. "Regulación de la ingesta alimentaria: una perspectiva clínica". En *Endocrinología y Nutrición*. 2005. Vol. 52 (8). pp. 404-430.

SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.; GÓMEZ-AMBROSI, J. "Medical treatment of obesity". En *Nova Science Publisher*. 2006. pp. 307-344.

SALVADOR, J.; TORO, M. "Factores neuroendocrinos y psicopatológicos en las enfermedades cardiovasculares. Aspectos psicológicos en las enfermedades cardiovasculares". En *Acción Médica. Soc. Española de Cardiología*. 2006. pp. 1-14.

SERON, K.; CORSET, L.; VASSEUR, F.; BOUTIN, P.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.; FROGUEL, P. "Distinct impaired regulation of SOCS3 and long and short isoforms of the leptin receptor in visceral and subcutaneous fat of lean and obese women". En *Biochem Biophys Res Commun*. 2006. Vol. 348. pp. 1232-1238.

### Comunicaciones a congresos

ARCHANCO, M.; BURRELL, M.A.; GÓMEZ, J.; FRÜHBECK, G. "Expresión y distribución de dos adipocinas (leptina y adiponectina) en el oviducto de la rata". En *XI Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular*. 2005. Cádiz

BECERRIL, S.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; RODRÍGUEZ, A.; FRÜHBECK, G. "Generation of double knockout mice lacking leptin and iNOS. Impact on energy balance". En *10<sup>th</sup> International Congress on Obesity*. 2006. Sydney (Australia).

CATALÁN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, A.; SALVADOR, J.; GIL, M.; CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK, G. "Analysis of reference genes in human adipose tissue: relevance in obesity and obesity-associated type 2 diabetes mellitus". En *10th International Congress on Obesity*. 2006. Sydney (Australia).

CAUCHI, S.; MEYRE, D.; CHOQUET, H.; SAMSON, C.; POLYCHRONAKOS, C.; BALKAU, B.; SCHARFMANN, R.; FRÜHBECK, G.; CHARPENTIER, G.; SLADEK, R.; FROGUEL, P. "TCF7L2 gene strongly associates with type 2 diabetes, with lower age of onset and BMI in the French population, and its adipose expression is impaired in diabetes". En *42nd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes*. 2006. Copenhagen (Dinamarca).

FRÜHBECK, G.; SALVADOR, J.; GIL, A.; DÍEZ-CABALLERO, A. "Conversión de bandas gástricas a bypass gástrico. Experiencia CUN". En *7º Congreso de la Sociedad Española de Cirugía de la Obesidad*. 2005. Valladolid.

GALOFRÉ, J.; ABREU, C.; PUJANTE, P.; SANTOS, S.; GIL, M.; GUILLÉN-GRIMA, F.; SALVADOR, J. "Relación entre TSH e insulina en varones obesos". En *48 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2006. Sevilla.

GÓMEZ, F. "Problemas ortopédicos en la consulta diaria del diabetólogo. Relación con el control de la enfermedad". En *5ª Jornada de Actualización en Patología del Pie*. 2006. Pamplona.

GÓMEZ, F. "Update Diabetes". En *Actualización anual en Lípidos, Hipertensión y Diabetes. Fundación Española de Arterioesclerosis UPDATE 2006*. Logroño.

GÓMEZ, F.; SANTOS, E.; ABREU, C.; PUJANTE, P.; REDONDO, M.J. "¿Pasan mucho tiempo en hipoglucemia las personas con Diabetes Mellitus tipo 1? Utilidad del CGMS Minimed Medtronic". En *XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes*. 2006. Madrid.

GÓMEZ-AMBROSI, J.; BECERRIL, S.; RAMÍREZ, B.; FRÜHBECK, G. "Leptin replacement increases adiponectin concentrations in ob/ob mice in parallel with a reduction in oxidative stress". En *10th International Congress on Obesity*. 2006. Sydney (Australia).

GÓMEZ-AMBROSI, J.; PASTOR, C.; ROTELLAR, F.; SALVADOR, J.; SILVA, C.; GIL, M.; CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK, G. "Adiposity is associated with cardiovascular risk factors independently of leptin". En *10th International Congress on Obesity*. 2006. Sydney (Australia).

GONZÁLEZ-JUANATEY, J.; GOMIS, R.; SALVADOR, M.; CASASNOVAS, J.; LOPEZ, V.; ACOSTA, D.; ALEGRÍA, E.; HERNÁNDEZ, A.; SALVADOR, J. “Cardiovascular risk factor management in type 2 diabetics in Spain. The DIVA study”. En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

PASTOR, C.; ROTELLAR, F.; GÓMEZ, J.; VALENTÍ, V.; BAIXAULI, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.; A-CIENFUEGOS, J. “Usefulness of body composition analysis following bariatric surgery”. En *IFSO 2006*. 2006. Sydney (Australia).

PUJANTE, P.; ABREU, C.; GÓMEZ, F.; SANTOS, E.; REDONDO, M.J. “Variabilidad glucémica en pacientes con DM1: utilidad clínica de software de análisis de glucemia capilar”. En *XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes*. 2006. Madrid.

RODRÍGUEZ, A.; FORTUÑO, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; DÍEZ, J.; FRÜHBECK, G. “The depressor action of leptin on the angiotensin II-induced response in vascular smooth muscle cells is mediated via nitric oxide: role of JAK/STAT and PI3K/Akt”. En *10th International Congress on Obesity*. 2006. Sydney (Australia).

RODRÍGUEZ, A.; FRÜHBECK, G.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; SALVADOR, J.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, A. “The effect of leptin on angiotensin II vascular response is abrogated in spontaneously hypertensive rats”. En *10th Annual Meeting of the European Council for Blood Pressure and Cardiovascular Research (ECCR)*. 2005. Nice (Francia).

SALVADOR, J. “Leptin concentrations following gastric by-pass are not always determined by changes in fat mass”. En *88<sup>th</sup> Annual Meeting of the Endocrine Society*. 2006. Boston (EE.UU.).

SALVADOR, J. “Obesidad, dislipemia e hipertensión, ¿Cuál es su relación fisiopatológica?”. En *Reunión Anual de la Sección de Hipertensión Arterial de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Vitoria-Gasteiz.

SALVADOR, J. “Orlistat en el exceso de grasa corporal”. En *4<sup>a</sup> Jornada Nacional de Obesidad y Factores de Riesgo Cardiovascular. XII Curso Doctorado de Obesidad y factores de Riesgo Cardiovascular*. 2006. Madrid.

SALVADOR, J. “Regulación neuroendocrina de la conducta alimentaria en la cirugía bariátrica”. En *17 Congreso de la Sociedad Castellano Leonesa de Endocrinología, Diabetes y Nutrición*. 2005. Santiago.

SALVADOR, J. “Relaciones entre stress y síndrome metabólico”. En *III Symposium Internacional sobre Avances en el Tratamiento de la Obesidad*. 2006.

SALVADOR, J. “Revisión de las dietas caprichosas en el tratamiento de los problemas de peso”. En *VI Congreso de la Sociedad Aragonesa de Endocrinología y Diabetes*. 2005. Zaragoza.

SALVADOR, J. “Tratamiento de la obesidad”. En *Jornadas sobre Hipertensión Arterial y Riesgo Vascular. Sociedad Riojana de Hipertensión Arterial y Riesgo Vascular*. 2005. Logroño.

SALVADOR, J.; PUJANTE, P.; SANTOS, S.F.; ABREU, C.; PASTOR, J.; ROTELLAR, F.; MILLAN, L.; GIL, M.; SILVA, C.; FRÜHBECK, G. “Evolución ponderal y de la insulinoresistencia en pacientes intervenidos de bypass gástrico proximal laparoscópico en función del sexo”. En *48 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2006. Sevilla.

SANTOS, E.; GÓMEZ, F.; ABREU, C.; PUJANTE, P.; SALVADOR, J.; RODRÍGUEZ, J. “¿Cómo se define un control glucémico óptimo mediante CGMS minimed medtronic?”. En *XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes*. 2006. Madrid.

SANTOS, E.; QUIROGA, J.; HERRERO, J.I.; SANGRO, B.; IÑARRAIRAEGUI, M.; PRIETO, J.; GIL, M.J.; MUGUETA, C.; FRÜHBECK, G.; SALVADOR, J. “Resolución clínica del hipogonadismo en pacientes con cirrosis hepática a los doce meses del trasplante hepático”. En *48 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (S.E.E.N.)*. 2006. Sevilla.

SANTOS, S.; GALOFRÉ, J.; MARI, A.; CALLEJA, A.; RESTITUTO, P.; GUILLÉN, F.; SALVADOR, J. “Relación entre cortisol salivar y plasmático”. En *48 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2006. Sevilla.

## 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: Navidad Canga Armayor  
Director/a: María de la Navidad Canga Armayor

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Canga Armayor, María de la Navidad

#### Diplomados

Arribas Echeveste, María Guadalupe  
Díaz Navarlaz, María Teresa  
García Vivar, Cristina  
La Rosa Salas, Virginia  
López de Dicastillo Sáinz de Murieta, Olga  
Mujika Zabaleta, Agurtzane  
Navarro Martín, María Eucaristía Fátima  
Oroz Ezcurra, Rosario  
Pumar Méndez, María Jesús  
Tricas Sauras, María Sandra

## Líneas de investigación

■ Atención de Enfermería a pacientes con trastornos y procesos oncológicos.  
Código UNESCO: 320101/ 320199

■ Educación para la salud.  
Código UNESCO: 3212/ 5899

## Proyectos de investigación

“Estudio de la administración de medicación por parte de enfermería: errores de medicación y su prevención”.

Investigador Principal: María Teresa Díaz Navarraz

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Experiencias de los pacientes, familiares y enfermeras sobre la recidiva del cáncer”.

Investigador Principal: María de la Navidad Canga Armayor

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**CANGA ARMAYOR, N.** “La promoción y la educación para la salud en la práctica profesional de enfermería”. En *Congreso Internacional 50 Aniversario de la Escuela Universitaria de Enfermería de la Universidad de Navarra. Desarrollo del conocimiento de la Enfermería y su Integración en la práctica profesional*. 2006.

**CORCHÓN ARRECHE, S.; LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; WATSON, R.; SARACÍBAR, M.I.** “¿Qué opinan las/os supervisoras/es de unidades de hospitalización acerca de la investigación en enfermería y los factores influyentes?”. En *Libro de ponencias del IX Encuentro de Investigación en Enfermería*. Madrid. 2005. pp. 172-174.

**LÓPEZ DE DICASTILLO, O.** “Áreas de investigación emergentes en educación para la salud”. En *Libro de ponencias del Congreso Internacional 50 Aniversario de la Escuela Universitaria de Enfermería de la Universidad de Navarra "Desarrollo del conocimiento de la enfermería y su integración en la práctica profesional"*. 2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

**DÍAZ NAVARLAZ, M.T.** “Actitudes, conocimientos y creencias de los profesionales de enfermería sobre errores de medicación”. En *Control de Calidad Asistencial*. 2006. Vol. Vol. 21, nº 1. pp. 6-12.

**DÍAZ NAVARLAZ, M.T.** “Commentary on Armitage G. (2004). Drug errors, qualitative research and some reflections on ethics. *Journal of Clinical Nursing* 14, 1-7”. En *Journal of Clinical Nursing*. 2006. Vol. Vol. 15. pp. 1208-1209.

**DUASO, M.; DE IRALA, J.; CANGA ARMAYOR, N.** “Employee's perceived exposure to environmental tobacco smoke, passive smoking risk and attitudes towards smoking: a case study in a university setting”. En *Health Education Research*. 2006. Vol. 21 (1). pp. 26-33.

**TRICAS SAURAS, S.** “Psychosocial strategies for obesity”. En *Journal of Advanced Nursing*. 2006. Vol. Volumen 55. pp. 265.

**TRICAS SAURAS, S.** “Trastornos de la conducta alimentaria, medios de información y rol del profesional de la salud”. En *Atención Primaria*. 2006. Vol. Número 2. pp. 132.

**VIVAR, C.G.** “Long-term cancer survivors. "Who is there to work with these people?"”. En *European Journal of Cancer Care*. 2006.

**VIVAR, C.G.** “Beneficios y riesgos de la práctica mamográfica”. En *Enfermería Clínica*. 2005. Vol. 15. pp. 353-353.

**VIVAR, C.G.** “Calidad de vida en supervivientes a largo plazo de cáncer de mama. Un área olvidada en la investigación enfermera española”. En *Index de Enfermería*. 2005. Vol. 50. pp. 30-34.



VIVAR, C.G. "Putting conflict management into practice. A nursing case study". En *Journal of Nursing Management*. 2006. Vol. 14. pp. 201-206.

### Publicaciones electrónicas

TRICAS SAURAS, S. "Consideraciones en relación a la enfermera psiquiátrica comunitaria como recurso para la formación del profesorado de educación secundaria en la prevención escolar de la anorexia nerviosa". 2005. [www.nureinvestigation.es](http://www.nureinvestigation.es).

### Comunicaciones a congresos

CANGA ARMAYOR, A.; CANGA ARMAYOR, N. "Enfermería y educación superior en Europa". En *II Reunión Conmemorativa de la Escuela de Enfermería de la Universidad Panamericana*. 2006. Ciudad de México (México).

CANGA ARMAYOR, A.; CANGA ARMAYOR, N. "Gestión para la consolidación de la profesión". En *II Reunión Conmemorativa de la Escuela de Enfermería de la Universidad Panamericana*. 2006. Ciudad de México (México).

CANGA ARMAYOR, A.; CANGA ARMAYOR, N. "Plan de Carrera Docente". En *II Reunión Conmemorativa de la Escuela de Enfermería de la Universidad Panamericana*. 2006. Ciudad de México (México).

CANGA ARMAYOR, A.; CANGA ARMAYOR, N.; CORCHÓN ARRECHE, S. "Investigación en asistencia hospitalaria". En *II Reunión Conmemorativa de la Escuela de Enfermería de la Universidad Panamericana*. 2006. Ciudad de México (México).

CANGA ARMAYOR, N. "Experiencia en la implantación de una política no fumadora en el ámbito universitario". En *VII Jornadas técnicas nacionales: 10 años después de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales*. 2005. Oviedo

CANGA ARMAYOR, N. "Implementación de la investigación en la práctica". En *XXXII Congreso nacional de la sociedad española de enfermería intensiva unidades coronarias (SEEIUC)*. 2006. Pamplona

CANGA ARMAYOR, N. "La diabetes y su prevención". En *Aula Cultural del Centro de Mayores de Luanco*. 2005.

CANGA ARMAYOR, N. "La formación de posgrado en enfermería en el Nuevo Espacio de Educación Superior". En *Jornadas de Orientación Profesional*. 2006. Pamplona

CANGA ARMAYOR, N. "Perspectiva nacional o internacional del trabajo de enfermería en el abordaje del tabaquismo". En *V Congreso nacional de prevención y tratamiento del tabaquismo*. 2005. Salamanca

CORCHÓN ARRECHE, S.; LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; WATSON, R.; SARACÍBAR, M.I. "¿Qué opinan los/las supervisores/as de unidades de hospitalización acerca de la investigación en enfermería y los factores influyentes en su desarrollo?". En *IX Encuentro de Investigación en Enfermería*. 2005. Madrid

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.; GRANDE, G.; CALLERY, P. "Using Diaries in a ethnographic study of eating and exercise in 5-7 years old children in Spain". En *10th International Paediatric Nursing Research Symposium*. 2005. (Canadá).

SMITH, G.; PAPACHRYSTOMOU, M.; TRICAS SAURAS, S. "Identification of potential eating disorders (ED) in patients with irritable bowel syndrome (IBS) attending a gastrointestinal (GI) out-patient clinic". En *RCN International Congress*. 2005. (Irlanda).

TRICAS SAURAS, S. "Screening for eating disorders in patients with irritable bowel syndrome: An examination of patients with IBS and co-morbid Eating Difficulties". En *European Network for Doctoral Nursing Programme*. 2005. Manchester (Reino Unido).

VIVAR, C.G. "The experience of cancer concurrence. Patients', family members' and nurses' perspectives". En *European Network for Doctoral Nursing Programme*. 2005. Manchester (Reino Unido).

### Otros datos

**DÍAZ NAVARLAZ, M.T.** Beca del Departamento de Comercio, Tecnología e Industria del Gobierno de Navarra para una estancia de dos meses en la Universidad del John Hopkins.

**MUJIKAZ ZABALETA, A.** Distinción en la tesina de master titulada "A pilot study to explore the relationship between diabetes knowledge, glycaemic control and quality of life in people with type 2 diabetes treated in primary care" parte del Master MSc in Nursing Research. Kings's College London.

**PUMAR MÉNDEZ, M.J.** Estancia de investigación en la Escuela de Enfermería de la Universidad de Manchester (Reino Unido) para la realización de estudios de doctorado .

**PUMAR MÉNDEZ, M.J.** Estancia en el extranjero. Centro: School of Nursing, Midwifery and Social Work. University of Manchester. Tema: Doctorado en Enfermería.

**TRICAS SAURAS, S.** Obtención de la acreditación como Profesor Colaborador por la ANECA, Ministerio de Educación y Ciencia.

**VIVAR, C.G.** Acreditación positiva con informe favorable para profesor colaborador, otorgado por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. Ministerio de Educación y Ciencia .

**VIVAR, C.G.** Estancia de investigación en la Escuela de Enfermería de la Universidad de Edinburgo (Escocia) para la realización de estudios de doctorado.

**VIVAR, C.G.** Estancia para la realización de estudios de doctorado.

## 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: [alasheras@unav.es](mailto:alasheras@unav.es)  
Persona de contacto: Ana Lasheras Aldaz  
Director/a: Ana María Lasheras Aldaz

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Lasheras Aldaz, Ana María  
Narvaiza Solís, María Jesús  
Portillo Vega, María Carmen  
Vicente García, Francisco  
Zaragoza Salcedo, María Desamparados

#### Licenciados

Canga Armayor, Ana María Dolores  
Pérez Díez del Corral, María de las Mercedes  
Saracíbar Razquin, María Isabel

#### Diplomados

Arantzamendi Solabarrieta, María  
Corchón Arreche, Silvia  
Escalada Hernández, Paula  
Senosiáin García, Juana María  
Udobro San Gregorio, Rosa María

## Líneas de investigación

■ Atención de Enfermería a pacientes con trastornos y procesos neurológicos.  
Código UNESCO: 320199

■ Filosofía del conocimiento.  
Código UNESCO: 720102

■ Metodología y documentación en Enfermería.  
Código UNESCO: 320199

## Proyectos de investigación

“European Healthcare Training and Accreditation Network (EHTAN) Project”.

Investigador Principal: María Isabel Saracíbar Razquin

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Comisión Europea

“Desarrollo y evaluación de una intervención para fomentar la actividad investigadora enfermera en el ámbito clínico”.

Investigador Principal: María Isabel Saracíbar Razquin

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio correlacional de los factores que influyen en las enfermeras que cuidan de pacientes en fase terminal en hospitales navarros”.

Investigador Principal: María Arantzamendi Solabarrieta

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Rehabilitación social en una unidad de hospitalización de enfermería: un estudio de investigación en la acción con enfermeras, pacientes neurológicos y sus familiares cuidadores”.

Investigador Principal: María Isabel Saracíbar Razquin

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.** “Atención de Enfermería al paciente terminal en las unidades de hospitalización”. En *Congreso Internacional 50 Aniversario de la Escuela Universitaria de Enfermería de la Universidad de Navarra. Desarrollo del conocimiento de la Enfermería y su Integración en la práctica profesional*. Pamplona. 2006.

**CORCHÓN ARRECHE, S.; LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; WATSON, R.; SARACÍBAR, M.I.** “¿Qué opinan las/os supervisoras/es de unidades de hospitalización acerca de la investigación en enfermería y los factores influyentes?”. En *Libro de ponencias del IX Encuentro de Investigación en Enfermería*. Madrid. 2005. pp. 172-174.

**PORTILLO VEGA, M.C.** “Las necesidades sociales del paciente neurológico”. En *Congreso Internacional 50 Aniversario de la Escuela Universitaria de Enfermería de la Universidad de Navarra. Desarrollo del conocimiento de la Enfermería y su Integración en la práctica profesional*. Pamplona. 2006.

**SARACÍBAR, M.I.** “50 años de enfermería en la Universidad de Navarra. Historia, actualidad y futuro”. En *Congreso Internacional 50 Aniversario de la Escuela Universitaria de Enfermería de la Universidad de Navarra. Desarrollo del conocimiento de la Enfermería y su Integración en la práctica profesional*. Pamplona. 2006.

**ZARAGOZA, A.** “Directrices para la educación en enfermería”. En *Congreso Internacional 50 Aniversario de la Escuela Universitaria de Enfermería de la Universidad de Navarra. Desarrollo del conocimiento de la Enfermería y su Integración en la práctica profesional*. 2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

**CANGA ARMAYOR, A.; NARVAIZA SOLÍS, M<sup>a</sup>.J.** “Intervención de enfermería para disminuir las complicaciones derivadas de la hospitalización de los ancianos”. En *Gerokomos*. 2006. Vol. 17 (1). pp. 30-37.

**CENTENO, C.; URDÍROZ, J.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; MARTÍNEZ, M.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; NOGUERA, A.** “Puesta en marcha de un equipo de soporte en un hospital universitario”. En *Medicina Paliativa*. 2006. Vol. 13. pp. 121-121.

**GÓMEZ DE SEGURA, C.; ESAIN, A.; TINA, P.; GUEMBE, I.; FERNÁNDEZ, L.; NARVAIZA SOLÍS, M<sup>a</sup>.J.** “Interrelación entre NANDA; NOC y NIC”. En *Revista Rol de Enfermería*. 2006. Vol. 29 (7-8). pp. 501-506.

**MARTÍNEZ, M.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; URDÍROZ, J.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CENTENO, C.** “Sesiones bibliográficas del equipo de medicina paliativa. Una actividad de formación continuada, sencilla y realizada en equipo”. En *Medicina Paliativa*. 2006. Vol. 13. pp. 133-133.

### Comunicaciones a congresos

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.** “Challenges faced by Spanish nurses caring for terminally ill patients in hospital”. En *9<sup>th</sup> Congress of the European Association for Palliative Care about "Beyond the borders"*. 2005. (Alemania).

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; RODRÍGUEZ, B.; CENTENO, C.** “Qualitative analysis of texts sent by relatives of patients to a palliative care unit: a source of information and assessment of Palliative Care”. En *4<sup>th</sup> Research Forum of the European Association for Palliative Care*. 2006. Venezia Lido (Italia).

**BERTOLO, C.; GUERRERO, D.; VICENTE, F.; MARTÍNEZ, J.; CÓRDOBA, A.; OJER, A.; BALÉN, E.; LERA, J.** “Adhesiveness in short-term primary cultures derived from infiltrating ductal breast cancer and their association with clinicopathological variables”. En *XX European Congress of Pathology*. 2005. (Francia).

**CANGA ARMAYOR, A.; CANGA ARMAYOR, N.** “Enfermería y educación superior en Europa”. En *II Reunión Conmemorativa de la Escuela de Enfermería de la Universidad Panamericana*. 2006. Ciudad de México (México).

**CANGA ARMAYOR, A.; CANGA ARMAYOR, N.** “Gestión para la consolidación de la profesión”. En *II Reunión Conmemorativa de la Escuela de Enfermería de la Universidad Panamericana*. 2006. Ciudad de México (México).

**CANGA ARMAYOR, A.; CANGA ARMAYOR, N.** “Plan de Carrera Docente”. En *II Reunión Conmemorativa de la Escuela de Enfermería de la Universidad Panamericana*. 2006. Ciudad de México (México).

**CANGA ARMAYOR, A.; CANGA ARMAYOR, N.; CORCHÓN ARRECHE, S.** “Investigación en asistencia hospitalaria”. En *II Reunión Conmemorativa de la Escuela de Enfermería de la Universidad Panamericana*. 2006. Ciudad de México (México).

**CANGA ARMAYOR, A.; NARVAIZA SOLÍS, M<sup>a</sup>.J.** “Patrones de Gordon”. En *II Reunión Conmemorativa de la Escuela de Enfermería de la Universidad Panamericana*. 2006. Ciudad de México (México).

**CENTENO, C.; URDIROZ, J.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; MARTÍNEZ, M.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; NOGUERA, A.** “Puesta en marcha de un equipo de soporte en un hospital universitario”. En *6<sup>o</sup> Congreso Nacional Sociedad Española de Cuidados Paliativos*. 2006. Donostia-San Sebastián.

**CORCHÓN ARRECHE, S.; LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; WATSON, R.; SARACÍBAR, M.I.** “¿Qué opinan los/las supervisores/as de unidades de hospitalización acerca de la investigación en enfermería y los factores influyentes en su desarrollo?”. En *IX Encuentro de Investigación en Enfermería*. 2005. Madrid.

**CORCHÓN ARRECHE, S.; VÁZQUEZ, M.; ZARAGOZA, A.; TERRAZA, R.; COWAN, D.** “Elaboración de un instrumento de autoevaluación para facilitar la movilidad de los profesionales de Enfermería en Europa”. En *XXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. 2005. Las Palmas de Gran Canaria

**CORCHÓN ARRECHE, S.; ZARAGOZA, A.** “Cuestionario EHTAN”. En *Seminario EHTAN, Red Europea de Formación y Acreditación en Salud*. 2006. Barcelona.

**MARTÍNEZ, M.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; URDIROZ, J.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CENTENO, C.** “Sesiones bibliográficas del equipo de medicina paliativa. Una actividad de formación continuada, sencilla y realizada en equipo”. En *6<sup>o</sup> Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos*. 2006. Donostia-San Sebastián.

**MIRANDA, M.C.; VICENTE, F.; SORIANO, P.; ARICETA, J.; ORONOZ, B.; BALÉN, E.; ZAZPE, C.; LERA, J.** “Importancia pronóstica de Ki67 y P53 en el carcinoma ductal infiltrante menor de 3 cm sin afectación ganglionar”. En *XV Reunión Nacional de Cirugía*. 2005. Sevilla.

**ORONOZ, B.; HERRERA, J.; TARIFA, A.; ZAZPE, C.; SUÁREZ, J.; MIRANDA, M.C.; BALEN, E.; VICENTE, F.; LERA, J.** “Tratamiento conservador del traumatismo hepático grado IV y V”. En *XV Reunión Nacional de Cirugía*. 2005. Sevilla.

**PORTILLO VEGA, M.C.; SENOSIÁIN, J.M.; ALZATE SANTESTEBAN, M.M.; ZUDAIRE ARLEGUI, A.B.; WILSON-BARNETT, J.; COWLEY, S.** “From hospital to home. Perceptions of neurological patients and carers about nursing orientation for social life”. En *The 2004 International Nursing Research Conference*. 2005. (Irlanda).

**SARACÍBAR, M.I.** “Desarrollo de la investigación en cuidados de enfermería: desafíos y oportunidades actuales”. En *IV Jornadas de SEAPA*. 2006. Oviedo.

**SORIANO, P.; VICENTE, F.; GUERRERO, D.; MIRANDA, C.; MARTÍNEZ, J.; CÓRDOBA, A.; BERTOLO, C.; CABALLERO, M.; MAT, L.; LERA, J.** “Prognostic value of MIB1 proliferation index and c-erb B2 in patients with stage II breast cancer and lymph node involvement”. En *XX European Congress of Pathology*. 2005. (Francia).

**SUÁREZ, J.; BALÉN, E.; ORONOZ, B.; VICENTE, F.; MIRANDA, M.C.; GÓMEZ, M.; ARICETA, J.; LERA, J.** “Estudio de los valores que afectan a la positividad del margen circunferencial en pacientes intervenidos por cáncer de recto tras tratamiento neoadyuvante”. En *Reunión de la Sociedad Vasco Navarra de Patología Digestiva*. 2005. Bilbao.

**VÁZQUEZ, M.; ZARAGOZA, A.; TERRAZA, R.; CORCHÓN ARRECHE, S.; COWAN, D.** “Opiniones sobre la movilidad laboral en Europa de los profesionales de Enfermería”. En *XXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. 2005. Las Palmas de Gran Canaria

### Tesis doctorales aprobadas

**PORTILLO VEGA, M.C.** Social rehabilitation from a hospital ward: An Action Research study with nurses, neurological patients and their carers.

### Otros datos

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.** Estancia en calidad de Visiting Research Student en University of Southampton.

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.** Informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación como Profesor Colaborador.

**CORCHÓN ARRECHE, S.** Estancia de investigación para estudios de Doctorado (PhD) en la Universidad de Hull.

**ESCALADA, P.** Realización de un Master en Investigación en Enfermería en la Universidad King's College de Londres.

**ESCALADA, P.** Realización de un proyecto de investigación titulado: "An exploration of perceptions, attitudes and experiences towards oral chemotherapy held by nurses enrolled on post-registration courses at King's College London" como parte práctica en el Master en Investigación en Enfermería.

**PORTILLO VEGA, M.C.** Estancia de investigación para estudios de Doctorado (PhD) en la Universidad de Londres (King's College).

**PORTILLO VEGA, M.C.** Miembro del comité de revisores de la revista *Enfermería Clínica* para la publicación de artículos.

**PORTILLO VEGA, M.C.** Miembro del comité de revisores de la revista *Journal of Clinical Nursing* para la publicación de artículos.

**SARACÍBAR, M.I.** International Board in International Nursing Perspectives.

**SARACÍBAR, M.I.** Miembro de la Junta Directiva de la Conferencia Nacional de Directores de Centros Universitarios de España.

**SARACÍBAR, M.I.** Nombrada por la Sigma Theta Tau International miembro y co-chair del grupo Nursing Education Task Force Action Plan .

## FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Edificio Ciencias  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6311, 6478)  
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

Aldaz Pastor, Azucena  
Ansorena Artieda, Eduardo  
Aquerreta González, Irene  
Blanco Prieto, María José  
Calvo Martínez, María Isabel  
Dios Viéitez, María del Carmen  
Espuelas Millán, María Socorro  
Fernández de Trocóniz Fernández, José Ignacio  
García del Barrio, Guillermo  
Garrido Cid, María Jesús  
Giráldez Deiró, Joaquín Manuel  
Goñi Leza, María del Mar  
Idoate García, Antonio Joaquín  
Ilardia Arana, David Javier  
Irache Garreta, Juan Manuel  
Ortega Eslava, Ana  
Renedo Omaechevarria, María Jesús  
Sun, Yan  
Tros de Ilarduya Apaolaza, María de la Concepción  
Ygartua Ayerra, María Pilar

#### Licenciados

Aguinagalde Toya, Aránzazu  
Agüeros Bazo, Maite  
Arandia Ereño, Cristina  
Arias Pou, Paloma María  
Arrobas Vellilla, María Juncal  
Azcona Leiza, María Teresa  
Benito Fernández, Elías  
Bueno Burgos, Lorea  
Buñuales Aramendía, María  
Capllonch Fajardo, Juan Domingo  
Casado Arboniés, Raquel  
Centelles Llorente, Miguel Noel  
Díez Goñi, María Sonsoles  
Estella Hermoso de Mendoza, Ander  
Garbayo Atienza, Elisa  
García Navarro, Leire  
García del Barrio, María Ángeles  
Giráldez Quiroga, Miriam  
González Fraga, Margarita María  
González García, Beatriz  
Goñi Azcárate, Izaskun  
Gómez Martínez, Sara  
Gómez Pereda, Isabel  
Heredia Ledesma, Diana  
Huici Jiménez, María  
Jiménez Dufol, María del Pilar  
Lacasa Arregui, Carlos  
Landa Arrastia, Amaya  
Lizaso Romero, María del Carmen

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA



López Ramos, Víctor  
Martins, Raquel María da Costa  
Martín Ruiz, Verónica  
Martínez Galán, Fernando María  
Molíns Castiella, Elisa  
Moreno Luqui, Daniel  
Navarro Díez, Gema  
Nebreda Cantero, Alfonso Fernando  
Ojer Ojer, Patricia  
Pecchio González, Marisin  
Purón Villarreal, Elena  
Pérez Caballero, Teresa  
Pérez Otero, Guiomar Nuria  
Rayo Lunar, Marta  
Recarte Flamarique, Félix Juan  
Rehecho Pérez, Sheyla  
Rodríguez Sánchez, Claudio José  
Rueda Valverde, Clara  
Ruz Expósito, Noelia  
Salman, Hesham  
San Román Aberasturi, Beatriz  
Sayar Beristain, Onintza  
Serrano Alonso, María  
Soto Rodríguez, María Elena  
Uriarte Pueyo, Iñigo  
Zabaleta Sanz de Acedo, Virginia  
Zanduetta Pascual, Carolina  
Zufía López, Laura  
Zugasti Echamendi, María Esther

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

## Proyectos de investigación

“Mechanism-based pharmacokinetic/pharmacodynamic modelling in oncology”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

“Pk/pd and simulation in drug development”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Nanofarma. Sistemas de Liberación dirigida de fármacos (Cenit)”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y María José Blanco Prieto

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, Ministerio de Educación y Ciencia

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra la App en cerdos”.

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra la salmonelosis”.

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Formulación y estudio de estabilidad de una formulación tópica de un péptido”.

Investigador Principal: Fernando María Martínez Galán y Juan Manuel Irache Garreta

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Microencapsulación de factores neurotróficos: Aplicación al tratamiento de la enfermedad de Parkinson”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación MAPFRE

“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*”.

Investigador Principal: María Socorro Espuelas Millán

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

“Estudio de simulación farmacocinética/farmacodinámica poblacional del perfil de respuesta del principio activo Irbesartán administrado a la dosis de 300 mg a voluntarios sanos en dos formulaciones genéricas”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

Fecha inicial: 2006

“PK/PD population analysis of the Phase I Clinical Trial of BN80917 study 2-55-52905-701”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“PK/PD analysis of preclinical and clinical studies using immediate release and new sustained release formulations”.

Investigador Principal: María Jesús Garrido Cid

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Cesión de patente para la fabricación de liposomas con alérgenos por inyección coaxial turbulenta (Alervaccine microsferas sublingual y Alervaccine microsferas nasal)”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Fabricación de lotes pre-clínicos de crema Digna para estudios de eficacia, toxicidad y estabilidad del P144”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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: Ministerio de Educación y Ciencia

“Genómica del Cáncer: genotipado de tumores”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“Estudio de la vehiculización de agentes antitumorales mediante formas farmacéuticas de naturaleza lipídica y/o polimérica bajo la perspectiva farmacocinética-farmacodinámica: aplicación al cáncer de colon e hígado”.

Investigador Principal: María Jesús Garrido Cid

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Dpto. Educación del Gobierno de Navarra

“Obtención de una forma sólida de conservante de muestras de leche destinadas a análisis”.

Investigador Principal: María del Mar Goñi Leza y Félix Juan Recarte Flamarique

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Administración de heparinas por vía oral utilizando vectores poliméricos: nanopartículas y micropartículas”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Diseño de vectores poliméricos para la liberación controlada de factores neurotróficos tipo GDNF en modelos animales de enfermedad de Parkinson (ratas); Perspectivas terapéuticas”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Diseño de vectores poliméricos para la liberación controlada de factores neurotróficos tipo GDNF en modelos animales (monos) de enfermedad de Parkinson; Perspectivas terapéuticas”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Nuevas estrategias terapéuticas en la enfermedad de Parkinson: micropartículas biodegradables para la vehiculización y liberación selectiva de factores neurotróficos”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Fundación MAPFRE

“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

“*Chuquiraga spinosa* (Asteraceae): Validación de su uso tradicional para el desarrollo sostenido de la región andina de Nor-yauyos (Perú), y aislamiento de los principios activos antiinflamatorios y antioxidantes para su posible incorporación a la terapéutica”.

Investigador Principal: María Isabel Calvo Martínez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Modelización farmacocinética/farmacodinámica poblacional del producto BN80915”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of preclinical and clinical studies using immediate release and new sustained release formulations of analogs of GLP-1 as BIM51077”.

Investigador Principal: María Jesús Garrido Cid

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Nuevas formas farmacéuticas micro y nanoparticulares aplicadas a la terapia génica del hepatocarcinoma”.

Investigador Principal: María de la Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

## Publicaciones

### Libros

**CALVO, M.I.; LANDA, A.; URIARTE-PUEYO, I.; CASADO, R.** “Manual de prácticas de Farmacognosia”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BLANCO-PRieto, M.J.**; DELIE, F. “Particulate systems for oral drug delivery”. En *Microencapsulation: Methods and Industrial Applications*. Edit. Marcel Dekker. 2006. pp. 521-561.

**IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** “Albumin nanoparticles”. En *Nanotechnologies for the Life Science. Biological and Pharmaceutical Nanomaterials*. Edit. VCH Verlag. 2006. pp. 185-218.

ORECCHIONI, A.; DUCLAIROIR, C.; **IRACHE, J.M.**; NAKACHE, E. “Plant Protein-based Nanoparticles”. En *Nanotechnologies for the Life Science. Biological and Pharmaceutical Nanomaterials*. Edit. VCH Verlag GmbH & Co. 2006. pp. 117-144.

TAMÉS, M.; **AQUERRETA, I.; ALDAZ, A.; ORTEGA, A.**; CAJARAVILLE, G. “Implantación de medidas de prevención de errores de medicación”. En *Manual para la implantación de un programa de detección y prevención de errores de medicación en los hospitales y otras instituciones sanitarias en que se utilizan medicamentos*. 2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

AKERRETA, S.; **LÓPEZ, V.; CALVO, M.I.; CAVERO, R.Y.** “Plantas medicinales en la medicina tradicional de Navarra: primera aproximación”. En *Revista de fitoterapia*. 2006. Vol. 6. pp. 65-69.

**CALVO, M.I.** “Anti-inflammatory and anagesic activity of the topical preparation of *Verbena officinalis* L.”. En *Journal of Ethnopharmacology*. 2006. Vol. 107. pp. 380-382.

CENDRÓS, J.; PERAIRE, C.; **TROCÓNIZ, I.F.**; OBACH, R. “Pharmacokinetics and population pharmacodynamic analysis of lanreotide Autogel”. En *Metabolism*. 2005. Vol. 54. pp. 1276-1281.

**DÍEZ-GOÑI, S.; TROS DE ILARDUYA, C.** “Versatility of biodegradable poly(D,L-lactic-co-glycolic acid) microspheres for plasmid DNA delivery”. En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2006. Vol. 63. pp. 188-197.

**ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C.** “Synthetic particulate antigen delivery systems for vaccination”. En *Inmunología*. 2005. Vol. 24. pp. 208-223.

ESTEVAN-MUGUERZA, M.; **GAMAZO, C.**; GRILLÓ, M.; **GARCÍA DEL BARRIO, G.**; BLASCO, J.; **IRACHE, J.M.** “Experiments on a sub-unit vaccine encapsulated in microparticles and its efficacy against *Brucella melitensis* in mice”. En *Vaccine*. 2006. Vol. 24. pp. 4179-4187.

ESTEVAN-MUGUERZA, M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; GAMAZO, C.; NOVO, F.J.; IRACHE, J.M. "A new technique for biotechnological products loading into microparticles". En *Minerva Biotechnol.* 2006. Vol. 18. pp. 39-50.

GAMAZO, C.; ESTEVAN-MUGUERZA, M.; IRACHE, J.M.; GONZÁLEZ-GAITANO, G. "Optimization of the entrapment of bacterial cell envelope extracts into microparticles for vaccine delivery". En *Journal of Microencapsulation.* 2006. Vol. 23(2). pp. 169-181.

GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S. "Synthetic particulate antigen delivery systems for vaccination". En *Inmunología.* 2005. Vol. 24. pp. 208-223.

GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESTEVAN-MUGUERZA, M.; GONZÁLEZ-GAITANO, G. "Optimization of the entrapment of bacterial cell envelope extracts into microparticles for vaccine delivery". En *Journal of Microencapsulation.* 2006. Vol. 23(2). pp. 169-181.

GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; ESTEVAN-MUGUERZA, M. "A new technique for biotechnological products loading into microparticles". En *Minerva Biotechnol.* 2006. Vol. 18. pp. 39-45.

GAMAZO, C.; LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; PRIOR, S.; VITAS, A.I.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Chemical and Biological factors in the control of *Brucella* and Brucellosis". En *Current Drug Delivery.* 2006. Vol. 3. pp. 359-366.

GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Expresión and purification of GDNF for its microencapsulation in drug delivery systems and application in Parkinson's disease". En *Mapfre Medicina.* 2006. Vol. 17. pp. 166-171.

GARRIDO, M.J.; ROMBOUT, F.; TROCÓNIZ, I.F. "Population Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modeling of the Analgesic Effects of Tramadol in Pediatrics". En *Pharm Res.* 2006. pp. 2014-2023.

LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; BLANCO-PRIETO, M.J.; BURRELL, M.A.; GAMAZO, C. "Intracellular killing of *Brucella melitensis* in human macrophages with microspheres-encapsulated gentamicin". En *Journal of Antimicrobial Chemotherapy.* 2006. Vol. 58. pp. 549-556.

LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; CAMPANERO, M.A.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Determination of getamicin in different matrices by a new sensitive high-performance liquid chromatography-mass spectrometric method". En *Journal of Antimicrobial Chemotherapy.* 2006. Vol. 58. pp. 567-573.

MARTI-BONMATÍ, E.; ORTEGA-GARCÍA, M.; CERVERA-CASINO, P.; LACASA, C.; LLOP, J.; VILLALOBOS, J.; DE LA MORENA, L. "Estudio multicéntrico de prevalencia de hiperglucemia en pacientes hospitalizados con nutrición parenteral". En *Farmacia Hospitalaria.* 2006. Vol. 30. pp. 12-19.

MUÑOZ, M.; ESTEVAN-MUGUERZA, M.; MARÍN, C.; DE MIGUEL, M.; GRILLÓ, M.; BARBERÁN, M.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C.; BLASCO, J. "Brucella outer membrane complex-loaded microparticles as a vaccine against *Brucella ovis* in rams". En *Vaccine.* 2006. Vol. 24. pp. 1897-1905.

ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, A.; AGUIRRE, X.; CASTILLEJO, J.; NAVARRO-DÍEZ, G.; CALASANZ, M.J.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; CORDEU, L.; PRÓSPER, F.; HEINIGER, A.; TORRES, A. "CpG island methylator phenotype redefines the prognostic effect of t(12;21) in childhood acute lymphoblastic leukemia". En *Clin Cancer Res.* 2006. Vol. 12(16). pp. 4845-4850.

SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M. "Bioadhesive mannosylated nanoparticles for oral drug delivery". En *Journal of Nanoscience and Nanotechnology.* 2006. Vol. 6. pp. 3203-3209.

TROCÓNIZ, I.F.; GARRIDO, M.J.; SEGURA, C.; CENDRÓS, J.; PRÍNCIPE, P.; PERAIRE, C.; OBACH, R. "Phase U dose-finding study and a pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of the neutropenic response of intravenous diflomotecan in patients with advanced malignant tumours". En *Cancer Chemotherapy and Pharmacology. Supplement.* 2006. Vol. 57. pp. 727-735.

TROCÓNIZ, I.F.; WOLTERS, J.; TILLMANN, C.; SCHAEFER, H.; ROTH, W. "Modeling the anti-migraine effects of BIBN 4096 BS, a new calcitonin gene-related peptide receptor antagonist". En *Clin Pharmacokinet.* 2006. Vol. 45. pp. 715-728.

**TROCÓNIZ, I.F.**; ZSOLT, I.; **GARRIDO, M.J.**; VALLE, M.; ANTONIJOAN, R.; BARBANOJ, M. “Dealing with Time-Dependent Pharmacokinetics During the Early Clinical Development of a New Leukotriene B4 Synthesis Inhibitor”. En *Pharm Res.* 2006. Vol. 23. pp. 1533-1542.

### Comunicaciones a congresos

**AGÜEROS, M.**; **CAMPANERO, M.A.**; **IRACHE, J.M.** “Cyclodextrin-Gantrez nanoparticles as bioadhesive carriers for oral drug delivery”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**AGÜEROS, M.**; **CAMPANERO, M.A.**; **IRACHE, J.M.** “Cyclodextrins-Gantrez AN nanoparticles for oral drug delivery”. En *5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical*. 2006. Ginebra (Suiza).

**AGUINAGALDE, A.**; **ORTEGA, A.**; **LACASA, C.**; **GIRÁLDEZ, J.** “Eficacia de un sistema de comunicación de reacciones adversas a medicamentos integrado en el sistema de hospital y sus posibilidades de mejora”. En *LI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2006. Málaga.

**AKERRETA, S.**; **LÓPEZ, V.**; **CALVO, M.I.**; **CAVERO, R.Y.** “Plantas medicinales en la medicina tradicional navarra”. En *III Congreso de Fitoterapia*. 2005. Oviedo.

**ANSORENA, E.**; **GARBAYO, E.**; **AYMERICH, M.S.**; **LANCIEGO, J.L.**; **BLANCO-PRIETO, M.J.** “Production of recombinant GDNF in mammalian cells for its encapsulation in drug delivery systems”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**AQUERRETA, I.** “Actividad clínica del farmacéutico de hospital en UCI”. En *Jornadas de Sigüenza 2006: El proceso de autoevaluación de los Servicios de Farmacia: importancia, necesidad y herramientas*. 2006. Sigüenza.

**AQUERRETA, I.** “Errores de medicación en UCI”. En *XXXII Congreso de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias*. 2006. Pamplona.

**ARANDIA-EREÑO, C.**; **ESPUELAS, S.** “Increase of reactive groups in the surface of PLGA particles by statilization with polyaminoacids”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**BERRAONDO, P.**; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.**; **TROCÓNIZ, I.F.** “Semi-mechanistic modeling as an emerging tool in the analysis of gene therapy data”. En *49<sup>th</sup> Meeting of the Western Pharmacology Society and XXIX Congreso Nacional de Farmacología*. 2006. Puerto Vallarta (México).

**BLANCO-PRIETO, M.J.** “The performance of nanocarriers for transmucosal drug delivery: is possible to predict efficacy?”. En *2nd EUFEPS Conference on Optimising Drug Delivery and Formulation: Evaluation of Drug Delivery Issues and Perspectives*. 2005. Versailles (Francia).

**BLANCO-PRIETO, M.J.**; **LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.**; **SALMAN, H.H.**; **IRACHE, J.M.**; **HIDALGO CRUZ, M.**; **GAMAZO, C.** “Nanoparticles with gentamicin to treat intracellular *Brucella* infections”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**BUENO-BURGOS, L.**; **PITOU, C.**; **GLATT, S.**; **YINGLING, J.**; **DE ALWIS, D.**; **TROCÓNIZ, I.F.** “Mechanistic PK/PD modelling for signal transduction modulators. Application to TGF-beta RI antagonists”. En *Pharmacokinetics UK Annual Meeting*. 2005. Brighton (Reino Unido).

**DEL POZO, J.L.**; **HERNÁEZ CRESPO, S.**; **LEIVA, J.**; **SERRERA ÁLVAREZ, A.**; **AGUINAGA, A.**; **FERNÁNDEZ-ALONSO, M.**; **GARRIDO, M.J.**; **GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.** “Efficacy of the use of through-catheter leukocyte cytopspin blood culture for monitoring haemodialysis catheter colonisation. A prospective study designed to prevent bloodstream-related infections”. En *16<sup>th</sup> ECCMID*. 2006. Niza (Francia).

**DÍEZ-GOÑI, S.**; **TROS DE ILARDUYA, C.** “DNA delivery to tumour cells by nanoparticulate PLGA systems”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**ESTELLA, A.**; **CAMPANERO, M.A.**; **BLANCO-PRIETO, M.J.** “Comparison of two methods for antitumor alkyl lysophospholipid edelfosine nanoencapsulation”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.



**GAMAZO, C.; SALMAN, H.H.; IRACHE, J.M.** “Use of flagellin and mannosamine nanoparticles as bioadhesive carriers for mucosal vaccination”. En *Particles 2006. Medical/Biochemical Diagnostic, Pharmaceutical and Drug Delivery Applications of Particle Technology*. 2006. Orlando (Florida) (EE.UU.).

**GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Biodegradable polymeric particles for GDNF delivery into the brain: preparation and *in vivo* characterization”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Expression, purification and microencapsulation of GDNF in biodegradable microparticles: potential in the treatment of Parkinson's disease”. 2006. Viena (Austria).

**GARCÍA DEL BARRIO, M.A.; LACASA, C.; AQUERRETA, I.; ORECILLA, E.; FERNÁNDEZ, L.; GIRÁLDEZ, J.** “Errores de medicación notificados desde una unidad de hospital de día de oncohematología”. En *LI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2006. Málaga.

**GARCÍA-NAVARRO, L.; BUÑUALES, M.; TROS DE ILARDUYA, C.** “Efficient gene delivery by lipo-polyplexes *in vitro* and *in vivo*”. En *33<sup>rd</sup> Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society*. 2006. Viena (Austria).

**GARCÍA-NAVARRO, L.; TROS DE ILARDUYA, C.** “Folate-receptor mediated gene delivery by lipo-polymeric nanoparticles”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; GRAU, A.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.** “Protection from anaphylactic shock by Gantrez AN nanoparticles”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; GRAU, A.; MOLINA, A.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.** “Gantrez(R) AN Nanoparticles protect from anaphylactic shock in a model of sensitized mice against ovalbumin”. En *5th World Meeting on Pharmaceutics and Pharmaceutical Tecnology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**ILARDIA-ARANA, D.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** “Complexation of oligodeoxynucleotides eith CG motifs with polyethylenimine and encapsulation in Gantrez(R) nanoparticles: *in vitro* improvement of their uptake by dendritic cells and inhibition of their immunostimulatory potency”. En *33<sup>rd</sup> Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society*. 2006. Viena (Austria).

**ILARDIA-ARANA, D.; MARTÍNEZ-GRADO, R.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** “Encapsulation of CpG oligonucleotides in Gantrez AN nanoparticles: study of integrity and *in vitro* activation of mice bone marrow derived dendritic cells”. En *5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**IRACHE, J.M.; GAMAZO, C.; SALMAN, H.H.** “Use of flagellin and mannosamine nanoparticles as bioadhesive carriers for mucosal vaccination”. En *Medical/Biochemical Diagnostic, Pharmaceutical, and Drug Delivery Applications of Particle Technology*. 2006. Florida (EE.UU.).

**LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; GONZÁLEZ, B.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Pharmacokinetic studies of gentamicin loaded into PLGA microspheres”. En *5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; GONZÁLEZ, B.; HIDALGO CRUZ, M.; IRACHE, J.M.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Pharmacokinetic and Pharmacodynamic study of gentamicin loaded PLGA particles in *Brucella* infected mice”. En *33<sup>rd</sup> Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society*. 2006. Viena (Austria).

**LÓPEZ, V.; AKERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “Plantas medicinales con actividad antioxidante”. En *III Congreso de Fitoterapia*. 2005. Oviedo.

**MORENO-LUQUI, D.; BUÑUALES, M.; TROS DE ILARDUYA, C.; GARRIDO, M.J.** “Formulation, characterization and cytotoxicity of cisplatin-PLGA nano-and microparticles”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**NAVARRO-DÍEZ, G.; TROS DE ILARDUYA, C.** “Polyamidoamine (PAMAM) polymers as nanocarriers for DNA delivery”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**ORTEGA, A.** “Metodología Génesis: ventajas e inconvenientes”. En *LI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2006. Málaga.

**PADULLÉS, N.; MARTORELL, M.; ROMERO, J.; AQUERRETA, I.; ALDAZ, R.; ALDAZ, A.** “Estudio multicéntrico de la utilización del factor VII activado”. En *LI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2006. Málaga.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Salmonella-like nanoparticles for oral targeting”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Salmonella-like nanoparticles for oral targeting”. En *2nd EUFEPS Conference on Optimising Drug Delivery and Formulation: Evaluation of Drug Delivery Systems Issues and Perspectives*. 2005. Versailles (Francia).

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Adjuvant properties of mannosylated nanoparticles for oral vaccination”. En *2nd EUFEPS Conference on Optimising Drug Delivery and Formulation: Evaluation of Drug Delivery Systems Issues and Perspectives*. 2005. Versailles (Francia).

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Adjuvant properties of mannosylated nanoparticles for oral vaccination”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Evaluation of the immunoadjuvant properties of mannosamine-coated Gantrez nanoparticles”. En *33<sup>rd</sup> Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society*. 2006. Viena (Austria).

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Flagellin-loaded nanoparticles as adjuvant for oral vaccination”. En *5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Mannosylated nanoparticles as bioadhesive carriers for oral antigen delivery”. En *5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**SAN ROMÁN, B.; GÓMEZ, S.; MARTÍNEZ-GRADO, R.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** “Complexation of a CpG oligonucleotide with different cations for their encapsulation into PLGA microparticles”. En *5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**SERRANO, M.; AQUERRETA, I.; LACASA, C.; MOLINS, E.; GIRÁLDEZ, M.; GIRÁLDEZ, J.** “Intervención nutricional en pacientes oncológicos con desnutrición”. En *LI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2006. Málaga.

**TROCÓNIZ, I.F.; ANSORENA, D.; RAMÍREZ, M.J.; MARTI, A.; GAMAZO, C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; ASTIASARÁN, I.** “Actividades docentes encaminadas a la mejora del perfil profesional del estudiante de Farmacia”. En *I Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (Edusfarm)*. 2006. Barcelona.

**TROCÓNIZ, I.F.; KARLSSON, M.** “Adaptation to Drug Response”. En *1st. Expert Meeting of the COST Action B 25 WG 2: Physiologically based dynamic modelling as a tool to understand the effect of xenobiotics - present status and future*. 2006. Louvain La Neuve (Bélgica).

**ZABALETA, V.; YONCHEVA, K.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Gantrez AN nanoparticles associated to polyethyleneglycol for oral drug delivery”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**ZABALETA, V.; YONCHEVA, K.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Pegylated nanoparticles for oral drug delivery”. En *5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**ZANDUETA, C.; MURILLO, O.; IRACHE, J.M.; MELERO, I.; ESPUELAS, S.** “PLGA particles for targeting tumor draining lymph nodes dendritic cells”. 2006. Viena (Austria).

**ZANDUETA, C.; MURILLO, O.; MELERO, I.; ESPUELAS, S.** “Nano-sized delivery systems for 1-methyl-DL-tryptophan”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.



### Tesis doctorales aprobadas

ESTEVAN-MUGUERZA, M. Desarrollo de una vacuna bivalente frente a Salmonella y Brucella en ovino. Director/a: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla y Juan Manuel Irache Garreta.

GARCÍA DE BIKUÑA, B. La problemática de las especialidades farmacéuticas complejas: una aproximación desde la Farmacia Comunitaria. Director/a: Joaquín Manuel Giráldez Deiró.

LANDA, A. Estudio de la composición química, toxicidad, actividad antiinflamatoria y antioxidante de *Chuquiraga spinosa* y *Jungia paniculata* (Asteraceae) . Director/a: María Isabel Calvo Martínez.

LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C. Tratamiento de la brucelosis: efecto de la gentamicina encapsulada en micro y nanopartículas de PLGA. Director/a: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla y María José Blanco Prieto.

MARTÍNEZ-GALÁN, F. Liofilización de vectores adenovirales para terapia génica . Director/a: Juan Manuel Irache Garreta y María Jesús Renedo Omaechevarria.

SALMAN, H.H. Bioadhesive nanoparticles for oral antigen delivery. Director/a: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

SAYAR-BERISTAIN, O. Aplicación de los modelos pk/pd en ensayos pre-clínicos y clínicos en analgesia. Director/a: María Jesús Garrido Cid y José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández.

### Otros datos

**DIOS-VIÉITEZ, M.C.** Evaluación positiva. Profesor Universidad privada y Profesor Contratado Doctor.

**GOÑI LEZA , M.M.** Evaluación positiva. Profesor Universidad Privada y Profesor Contratado Doctor.

**IRACHE, J.M.** Premio al mejor artículo científico publicado en la revista European Journal of Pharmaceutical Science (EUFEPS).

**ORTEGA, A.** Evaluación económica: estudios económicos y su significado. Taller de Revisión crítica e interpretación de un estudio farmacoeconómico publicado.

**TROCÓNIZ, I.F.** Habilitación Nacional para poder concurrir a concursos de acceso para el Cuerpo Docente de Profesores Titulares de Universidad y el Area de Conocimiento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

**TROS DE ILARDUYA, C.** Evaluación positiva. Profesor Universidad Privada y Profesor Contratado Doctor.

La Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA) se constituyó en 1999 con el objetivo de impulsar la investigación biomédica y más específicamente de establecer un Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), en cuatro áreas de investigación: Fisiopatología Cardiovascular, Terapia Génica y Hepatología, Oncología y Neurociencias.

El nuevo centro de investigación (CIMA), tiene una estrecha relación con la Facultad de Medicina y 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.

## 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\*  
Cenarruzabeitia Sagarminaga, Edurne  
Del Río Zambrana, Joaquín\*  
Frechilla Manso, Diana Sara\*  
Gil Bea, Francisco Javier  
Lasheras Aldaz, Berta  
Martínez Turrillas, Rebeca\*  
Ramírez Gil, María Javier\*  
Schiapparelli, Lucio Matías\*  
Tordera Baviera, Rosa María\*

#### Licenciados

Aisa Vega, Bárbara  
Elizalde Urdiain, Natalia  
Escribano Serrano, Luis\*  
Goñi Allo, Beatriz  
Marcos Álvarez, Beatriz  
Puerta Ruiz de Azúa, Elena  
Salazar Colocho, Pablo Ernesto\*  
Simón Yarza, Ana María

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el 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

“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 Sanidad y Consumo

“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

“Relación entre la hipertermia y la neurotoxicidad inducida por la MDMA (éxtasis) en rata”.

Investigador Principal: Norberto Aguirre García

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“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

“Búsqueda de nuevos agentes neuroprotectores mediante diseño racional y diversidad molecular como estrategias convergentes”.

Investigador Principal: Diana Sara Frechilla Manso

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

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

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: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

## Publicaciones

#### Artículos en publicaciones periódicas

ALONSO DE DIEGO, S.; GUTIÉRREZ-RODRÍGUEZ, M.; PÉREZ DE VEGA, M.; CASABONA, D.; CATIVIOLA, C.; GONZÁLEZ-MUÑOZ, R.; HERRANZ, R.; **CENARRUZABEITIA, E.**; **FRECHILLA, D.**; **DEL RÍO, J.**; GARCÍA-LÓPEZ, M.; JIMENO, M. "New Gly-Pro-Glu (GPE) analogues: expedite solid-phase synthesis and biological activity". En *Bioorg Med Chem Lett*. 2006. Vol. 16. pp. 1392-1396.

ALONSO, S.; GUTIÉRREZ-RODRÍGUEZ, M.; PÉREZ DE VEGA, M.; GONZÁLEZ-MUNIZ, R.; HERRANZ, R.; MARTÍN-MARTÍNEZ, M.; **CENARRUZABEITIA, E.**; **FRECHILLA, D.**; **DEL RÍO, J.**; JIMENO, M.; GARCÍA-LÓPEZ, M. "The neuroprotective activity of GPE tripeptide analogues does not correlate with glutamate receptor binding affinity". En *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. 2006. Vol. num 16. pp. 3396-3400.

GARCÍA-ALLOZA, M.; TSANG, S.; **GIL-BEA, F.J.**; FRANCIS, P.; LAI, M.; **MARCOS, B.**; CHEN, C.; **RAMÍREZ, M.J.** "Involvement of the GABAergic system in depressive symptoms of Alzheimer's disease". En *Neurobiological Aging*. 2006. Vol. 27. pp. 1110-1117.

**GOÑI-ALLO, B.**; RAMOS, M.; HERVÍAS, I.; **LASHERAS, B.**; **AGUIRRE, N.** "Studies on striatal neurotoxicity caused by the 3,4-methylenedioxymethamphetamine/malonate combination: implications for serotonin/dopamine interactions". En *J Psychopharmacol*. 2006. Vol. 20. pp. 245-256.

LAI, M.; TSANG, S.; GARCÍA-ALLOZA, M.; MINGER, S.; NICOLL, J.; ESIRI, M.; WONG, P.; CHEN, C.; **RAMÍREZ, M.J.** "Selective effects of the apoe epsilon4 allele on presynaptic cholinergic markers in the neocortex of Alzheimer's disease". En *Neurobiological Disease*. 2006. Vol. 22. pp. 555-561.

**MARTÍNEZ-TURRILLAS, R.**; MOYANO, S.; **DEL RÍO, J.**; **FRECHILLA, D.** "Differential effects of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, "ecstasy") on BDNF mRNA expression in rat frontal cortex and hippocampus". En *Neuroscience Letters*. 2006. Vol. 402. pp. 126-130.

**NIETO, M.**; **GIL-BEA, F.J.**; DALFO, E.; **CUADRADO, M.**; **CABODEVILLA, J.F.**; SÁNCHEZ, B.; CATENA, S.; SESMA, T.; **TRIBÉ, E.M.**; FERRER, I.; **RAMÍREZ, M.J.**; GÓMEZ, T. "Increased sensitivity to MPTP in human alpha-synuclein A30 transgenic mice". En *Neurobiological Aging*. 2006. Vol. 27. pp. 848-856.

**SCHIAPPARELLI, L.**; **SIMÓN, A.**; **DEL RÍO, J.**; **FRECHILLA, D.** "Opposing effects of AMPA and 5-HT1a receptor blockade on passive avoidance and object recognition performance: correlation with ampa receptor subunit expression in rat hippocampus". En *Neuropharmacology*. 2006. Vol. 50. pp. 897-907.

**TORDERA, R.**; PEI, Q.; SHARP, T. "Evidence for increased expression of the vesicular glutamate transporter, vglut1, by a course of antidepressant treatment". En *J Neurochem*. 2005. Vol. 94. pp. 875-883.

#### Comunicaciones a congresos

**AGUIRRE, N.**; **PUERTA, E.**; **LASHERAS, B.**; JORDÁN, J.; **GOÑI-ALLO, B.** "Minoxidil prevents 3,4-methylenedioxymethamphetamine toxicity in rats: role of mitochondrial katp channels and erk1/2". En *28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología*. 2006. Santiago.

**AISA, B.**; **TORDERA, R.**; **LASHERAS, B.**; **RAMÍREZ, M.J.**; **DEL RÍO, J.** "Cognition impairment associated to maternal separation in male rats". En *Reunión Newmood*. 2006. Barcelona.

**CUADRADO, M.**; **VILARIÑO, M.**; **SALAZAR, P.**; **CABODEVILLA, J.F.**; **FRECHILLA, D.**; **PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.** "Increased levels of voltage dependent anion channel (VDAC) protein in transgenic mice expressing familial Alzheimer's disease mutant APP". En *5th Forum of European Neuroscience - FENS*. 2006. Viena (Austria).

**DEL RÍO, J.**; MOYANO, S.; **FRECHILLA, D.** "Mechanisms involved in the cognitive deficits induced by MDMA". En *8th Meeting Hungarian Psychopharmacology Association*. 2005. Tihany (Hungria).

**ELIZALDE, N.**; **GIL-BEA, F.J.**; **RAMÍREZ, M.J.**; **AISA, B.**; **LASHERAS, B.**; **DEL RÍO, J.**; **TORDERA, R.** "Acute and long-term effects of chronic mild stress on emotional-like behaviour and learning: response to chronic paroxetine treatment". En *5th Forum of European Neuroscience - FENS*. 2006. Viena (Austria).

**ELIZALDE, N.; GIL-BEA, F.J.; RAMÍREZ, M.J.; AISA, B.; LASHERAS, B.; DEL RÍO, J.; TORDERA, R.** “Mice exposed to chronic stress show a depressive-like behaviour and impaired recognition memory: response to chronic treatment with paroxetine”. En *Reunión Newmood*. 2006. Barcelona.

FERNÁNDEZ, F.; GÓMEZ, M.; PASTOR, M.; GARCÍA, E.; CALVO, S.; **AGUIRRE, N.**; GALINDO, M.; JORDÁN, J. “El antibiótico minociclina no protege a cultivos neuronales del daño celular inducido por malonato”. En *GEN XXVI (Grupo Español de Neurotransmisión)*. 2005. Plentzia.

FERNÁNDEZ-GÓMEZ, F.; GÓMEZ-LÁZARO, M.; PASTOR, D.; CALVO, S.; **AGUIRRE, N.**; GALINDO, M.; JORDÁN, J. “Mecanismos moleculares de la micociclina en un modelo de la Enfermedad de Huntington”. En *Ochoa, 100 años mirando al futuro. Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid*. 2005. Madrid.

FERNÁNDEZ-GÓMEZ, F.; GÓMEZ-LÁZARO, M.; PASTOR, D.; GARCÍA-MARTÍNEZ, E.; CALVO, S.; **AGUIRRE, N.**; GALINDO, M.; JORDÁN, J. “La acción del malonato no es inhibida por el antibiótico minociclina en cultivos primarios de cerebelo de rata”. En *VI Congreso de la Sociedad Castellano-Manchega de Geriatria y Gerontología. Investigación y envejecimiento de la básica a la clínica*. 2005. Albacete.

**GIL-BEA, F.J.**; SCHLIEBS, R.; KIRAZOV, L.; **DEL RÍO, J.**; **RAMÍREZ, M.J.** “Basal forebrain cholinergic immunolesion in Tg2576 mice affects beta-amyloidogenesis and cognitive function”. En *10th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders*. 2006. Madrid.

**GOÑI-ALLO, B.**; RAMOS, M.; **PUERTA, E.**; **AGUIRRE, N.** “Caracterización farmacológica de la neuroprotección presentada por el activador de los canales de K<sup>+</sup>, minoxidilo, frente a 3,4-metilendioximetanfetamina (éxtasis)”. En *GEN XXVI (Reunión Grupo Español de Neurotransmisión)*. 2005. Plentzia.

**GOÑI-ALLO, B.**; SEGURA, M.; **PUERTA, E.**; O'MAHONY, B.; DE LA TORRE, R.; **AGUIRRE, N.** “Influence of ambient temperature on 3,4-methylenedioxy-methamphetamine metabolism: implications for neurotoxicity in rats”. En *28 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología*. 2006. Santiago.

**MARCOS, B.**; GARCÍA-ALLOZA, M.; **GIL-BEA, F.J.**; CHUANG, T.; FRANCIS, P.; LAI, M.; **RAMÍREZ, M.J.** “Correlaciones neuroquímicas y conductuales de la expresión del receptor 5-HT<sub>6</sub> la expresión del receptor de la enfermedad de Alzheimer”. En *GEN XXVI (Grupo Español de Neurotransmisión)*. 2005. Plentzia.

**MARTÍNEZ-TURRILLAS, R.**; **DEL RÍO, J.**; **FRECHILLA, D.** “Mechanisms governing the insertion of AMPA receptor subunits into rat hippocampal membranes after chronic antidepressant treatment”. En *5th Forum of European Neuroscience*. 2006. Viena (Austria).

**SALAZAR, P.**; **LANCIEGO, J.L.**; **DEL RÍO, J.**; **FRECHILLA, D.** “Activation of serotonin 5-HT<sub>1A</sub> receptors increases cellular proliferation in the gerbil hippocampus after transient global ischemia”. En *5th Forum of European Neuroscience - FENS*. 2006. Viena (Austria).

**SCHIAPPARELLI, L.**; **SIMÓN, A.**; **FRECHILLA, D.**; **DEL RÍO, J.** “Molecular basis for a functional interaction between serotonin 5-HT<sub>1A</sub> and glutamate AMPA receptors in different memory types”. En *5th Forum of European Neuroscience - FENS*. 2006. Viena (Austria).

**TORDERA, R.**; TOTTERDELL, S.; WOJCIK, S.; BROSE, N.; **ELIZALDE, N.**; **LASHERAS, B.**; **DEL RÍO, J.** “Enhanced anxiety, depressive-like behaviour and impaired recognition memory in mice with reduced expression of the vesicular glutamate transporter 1 (VGLUT1)”. En *Partner's Annual Report. Reunión Newmood*. 2006. Barcelona.

**TORDERA, R.**; TOTTERDELL, S.; WOJCIK, S.; **ELIZALDE, N.**; **LASHERAS, B.**; **DEL RÍO, J.** “VGLUT1 heterozygous knockout mice show deficits in emotional-like behaviour and learning”. En *5th Forum of European Neuroscience*. 2006. Viena (Austria).

**TROCÓNIZ, I.F.**; **ANSORENA, D.**; **RAMÍREZ, M.J.**; **MARTI, A.**; **GAMAZO, C.**; **MORENO-ALIAGA, M.J.**; **ASTIASARÁN, I.** “Actividades docentes encaminadas a la mejora del perfil profesional del estudiante de Farmacia”. En *I Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (Edusfarm)*. 2006. Barcelona.

### Tesis doctorales aprobadas

APRAIZ, I. Gestión DE LA I+D+i en el ámbito de la Industria Farmacéutica. Director/a: Idoya Luisa Calvo Alonso.

GIL-BEA, F.J. El sistema GABAérgico en el deterioro cognitivo y la depresión. Estudios en la enfermedad de Alzheimer y modelos animales. Director/a: María Javier Ramírez Gil.

SCHIAPPARELLI, L. Mecanismos moleculares implicados en la facilitación de procesos cognitivos inducida por el bloqueo de receptores serotoninérgicos 5-HT<sub>1A</sub> . 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  
Fernández Gallego, Víctor  
Manubens Guarch, Andrea  
Urdaneta Abate, María Matilde



### Líneas de investigación

■ Ensayos clínicos en Fase I.  
Código UNESCO: 3209

■ Estudio de la utilización de antibióticos en el hospital.  
Código UNESCO: 3209

■ Farmacocinética clínica. Determinación de concentraciones plasmáticas de fármacos con aplicaciones clínicas.  
Código UNESCO: 3209

■ Farmacoeconomía.  
Código UNESCO: 3209

■ Fármacos y sistema nervioso central.  
Código UNESCO: 3209

■ Farmacoterapia en trasplante de órganos.  
Código UNESCO: 3209

■ Tratamiento farmacológico de la hipertensión.  
Código UNESCO: 3209

### Proyectos de investigación

“Estudio aleatorizado y controlado para evaluar el efecto de dietas con bajo contenido en grasa, distinto contenido en proteínas (alto VS normal) y distinto índice glucémico (alto VS bajo) sobre el control del peso corporal. DIOGENES”.  
Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“Estudio de dosis única, aleatorizado con tres periodos de tratamiento, cruzado para evaluar la tolerancia y bioequivalencia de tres formulaciones de olanzapina de 10 mg después de la administración oral a 30 voluntarios sanos”.  
Investigador Principal: María Belén Sádaba Díaz de Rada  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Evaluación de la eficacia del tratamiento con ganciclovir de las infecciones víricas por citomegalovirus mediante relaciones farmacocinéticas/farmacodinámicas”.  
Investigador Principal: José Ramón Azanza Perea  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“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: 2007  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estudio exploratorio de administración de una dieta exenta de flavonoides”.  
Investigador Principal: María Belén Sádaba Díaz de Rada  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Evaluación de los datos de un estudio de bioequivalencia de diosmetina en 32 voluntarios sanos”.  
Investigador Principal: María Belén Sádaba Díaz de Rada  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006  
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: 2007  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estudio de biodisponibilidad relativa de dos formulaciones de olanzapina de 10 mg después de su administración oral en voluntarios sanos”.

Investigador Principal: María Belén Sádaba Díaz de Rada

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Evaluación de la bioequivalencia de un antihipertensivo genérico. IIQ08324O11”.

Investigador Principal: María Belén Sádaba Díaz de Rada

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

## Publicaciones

### Libros

**AZANZA, J.R.** “Guía Práctica de Farmacología del Sistema Nervioso Central”. Madrid. Edit. Icono Creación y Diseño. 2005.

**AZANZA, J.R.; SÁDABA, B.; G. QUETGLAS, E.; MENSA, J.** “Guía práctica de interacciones de los antibióticos”. Madrid. Edit. Icono Creación y Diseño. 2005.

**MENSA, J.; GATELL, J.; AZANZA, J.R.; DOMÍNGUEZ-GIL, A.; GARCÍA, J.; JIMÉNEZ DE ANTA, M.; PRATS, G.** “Guía de terapéutica antimicrobiana”. Barcelona. Edit. Masson España, S.A. 2006.

**PÉREZ, J.J.; HONORATO, J.** “Plan maestro en abordaje integral del dolor”. Madrid. Edit. You & Us. 2006.

**SÁDABA, B.; AZANZA, J.R.** “Guía Práctica “Fármacos e Inmunidad””. Madrid. Edit. Icono Creación y Diseño. 2005.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**AZANZA, J.R.** “Aspectos farmacológicos de los antimicrobianos”. En *Enfoque clínico de los grandes síndromes infecciosos*. Madrid. Edit. Ergon. 2006. pp. 39-57.

**AZANZA, J.R.; DEL POZO, J.L.** “Fármacos antivíricos”. En *Avances en Farmacología de las Enfermedades Infecciosas y Parasitarias*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2006. pp. 339-365.

**AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.** “Interacciones medicamentosas más habituales en oncohematología”. En *Tratamiento de soporte en el paciente oncohematológico*. Madrid. Edit. Grupo Editorial Entheos, S.L. 2006. pp. 435-447.

**G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.** “Farmacología del dolor crónico”. En *Dolor y depresión*. Madrid. Edit. Adalia farma, S.L. 2006. pp. 89-111.

**G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.** “Citostáticos de utilización más frecuente en hematología”. En *Tratamiento de soporte en el paciente oncohematológico*. Madrid. Edit. Grupo Editorial Entheos, S.L. 2006. pp. 69-180.

**G. QUETGLAS, E.; HONORATO, J.** “Fármacos tuberculostáticos”. En *Avances en Farmacología de las Enfermedades Infecciosas y Parasitarias*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2006. pp. 309-335.

### Artículos en publicaciones periódicas

**AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.; DEL POZO, J.L.; YUSTE, J.R.** “Daptomicina. Perfil farmacológico”. En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2006. Vol. 5 (3). pp. 34-40.

**BERNARDO, M.; AZANZA, J.R.; RUBIO-TERRÉS, C.; REJAS, J.** “Cost-effectiveness analysis of schizophrenia relapse prevention. An economic evaluation of the ZEUS (Ziprasidone-Extended-Use-in-Schizophrenia) Study in Spain”. En *Clin Drug Invest*. 2006. Vol. 8. pp. 447-457.

**DEL POZO, J.L.; MANUBENS, A.; HERNÁEZ CRESPO, S.** “Nuevos medicamentos. Atazanavir”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2006. Vol. 50 (nº1).

**FERNÁNDEZ GALLEGO, V.; CATENA, A.E.; MANUBENS, A.; HONORATO, J.** “Novedades farmacológicas: Eplerenona”. En *P A A P Presión Arterial-revista de hipertensión para la atención primaria*. 2006. Vol. 44. pp. 35-47.

**FERNÁNDEZ GALLEGO, V.; HONORATO, J.; GIL ALDEA, I.** “Tratamiento farmacológico de la obesidad”. En *P A A P Presión Arterial-revista de hipertensión para la atención primaria*. 2005. Vol. 43. pp. 43-54.

**G. QUETGLAS, E.; SÁDABA, B.; AZANZA, J.R.** “Ibuprofeno-arginato. Farmacología y papel en el tratamiento del dolor agudo”. En *Dolor*. 2006. Vol. 1. pp. 38-46.

**GAMAZO, C.; LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; PRIOR, S.; VITAS, A.I.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Chemical and Biological factors in the control of *Brucella* and Brucellosis”. En *Current Drug Delivery*. 2006. Vol. 3. pp. 359-366.

**HONORATO, J.** “Diuréticos en el tratamiento de la hipertensión”. En *Formación Médica Continuada en Nefrología e Hipertensión*. 2006. Vol. 5. pp. 37-49.

**HONORATO, J.; CATENA, A.E.; GIL ALDEA, I.** “Los antagonistas de la aldosterona y la hipertensión arterial”. En *P A A P Presión Arterial-revista de hipertensión para la atención primaria*. 2006. Vol. 45. pp. 36-44.

**LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; CAMPANERO, M.A.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Determination of getamicin in different matrices by a new sensitive high-performance liquid chromatography-mass spectrometric method”. En *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2006. Vol. 58. pp. 567-573.

**SÁDABA, B.** “Monitorización y efectos secundarios de los inmunosupresores en el trasplante”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra. Suplemento*. 2006. Vol. 29, suplemento 2. pp. 207-218.

**SÁDABA, B.; AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.; HONORATO, J.** “Fosfomicina trometamol. Dosis múltiples como pauta larga en el tratamiento de las infecciones urinarias bajas”. En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2006. Vol. 24. pp. 546-550.

**SÁDABA, B.; FERNÁNDEZ GALLEGO, V.; HONORATO, J.** “Efecto de los medicamentos que contienen sodio sobre la presión arterial”. En *Actualidad en Farmacología y Terapéutica*. 2006. Vol. 4. pp. 91-97.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Bioadhesive mannosylated nanoparticles for oral drug delivery”. En *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 2006. Vol. 6. pp. 3203-3209.

**YUSTE, J.R.; DEL POZO, J.L.; G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.** “Infecciones más comunes en el paciente trasplantado”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra. Suplemento*. 2006. Vol. 29, suplemento 2. pp. 175-205.

### Comunicaciones a congresos

**AGÜEROS, M.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Cyclodextrin-Gantrez nanoparticles as bioadhesive carriers for oral drug delivery”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona

**AGÜEROS, M.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Cyclodextrins-Gantrez AN nanoparticles for oral drug delivery”. En *5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical*. 2006. Ginebra (Suiza).

**AZANZA, J.R.** “Farmacocinética y farmacodinamia de los aminoglucósidos VS fluoroquinolonas: ventajas e inconvenientes”. En *Actualización en el tratamiento de la infección hospitalaria en el Servicio de Medicina Interna*. 2006. Las Palmas de Gran Canaria

**AZANZA, J.R.** “Farmacología clínica de los antidepresivos”. En *Depresión, Antidepresivos y Enfermedades Neurológicas. Una relación en constante evolución. Sociedad Española de Neurología*. 2006. Burgos

**AZANZA, J.R.** “Infección y sepsis. Actualización en antibioterapia”. En *Reunión de la SOGAMIUC (Sociedad Gallega de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias)*. 2006. Orense.

**AZANZA, J.R.** “Manejo de antimicrobianos”. En *II Jornadas del Grupo de Trabajo en Enfermedades Infecciosas. Sociedad Española de Medicina Interna*. 2006. Sevilla.

**AZANZA, J.R.** “Nuevas tendencias del tratamiento y nuevos fármacos”. En *Universidad de Verano de Teruel. XXII Edición. SIDA: 25 años de enfermedad*. 2006. Teruel.

**AZANZA, J.R.** “Ziprasidona: desde la farmacología a la práctica clínica”. En *Encuentro internacional de psiquiatras de centros de salud mental: atención médica y organización*. 2006. Estocolmo (Suecia).

BARRIOS, V.; DE LA FIGUERA, M.; LLISTERRI, J.; **HONORATO, J.** “Control de la PA en pacientes tratados con lercanidipino y otras dihidropiridinas a dosis altas. Estudio TOLERANCE”. En *11ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión. Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2006. Madrid.

BARRIOS, V.; DE LA FIGUERA, M.; NAVARRO, A.; **HONORATO, J.** “Blood pressure control rates with lercanidipine and other dihydropyridines at high doses: the TOLERANCE study”. En *21st Annual Scientific Meeting. American Society of Hypertension*. 2006. Nueva York (EE.UU.).

BARRIOS, V.; **HONORATO, J.**; LLISTERRI, J. “Tolerabilidad de lercanidipino frente a otros calcio-antagonistas. Estudio TOLERANCE”. En *11ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión. Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2006. Madrid.

BARRIOS, V.; **HONORATO, J.**; NAVARRO, A. “Clinical management of essential hypertensive patients treated with lercanidipine or other dihydropyridines: the TOLERANCE study”. En *21st Annual Scientific Meeting. American Society of Hypertension*. 2006. Nueva York (EE.UU.).

BARRIOS, V.; **HONORATO, J.**; NAVARRO, A. “Comparative tolerability of lercanidipine with other calcium channel blockers: the TOLERANCE study”. En *21st Annual Scientific Meeting. American Society of Hypertension*. 2006. Nueva York (EE.UU.).

BARRIOS, V.; **HONORATO, J.**; NAVARRO, A. “Lercanidipine is better tolerated than other dihydropyridines in clinical practice. The comparative TOLERANCE study”. En *Sixteenth European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

BARRIOS, V.; **HONORATO, J.**; NAVARRO, A. “Tolerability of lercanidipine VS other calcium channel blockers in hypertensive patients with metabolic syndrome. Data from TOLERANCE study”. En *Sixteenth European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

BARRIOS, V.; LLISTERRI, J.; **HONORATO, J.** “Conducta terapéutica en los pacientes con hipertensión esencial tratados con lercanidipino u otras dihidropiridinas: Estudio TOLERANCE”. En *11ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión. Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2006. Madrid.

BARRIOS, V.; LLISTERRI, J.; NAVARRO, A.; **HONORATO, J.** “Lercanidipine is better tolerated than other dihydropyridines in diabetic hypertensive patients in daily clinical practice. Data from the TOLERANCE study”. En *Sixteenth European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

BERNARDO, M.; **AZANZA, J.R.**; RUBIO-TERRÉS, C.; DÍEZ, T.; REJAS, J. “Análisis coste-efectividad de la prevención de la reagudización esquizofrénica con ziprasidona”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

BERTOMEU, V.; **ALEGRÍA, E.**; **HONORATO, J.** “Microalbuminuria and cardiovascular morbidity: effect of treatment with irbesartan in clinical settings; 1 year-interim results KORAL-CARDIO study”. En *21st Annual Scientific Meeting. American Society of Hypertension*. 2006. Nueva York (EE.UU.).

DE LA FIGUERA, M.; BARRIOS, V.; **HONORATO, J.** “Modification of antihypertensive drug regimen in patients treated with lercanidipine or other dihydropyridines. The TOLERANCE study”. En *Sixteenth European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

**ESTELLA, A.**; **CAMPANERO, M.A.**; **BLANCO-PRIETO, M.J.** “Comparison of two methods for antitumor alkyl lysophospholipid edelfosine nanoencapsulation”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

GONZÁLEZ-JUANATEY, J.; MALPARTIDA, F.; **HONORATO, J.** “Microalbuminuria y enfermedad cardiovascular: control de la presión arterial y microalbuminuria tras un año de tratamiento con irbesartán: estudio KORAL-CARDIO”. En *SEC 2005. El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2005. Barcelona.

**HONORATO, J.** “Eficacia antihipertensiva de los alimentos funcionales. La alimentación funcional: Una aportación de futuro para el paciente hipertenso”. En *11ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión. Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2006. Madrid.

**HONORATO, J.** “Factores que influyen en la duración de acción de un fármaco”. En *III Congreso Extremeño de HTA*. 2005. Badajoz.

**HONORATO, J.** “Ingredientes funcionales: péptidos lácteos”. En *XI Congreso Anual en Ciencia y Tecnología de los alimentos. CYTALIA. Curso Satélite: Alimentos funcionales, necesidades en el futuro*. 2006. Madrid.

**HONORATO, J.** “Polimedicación en ancianos”. En *48 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología*. 2006. Pamplona.

**LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; GONZÁLEZ, B.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Pharmacokinetic studies of gentamicin loaded into PLGA microspheres”. En *5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

**LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; GONZÁLEZ, B.; HIDALGO CRUZ, M.; IRACHE, J.M.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Pharmacokinetic and Pharmacodynamic study of gentamicin loaded PLGA particles in Brucella infected mice”. En *33<sup>rd</sup> Annual Meeting & Exposition of the Controlled Release Society*. 2006. Viena (Austria).

**LLISTERRI, J.; BARRIOS, V.; DE LA FIGUERA, M.; NAVARRO, A.; HONORATO, J.** “Clinical effectiveness of lercanidipine and other dihydropyridines at right doses. The TOLERANCE study”. En *Sixteenth European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid

**SÁDABA, B.; ÁLVAREZ, F.; MARTÍNEZ, A.; SIERRA, R.; SÁNCHEZ, M.; LÓPEZ, M.; AZANZA, J.R.** “Farmacocinética de teicoplanina en pacientes críticos ingresados en UCI”. En *XLI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC)*. 2006. Pamplona.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Salmonella-like nanoparticles for oral targeting”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Salmonella-like nanoparticles for oral targeting”. En *2nd EUFEPS Conference on Optimising Drug Delivery and Formulation: Evaluation of Drug Delivery Systems Issues and Perspectives*. 2005. Versailles (Francia).

**ZABALETA, V.; YONCHEVA, K.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Gantrez AN nanoparticles associated to polyethyleneglycol for oral drug delivery”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Sorkshop*. 2006. Pamplona.

**ZABALETA, V.; YONCHEVA, K.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Pegylated nanoparticles for oral drug delivery”. En *5th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology*. 2006. Ginebra (Suiza).

## FISIOLOGÍA Y NUTRICIÓN

Edificio Investigación  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6424, 6363)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: maryluz@unav.es  
Persona de contacto: Maryluz Morcillo Díaz  
Director/a: José Alfredo Martínez Hernández

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Barber Cárcamo, Ana María  
Berjón San Juan, Ángel  
Campión Zabalza, Francisco Javier  
Fernández Otero, María Pilar  
Lostao Crespo, María del Pilar  
Martí del Moral, Amelia Ángela  
Martínez Hernández, José Alfredo  
Martínez de Morentin Aldabe, Blanca Esther  
Milagro Yoldi, Fermín Ignacio  
Moreno Aliaga, María Jesús  
Muñoz Hornillos, María Mercedes  
Parra Astorgano, María de los Dolores  
Zulet Alzórriz, María de los Ángeles

#### Licenciados

Abete Goñi, Itziar  
Ciaurriz Fernández, Verónica  
Crujeiras Martínez, Ana Belén  
Cuervo Zapatel, Marta  
Garcés Echeverría, Aitziber  
Gorraitz Eusa, Edurne  
Goyenechea Soto, Estíbaliz  
Hernández Ruiz de Eguilaz, María  
Íñigo Ganuza, Carmen\*  
Lorente Cebrián, Silvia  
Lorente Nieva, Ana  
Marrades Pastor, María Pilar  
Murillo Lecumberri, Susana  
Ochoa de Alda Nieto, María del Carmen  
Pérez Díez, Salomé  
Pérez Echarri, María Nerea  
Pérez Matute, Carmen Patricia  
Razquin Burillo, Cristina  
Redín Pérez, María Asunción  
Santiago Neri, Susana  
Solomón Edwards, Andrew  
Zubieta Satrustegui, Miren Josune

### Líneas de investigación

■ Efecto de la leptina en la absorción intestinal de nutrientes.

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: 241007/ 3202

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

Código UNESCO: 241108/ 320610

■ 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: 241108/ 2415

■ Relaciones entre obesidad e inmunidad en modelos animales.

Código UNESCO: 230610

### Proyectos de investigación

“Estudio aleatorizado y controlado para evaluar el efecto de dietas con bajo contenido en grasa, distinto contenido en proteínas (alto VS normal) y distinto índice glucémico (alto VS bajo) sobre el control del peso corporal. DIOGENES”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“Diet, obesity and genes (DIOGENES)”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2007

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

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2007

“Asesoramiento nutricional y diseño de dietas en comedores escolares en toda la geografía española”.

Investigador Principal: María Mercedes Muñoz Hornillos y Itziar Zazpe García

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Caracterización funcional de los transportadores humanos de nucleósidos CNT1, CNT2 y CNT3 y aplicación al transporte de fármacos anticancerígenos”.

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“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 la posible implicación del ácido graso omega-3 eicosapentaenoico (EPA) en la prevención de la obesidad y la resistencia insulínica: mecanismos moleculares y genéticos implicados”.

Investigador Principal: María Jesús Moreno Aliaga

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006



## Publicaciones

### Documentos de trabajo

**LABIANO, R.M.; MARTÍNEZ, M.E.; PÉREZ DÍEZ, S.** “Colocación y utilización del sistema de monitorización continua de glucosa con información en tiempo real Guardian RI”. 2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

**AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ, J.A.; OCHOA, M.C.; RAZQUIN, C.; GARCÍA-FUENTES, M.** “Polimorfismos Val103Ile e Ile251Leu del gen MC4R en niños/as y adolescentes españoles”. En *Revista Española de Obesidad*. 2005. Vol. 3. pp. 253.

**AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍ, A.; MARTÍNEZ, J.A.; OCHOA, M.C.** “Asociación de la dieta de niños y adolescentes navarros con la obesidad: estudio de casos y controles”. En *Nutrición Hospitalaria*. 2006. Vol. 21. pp. 413-413.

**AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍ, A.; ZURBANO, R.** “Influencia del polimorfismo-866 G/A del gen de la UCP2 en población infantil obesa”. En *Nutrición Hospitalaria*. 2006. Vol. 21. pp. 52-56.

**AZCONA, M.C.; OCHOA, M.C.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; CHUECA, M.; OYARZABAL, M.; PELACH, R.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.; PATIÑO, A.** “Obesity risk linked to the polymorphisms Gln27Glu of ADRB2 gene and Pro 12Ala of PPARG2 interacts with insulin levels in children”. En *Obesity Reviews*. 2006. Vol. 7. pp. 118-352.

**BARBER, A.; BERJÓN, A.; LOSTAO, M.P.; PASCUAL, I.** “Transport of D-galactose by the gastrointestinal tractor of the locust, *Locusta migratoria T*”. En *Comparative biochemistry and physiology b-biochemistry & molecular biology*. 2006. Vol. 143. pp. 20-26.

**BARBER, A.; LOSTAO, M.P.; IÑIGO, C.** “Na<sup>+</sup> and pH dependence of proline and  $\alpha$ -alanine absorption in rat small intestine”. En *Acta Physiologica Scandinavica*. 2006. Vol. 186. pp. 271-278.

**MARRADES, M.P.; MARTÍNEZ, J.A.; MILAGRO, F.I.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Differential expression of aquaporin 7 in adipose tissue of lean and obese high fat consumers”. En *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 2006. Vol. 339. pp. 785-789.

**MARTÍ, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.** “Eicosapentaenoic acid actions on adiposity and insulin resistance in control and high fat fed-rats: role of apoptosis, adiponectin and TNF  $\alpha$ ”. En *British J. Nutr.* 2006. Vol. 96. pp. 1-11.

**MARTÍNEZ DE MORENTÍN, B.E.; MARTÍNEZ, J.A.; PARRA, D.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; RODRÍGUEZ DÍAZ, M.C.** “A role for fruit content in energy-restricted diets in improving status in obese women during weight loss”. En *Nutrition*. 2006. Vol. 22. pp. 593-599.

**MARTÍNEZ DE MORENTÍN, B.E.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.; COBO, J.; LENOIR-WIJKOOP, I.** “La carga prebiótica del yogur interviene en la asimilación aguda de nutrientes”. En *Alim. Nutr. Salud*. 2006. Vol. 13. pp. 9-14.

**MARTÍNEZ, J.A.; BRESSAN, J.; ROSADO, E.; CECÓN, P.** “Efecto de la dieta y de los genes PPAR  $\gamma$ ; y  $\beta$ 2adrenérgico en el metabolismo energético y en la composición corporal de mujeres obesas”. En *Nutr. Hosp.* 2006. Vol. 21. pp. 317-331.

**MARTÍNEZ, J.A.; DE FANTI, B.; SOLOMON, A.** “Peripheral ghrelin participates in the glucostatic signaling mediated by the ventromedial and lateral hypothalamus neurons”. En *Lipids*. 2006. Vol. 27. pp. 1607-1615.

**MARTÍNEZ, J.A.; GONZÁLEZ-MUNIESA, P.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.** “Reduction in energy efficiency induced by expression of the uncoupling protein, UCP1 in mouse liver mitochondria”. En *Int J. Mol. Med.* 2006. Vol. 17. pp. 591-597.



**MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; OCHOA, M.C.; ZURBANO, R.** “Influencia del poliformismo -886 G/A del gen de la UCP2 en población infantil obesa”. En *Nutr. Hosp.* 2006. Vol. 21. pp. 52-56.

**MARTÍNEZ, J.A.; OPPERT, J.; BLAAK, E.; ASTRUP, A.; SORENSEN, T.; SARIS, W.** “Fat oxidation before and after a high fat load in the obese insulin-resistant state”. En *J. Clin. Endcr. Metab.* 2006. Vol. 91. pp. 1462-1499.

**MARTÍNEZ, J.A.; PARRA, D.; ABETE, I.; ZULET, M.A.** “Different dietary strategies for weight loss in obesity: role of energy and macronutrient content”. En *Nutr. Res. Rev.* 2006. Vol. 19. pp. 5-17.

**MARTÍNEZ, J.A.; PETERSEN, M.; TAYLOR, M.; SARIS, W.; TOUBRO, C.; SORENSEN, T.** “Randomized multi-center trial of two hypo-energetic diets in obese subjects: high-versus low-fat content”. En *Int. J. Obes.* 2006. Vol. 39. pp. 552-560.

**MARTÍNEZ, J.A.; SANTIAGO, S.; ZUBIETA SATRÚSTEGUI, M.I.** “Una interpretación de la dieta mediterránea”. En *Seedo Informa.* 2006. Vol. 12. pp. 7.

**MARTÍNEZ, J.A.; SOLOMON, A.** “Participación del sistema nervioso y del tracto gastrointestinal en la homeostasis energética”. En *Rev. Med. Univ. Navarra.* 2006. Vol. 50. pp. 27-37.

**MARTÍNEZ, J.A.; SOLOMON, A.; DE FANTI, B.** “The nucleus tractus solitari (NTS) participates in peripheral ghrelin glucostatic hunger signalling mediated by insulin”. En *Neuropeptides.* 2006. Vol. 40. pp. 169-170.

**MARTÍNEZ, J.A.; ZABALA, A.; CHURRUCA, I.; FERNANDEZ-QUINTELA, A.; RODRÍGUEZ, M.; MACARULLA, M.; PORTILLO, M.** “Trans-10 cis-12 conjugated linoleic acid inhibits lipoprotein lipase but increases the activity of lipogenic enzymes in adipose tissue from hamsters fed and atherogenic diet”. En *Brit. J. Nutr.* 2006. Vol. 95. pp. 112-119.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; BES, M.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; GÓMEZ-GRACIAS, E.; PAJARES, R.** “Predictors of weight gain in a Mediterranean cohort: the seguimiento Universidad de Navarra study”. En *American Journal of Clinical Nutrition.* 2006. Vol. 83. pp. 362-370.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; BES-RASTROLLO, M.; DE LA FUENTE, C.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.** “Association of fiber intake and fruit/vegetable consumption with weight gain in a Mediterranean population”. En *Nutrition.* 2006. Vol. 22. pp. 504-511.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; DE IRALA, J.; BES-RASTROLLO, M.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; DE LA FUENTE, J.** “Olive oil consumption and weight change: The sun prospective cohort study”. En *Lipids.* 2006. Vol. 41. pp. 249-256.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; LÓPEZ-FONTANA, C.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.** “Influencia de la pérdida de peso y la actividad física sobre factores de riesgo cardiovascular de mujeres obesas”. En *Rev. Salud Pub. Nutr.* 2006. Vol. 7. pp. 1-9.

**PARRA, D.; MARTÍNEZ DE MORENTIN, B.E.; MARTÍNEZ, J.A.** “Impact of weight loss on cortisol secretion in obese men with and without metabolic syndrome features”. En *Nutr. Metab. Cardiovasc. Disease.* 2006. Vol. 16. pp. 28-34.

**PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Nutricional aspects of breath testing on stable isotopes”. En *Nutrition Reviews.* 2006. Vol. 64. pp. 338-347.

**PATIÑO, A.; SANTOS, J.; BARBARA ÁNGEL, B.; PÉREZ, F.; VILLAROEL, A.; ALBALA, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Asociación entre polimorfismos de la región promotora del gen del factor de necrosis tumoral alfa (TNF-alfa) con obesidad y diabetes en mujeres chilenas”. En *Rev Med Chile.* 2006. Vol. 134. pp. 1099-1106.

**ZUDAIRE, E.; MARTÍNEZ, J.A.; GARAYOA, M.; PÍO, R.; KAUR, G.; WOOLHISER, M.; METCALFE, D.; HOOK, W.; SIRAGANIAN, R.; GUISE, T.; CHIRGWIN, J.; CUTTITTA, F.** “Adrenomedullin is a cross-talk molecule that regulates tumor and mast cell function during human carcinogenesis”. En *Am J Pathol.* 2006. Vol. 168. pp. 280-291.

## Comunicaciones a congresos

**ASTIASARÁN, I.; ANSORENA, D.; ZULET, M.A.; ECHARTE, M.; CONCHILLO, A.** “Óxidos de colesterol en alimentos cocinados y conservados en diferentes condiciones”. En *Jornadas Nacionales de Alimentación 2006*. 2006. Huelva.

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; GOYENECHEA, E.; PÉREZ DÍEZ, S.; MARTÍNEZ, J.A.; RODRÍGUEZ DÍAZ, M.C.** “Interacción del polimorfismo -174>C del gen de la IL-6 con el efecto termogénico de la grasa en voluntarios”. En *VII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2005. Murcia

**GARCÉS, A.; GORRAITZ, E.; LOSTAO, M.P.; ERRASTI-MURUGARREN, E.; CASADO, F.; PASTOR-ANGLADA, M.** “Effect of protons on the transport of nucleosides by the human cotransporter CNT3”. En *Transporters 2006*. 2006. Parma (Italia).

**GARCÉS, A.; GORRAITZ, E.; LOSTAO, M.P.; ERRASTI-MURUGARREN, E.; CASADO, F.; PASTOR-ANGLADA, M.** “Influencia del catión activador Na o H en las características del transporte de nucleósidos por el cotransportador humano CNT3”. 2006. Elche.

**LARRAYOZ, I.; LOSTAO, M.P.; MOLINA-ARCAS, M.; ALGUERÓ, B.; GRANDAS, A.** “Role of the transporter hCNT1 (SLC28A1) in 5'DFUR cytotoxicity in the breast carcinoma cell line MCF7”. En *Transporters 2006*. 2006. Parma (Italia).

**MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Acción dual del EPA sobre la ganancia de peso corporal y los niveles de leptina en ratas control y con sobrepeso inducido por la dieta de cafetería”. En *VII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2005. Murcia.

**MARTÍNEZ, J.A.; ABETE, I.; GOYENECHEA, E.; MARTÍNEZ DE MORENTIN, B.E.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.** “Estudio de la oxidación mitocondrial en la obesidad con el isótopo estable <sup>13</sup>C mediante una prueba realizada en muestras de aliento”. En *VII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2005. Murcia.

**MARTÍNEZ, J.A.; ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.** “Functional foods and health concerning body weight management”. En *IUFost. 13<sup>th</sup> International Congress of Food Science and Technology*. 2006. Nantes (Francia).

**MARTÍNEZ, J.A.; CAMPIÓN, J.; GONZÁLEZ-MUNIESA, P.; MILAGRO, F.I.** “La expresión de extopica de UCP1 produce una disipación energética en las mitocondrias hepáticas”. En *VII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2005. Murcia.

**MARTÍNEZ, J.A.; CAMPIÓN, J.; MILAGRO, F.I.** “La ganancia de peso inducida por la dieta de cafetería está asociada con el estrés oxidativo hepático”. En *VII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2005. Murcia,

**MARTÍNEZ, J.A.; CARRAZO, R.; PORTILLO, M.; GARAULET, M.; OGREGÓN, J.** “Investigación básica en obesidad”. En *VII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2005. Murcia.

**MARTÍNEZ, J.A.; CUERVO, M.; ACOSTA, M.; CÁRDENAS, M.; CASTELLS, M.; DE LA RIVA, C.; GONZÁLEZ, M.; MONTAÑA, T.; ROMERO, M.; SOLER, R.** “Prevalencia de desnutrición en personas de 65 o más años de edad en España”. 2006. Huelva.

**MARTÍNEZ, J.A.; CUERVO, M.; ACOSTA, M.; CARDINAS, M.; CASTELLS, M.; DE LA RIVA, C.; GONZÁLEZ, M.; MONTAÑA, T.; ROMERO, M.; GARCÍA, A.** “Patrón alimentario en España de personas mayores integradas en la comunidad evaluado con el MNA”. En *Jornadas Nacionales de Alimentación*. 2006. Huelva.

**MARTÍNEZ, J.A.; DE FANTI, B.; SOLOMON, A.** “El bloqueo de la ghrelina periférica inhibe la ingesta estimulada por el ayuno y 2-desoxiglucosa”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición*. 2006. Vitoria-Gasteiz.

**MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ARDANAZ, M.; DE LA FUENTE, C.; CUERVO, M.** “Desnutrición según MNA en personas mayores de Navarra”. En *Jornadas Nacionales de Alimentación 2006*. 2006. Huelva.

**MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; BES, M.** “Asociación entre la ingesta de fibra y consumo de frutas y verduras con la ganancia de peso en una población mediterránea”. En *XXXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. 2005. Las Palmas de Gran Canaria.

**MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; BES-RASTROLLO, M.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; DE LA FUENTE, C.; PAJARES, R.** “Asociación entre la ingesta de fibra y el consumo de frutas y verduras con la ganancia de

peso en una población mediterránea”. En *XXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología* . 2005. Las Palmas de Gran Canaria.

**MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; BES-RASTROLLO, M.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; GÓMEZ GRACIA, E.; PAJARES, R.** “Consumo de bebidas azucaradas-carbonatadas”. En *XXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología* . 2005. Las Palmas de Gran Canaria.

**MARTÍNEZ, J.A.; MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.** “Análisis por microarray de genes diferencialmente expresados en grasa subcutánea de ratas obesas”. En *XI Reunión de la Sociedad Española de Nutrición* . 2006. Vitoria-Gasteiz.

**MARTÍNEZ, J.A.; MILAGRO, F.I.; HERNÁNDEZ-MORANTE, J.; LARQUE, E.; ZAMORA, S.; GARAULET, M.** “Efectos de una dieta basada en el consumo de pescado azul sobre parámetros del síndrome metabólico”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición* . 2006. Vitoria-Gasteiz.

**MARTÍNEZ, J.A.; PARRA, D.; ABETE, I.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; HERNÁNDEZ RUIZ DE EGUILAZ, M.; MARTÍNEZ DE MORENTIN, B.E.; GOYENECHEA, E.** “Valoración del estado antioxidante en relación con la dieta habitual de adultos jóvenes con sobrepeso”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición* . 2006. Vitoria-Gasteiz.

**MARTÍNEZ, J.A.; PARRA, D.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; GOYENECHEA, E.** “Influencia del polimorfismo -174>C del gen de la IL-6 sobre el mantenimiento del peso en sujetos obesos tratados mediante restricción”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición* . 2006. Vitoria-Gasteiz.

**MARTÍNEZ, J.A.; RODRÍGUEZ DÍAZ, M.C.; ZULET, M.A.; NAVARRO, C.; PUCHAU, B.** “La ingesta de legumbres se asocia con niveles séricos más bajos de ácidos siálico, un biomarcador del estado inflamatorio, en mujeres jóvenes sanas”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición* . 2006. Vitoria-Gasteiz.

**MARTÍNEZ, J.A.; SOLOMON, A.; DE FANTI, B.** “La ghrelina participa en la regulación del apetito dependiente de la glucemia”. En *VII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2005. Murcia.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; ALONSO, A.; BEUNZA, J.; LÓPEZ-DEL BURGO, C.; BES-RASTROLLO, M.** “Consumo de lácteos desnatados y riesgo de hipertensión arterial en la cohorte SUN”. En *XXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. 2005. Las Palmas de Gran Canaria.

**MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.; PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A.** “Influencia del ácido eicosapentaenoico (EPA) sobre la expresión génica de GLUT1 y GLUT4 en músculos de ratas con sobrepeso inducido por dieta de cafetería”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición* . 2006. Vitoria-Gasteiz.

**MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; OCHOA, M.C.** “Asociación de la dieta de niños y adolescentes navarros con la obesidad: estudio de casos y controles”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición* . 2006. Vitoria-Gasteiz.

**OCHOA, M.C.; MARTÍNEZ, J.A.; RAZQUIN, C.; GARCÍA-FUENTES, M.; AZCONA, C.** “Polimorfismos Val103Ile e Ile251Le del gen MC4R en niños/as y adolescentes españoles”. En *VII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2005. Murcia.

**PÉREZ-MATUTE, P.; PÉREZ-ECHARRI, N.; RUEDA, R.; RAMÍREZ, M.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** “Asociación entre la ingesta de fibra y el consumo de frutas y verduras con la ganancia de peso en una población mediterránea”. En *XXXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. 2005. Las Palmas de Gran Canaria.

**TROCÓNIZ, I.F.; ANSORENA, D.; RAMÍREZ, M.J.; MARTI, A.; GAMAZO, C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; ASTIASARÁN, I.** “Actividades docentes encaminadas a la mejora del perfil profesional del estudiante de Farmacia”. En *I Congreso Internacional de Educación Superior en Ciencias Farmacéuticas (Edusfarm)*. 2006. Barcelona.

**ZAZPE, I.; MUÑOZ HORNILLOS, M.** “Frecuencia de consumo de alimentos de la población anciana institucionalizada en España”. En *I World Congress of Public Health Nutrition. VII Congreso de la SENC*. 2006. Barcelona.

### Tesis doctorales aprobadas

ÍNIGO, C. Efecto de la leptina en la absorción intestinal de azúcares y aminoácidos. Director/a: María del Pilar Lostao Crespo.

SOLOMON, A. El papel de la ghrelina en la señalización orexigénica mediada por la disponibilidad de la glucosa. Director/a: José Alfredo Martínez Hernández.

## 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, Beatriz Fernández de Casadevante

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

Minguez Milio, José Ángel

#### Licenciados

Aubá Guedea, María

Mazaira Salcedo, Jesús

Royo Manero, Pedro

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

“Valoración del papel de la vía de señalización. Mapk de la fosfatasa CL 100 en el carcinoma epitelial de ovario, como fundamento racional de una nueva estrategia terapéutica”.

Investigador Principal: Guillermo López García

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

ALEGRE, F.; ÁVILA, M.A.; BELOQUI, O.; BETES, M.; CABANYES, C.; CAMPO, A.; CIVEIRA, M.P.; COLINA, I.; CONCHILLO, M.; CORRALES, F.J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; FERRER, M.; GALOFRÉ, J.C.; GARCÍA, F.; GARCÍA, N.; GARCÍA BOLAO, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARCÍA, J.; GARCÍA, J.; GAVIRA, J.J.; GIL, M.; GONZÁLEZ-HUARRIZ, M.; HERNÁNDEZ, A.; HERRÁIZ, M.T.; HERRERO, J.I.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; LAVILLA, F.J.; LECUMBERRI, R.; LEIVA, J.; LUCAS, I.; LUCENA, J.F.; MACÍAS, E.; MELERO, I.; MÍNGUEZ, J.A.; PANIZO, C.; PASTRANA, J.; PAYERAS, F.; PRIETO, J.; QUIROGA, J.; RIFÓN, J.; RUBIO VALLEJO, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; SALGADO, M<sup>a</sup>.A.; SALVADOR, J.; SANTOS, E.; YUSTE, J.R.; ZULUETA, J. “La clínica y el laboratorio”. Barcelona. Edit. Elsevier. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

ALCÁZAR, J.L.; MERCÉ, L.; FALCÓN, O.; TROYANO, J. “Bases de la ecografía tridimensional: procesado de la imagen 3D”. En *Manual MISUS. Teoría y práctica de la ecografía y angiografía Doppler Tridimensional en Obstetricia y Ginecología*. 2005. pp. 23.

ALCÁZAR, J.L.; MERCÉ, L.; SABATEL, R.; TROYANO, J. “Ecografía y angiografía power Doppler tridimensional del ovario normal y patológico”. En *Manual MISUS. Teoría y práctica de la ecografía y angiografía Doppler Tridimensional en Obstetricia y Ginecología*. 2005. pp. 149.

MERCÉ, L.; ALCÁZAR, J.L.; BARCO, M.; TROYANO, J. “Ecografía y angiografía power Doppler tridimensional del útero y del endometrio normales y patológicas”. En *Manual MISUS. Teoría y práctica de la ecografía y angiografía Doppler Tridimensional en Obstetricia y Ginecología*. 2005. pp. 135.

SABATEL, R.; MERCÉ, L.; FALCÓN, O.; ALCÁZAR, J.L. “Ecografía y angiografía power Doppler tridimensional del primer trimestre de la gestación normal y patológica”. En *Manual MISUS. Teoría y práctica de la ecografía y angiografía Doppler Tridimensional en Obstetricia y Ginecología*. 2005. pp. 59.

### Artículos en publicaciones periódicas

ALCÁZAR, J.L. “Tumor angiogenesis assessed by three-dimensional power Doppler ultrasound in early, advanced and metastatic ovarian cancer: a preliminary study”. En *Ultrasound Obst Gyn*. 2006. Vol. 28. pp. 325-329.

ALCÁZAR, J.L.; AJOSSA, S.; FLORIS, S.; BARGELLINI, R.; GERADA, M.; GUERRIERO, S. “Reproducibility of Endometrial Vascular Patterns in Endometrial Disease as Assessed by Transvaginal Power Doppler Sonography in Women With postmenopausal bleeding”. En *Ultrasound in Medicine*. 2006. Vol. 25. pp. 159-163.

GUERRIERO, S.; AJOSSA, S.; GERADA, M.; MELIS, G.; ALCÁZAR, J.L. “Patter recognition and descriptive sonographic scoring in the diagnosis of ovarian cancer”. En *J Ultras Med*. 2006. Vol. 25 (4). pp. 558-559.

MERCÉ, L.; **ALCÁZAR, J.L.**; ENGELS, V.; TROYANO, J.; BAU, S.; BAJO, J. “Endometrial volume and vascularity measurements by transvaginal three-dimensional ultrasonography and power Doppler angiography in stimulated and tumoral endometria: Intraobserver reproducibility”. En *Gynecologic Oncology*. 2005. Vol. 100. pp. 544-550.

NIETO, Y.; SANTISTEBAN, M.; ARAMENDÍA, J.; FERNÁNDEZ-HIDALGO, O.; **GARCÍA MANERO, M.**; **LÓPEZ GARCÍA, G.** “Docetaxel administered during pregnancy for inflammatory breast carcinoma”. En *Breast Cancer Res Tr*. 2006. Vol. 6. pp. 533-534.

NIEVES-LUGO, L.; BLANCH, R.; ABAD, M.; LILUE, M.; GÓMEZ, C.; COLMENTER, L.; **ALCÁZAR, J.L.** “Uterine Carcinosarcoma Arising from an endometrial polyp. Assessment by 3-Dimensional power-Doppler angiography and positron emission tomography/computed tomography”. En *Ultrasound in Medicine*. 2006. Vol. 25. pp. 675-678.

### Comunicaciones a congresos

**ALCÁZAR, J.L.** “Aportación del estudio eco-Doppler y la técnica 3D al diagnóstico del cáncer de ovario”. En *III Jornadas de "Actualizaciones en Ginecología y Obstetricia"*. *Avances en cáncer de ovario*. 2006. Madrid.

**ALCÁZAR, J.L.** “Coordinador grupo de trabajo: Echographie et tumeurs pelviennes”. En *3ème Journée Médicale. Clinique Universitaire de Navarre. CHU de Toulouse. Université Paul Sabatier*. 2005. Toulouse-Rangueil (Francia).

**ALCÁZAR, J.L.** “Diagnóstico prenatal de anomalías congénitas”. En *Symposium Internacional sobre cáncer y embarazo*. 2006. Pamplona.

**ALCÁZAR, J.L.** “L'ecografia nella gestione del sanguinamento anomalo in menopausa”. En *Endometriosis, Contraccezione, Menopausa. I Congresso Nazionale Congiunto*. 2006. Cagliari (Italia).

**ALCÁZAR, J.L.** “Qué aporta la eco 3D en la evaluación de la patología benigna uterina”. En *XII Congreso de la Federación Latinoamericana de Sociedades de Ultrasonografía en Medicina y Biología - FLAUS 2005*. 2005. Santiago de Chile (Chile).

**ALCÁZAR, J.L.** “Ultrasonido 2D y 3D en el cáncer de cuello uterino”. En *XII Congreso de la Federación Latinoamericana de Sociedades de Ultrasonografía en Medicina y Biología - FLAUS 2005*. 2005. Santiago de Chile (Chile).

**ALCÁZAR, J.L.** “Ultrasound in endometriosis and fibromata”. En *Seminario de Gineco-Obstetricia. Universidad de Siena*. 2006. Siena (Italia).

**ALCÁZAR, J.L.**; **GALVÁN, R.**; **GARCÍA MANERO, M.**; **LÓPEZ GARCÍA, G.** “Angiogenesis in endometrial cancer as assessed by 3D-power Doppler angiography. Correlation with some clinical and histological prognostic factors”. En *12<sup>th</sup> World Congress of Gynecological Endocrinology*. 2006. Florencia (Italia).

**ALCÁZAR, J.L.**; **GALVÁN, R.**; **GARCÍA MANERO, M.**; **LÓPEZ GARCÍA, G.** “Tumor angiogenesis as assessed by three-dimensional power-Doppler ultrasound in early versus advanced and metastatic ovarian cancer”. En *12<sup>th</sup> World Congress of Gynecological Endocrinology*. 2006. Florencia (Italia).

**ALCÁZAR, J.L.**; **GARCÍA MANERO, M.**; **LAPARTE, C.**; **JURADO, M.** “Tumor angiogenesis as assessed by three-dimensional power Doppler ultrasound in early versus advanced and metastatic ovarian cancer”. En *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*. 2006. Londres (Reino Unido).

**ALCÁZAR, J.L.**; **GARCÍA MANERO, M.**; **LAPARTE, C.**; **LÓPEZ GARCÍA, G.** “Tumor angiogenesis as assessed by three-dimensional power-Doppler ultrasound in early versus advanced and metastatic ovarian cancer”. En *12<sup>th</sup> World Congress of Gynecological Endocrinology*. 2006. Florencia (Italia).

**ALCÁZAR, J.L.**; **GARCÍA MANERO, M.**; **LAPARTE, C.**; **MÍNGUEZ, J.A.**; **JURADO, M.**; **LÓPEZ GARCÍA, G.** “3D power Doppler for predicting ovarian cancer in vascularized complex adnexal masses”. En *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*. 2006. Londres (Reino Unido).

**ALCÁZAR, J.L.**; **LEI, A.** “Interobserver reproducibility of 3D power Doppler "vascular sampling" of complex vascularized adnexal masses”. En *16<sup>th</sup> World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*. 2006. Londres (Reino Unido).



**JURADO, M.** “Cáncer y embarazo: estudios de extensión”. En *Symposium Internacional sobre cáncer y embarazo*. 2006. Pamplona.

**LAPARTE, C.** “Reproducción y cáncer”. En *Symposium Internacional sobre cáncer y embarazo*. 2006.

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Aportación de la ecografía 3D en Ginecología”. En *Actualizaciones en Ginecología y Obstetricia. III Jornadas*. 2006. Madrid.

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cáncer de mama: la técnica del ganglio centinela”. En *LXI Congreso da Sociedade Galega de Obstetricia e Xinecoloxía*. 2006. Vigo.

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cáncer de mama y embarazo”. En *Symposium Internacional sobre cáncer y embarazo*. 2006. Pamplona.

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Diagnóstico temprano”. En *Symposium Cáncer de Ovario*. 2006. Puerto de Santa María (El).

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Preguntas y respuestas sobre el climaterio. Los expertos responden: preguntas que siempre quise hacer”. En *IX Congreso Nacional de la Asociación Española para el estudio de la menopausia (AEEM) y sección de menopausia de la SEGO*. 2006. Santiago.

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Tratamientos oncológicos y teratogénesis”. En *Symposium Internacional sobre cáncer y embarazo*. 2006. Pamplona.

**MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; ARBEA MORENO, L.; MORENO JIMÉNEZ, M.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; VALERO, J.; NAGORE, G.; ARISTU, J.; ARAMENDÍA, J.M.; SALGADO, E.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; JURADO, M.** “Resultados iniciales de un estudio clínico prospectivo de braquiterapia perioperatoria de alta tasa de dosis en cáncer ginecológico avanzado y recurrente”. En *V Congreso Nacional de la FESEO*. 2005. Valencia.

### **Tesis doctorales aprobadas**

**GARCÍA MANERO, M.** Endometriosis y angiogénesis. Director/a: Juan Luis Alcázar Zambrano.



La Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA) se constituyó en 1999 con el objetivo de impulsar la investigación biomédica y más específicamente de establecer un Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), en cuatro áreas de investigación: Fisiopatología Cardiovascular, Terapia Génica y Hepatología, Oncología y Neurociencias.

El nuevo centro de investigación (CIMA), tiene una estrecha relación con la Facultad de Medicina y 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.

## 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: minigo@unav.es  
Persona de contacto: M<sup>a</sup> Ángeles Íñigo Romano  
Director/a: José Antonio Páramo Fernández y Felipe Prósper Cardoso

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Bendandi, Mauricio\*  
Cuesta Palomero, Braulia  
Hernández González, María Milagros  
Hermida Santos, José María\*  
Lecumberri Villamediana, Ramón\*  
Panizo Santos, Carlos Manuel  
Páramo Fernández, José Antonio\*  
Pérez Calvo, Javier  
Prósper Cardoso, Felipe Luis\*  
Rifón Roca, José Juan  
Rocha Hernando, Eduardo

#### Licenciados

García Muñoz, Ricardo Francisco  
Rodríguez Otero, Paula  
Ruiz de Gaona Lana, Estefanía

---

\* 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

“Mieloma múltiple y otras gammopatias: 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: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Hacia una nueva estrategia terapéutica en la sepsis: potencial antiinflamatorio, antiapoptótico y anticoagulante de la modulación del sistema de la proteína C”.

Investigador Principal: José María Hermida Santos

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

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 de las moléculas generadas por splicing alternativo de mRNA procedente del gen del receptor de la proteína C y su posible papel en la trombosis”.

Investigador Principal: Ramón Montes Díaz

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

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

“Estudio aleatorizado Fase I-II del efecto de la terapia celular en pacientes con infarto de miocardio antiguo sin viabilidad, sometido a tratamiento revascularizador mediante angioplastia coronaria”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prósper Cardoso

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa privada

“Terapia génica y celular del cáncer. Utilización de células progenitoras endoteliales (EPC) y células endoteliales derivadas de MAPC como vehículo de genes con función antitumoral”.

Investigador Principal: Cheng Qian

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

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: Otero de Dios, María Dolores

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Implantación de un sistema de alarma electrónica para prevenir el tromboembolismo venoso en pacientes médicos hospitalizados”.

Investigador Principal: Lecumberri Villamediana, Ramón

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica. Inmunoterapia mediante vacunación idiotípica secuencial de donante/paciente y trasplante alogénico: monitorización de la respuesta inmune y su correlación con estudios de microarrays”.

Investigador Principal: Bendandi, Mauricio

Fecha inicial: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Vacunas idiotípicas para el linfoma folicular: estudio comparativo de la producción de idiotipo mediante técnicas de hibridoma y tecnología recombinante”.

Investigador Principal: Bendandi, Mauricio

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Anticuerpos anti EPCR como factor de riesgo de trombosis arterial y de complicaciones obstétricas por trombosis de la placenta”.

Investigador Principal: José María Hermida Santos

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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

“Estudio comparativo de diferentes estrategias de vacunación anti-idiotipo en modelos murinos de linfoma y mieloma”.

Investigador Principal: Mauricio Bendandi

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Inmunoterapia activa en mieloma múltiple mediante vacunación anti-idiotipo de donante y paciente tras trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos con acondicionamiento no mieloablativo”.

Investigador Principal: Mauricio Bendandi

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Tratamiento de linfomas foliculares en primera recaída con vacuna proteica anti-idiotipo”.

Investigador Principal: Mauricio Bendandi

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Vacunación idiotípica de donantes y pacientes más trasplante alogénico para el tratamiento de mieloma múltiple”.

Investigador Principal: Mauricio 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 Prósper 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 Prósper 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 Prósper 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 Prósper 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 Prósper Cardoso

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Terapia celular mediante células madre adultas en modelos experimentales de enfermedad de Parkinson”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prósper Cardoso

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Terapia regenerativa cardíaca mediante la utilización de células madre obtenidas de músculo y médula ósea en un modelo animal de cardiopatía isquémica”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prósper Cardoso

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Utilización de células madre adultas para el tratamiento de enfermedades cardíacas mediante terapia celular regenerativa”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prósper Cardoso

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“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

“Ensayo clínico doble ciego para valorar la eficacia y seguridad de HBPM vs. placebo en la profilaxis de la trombosis de catéter venoso central en pacientes neoplásicos”.

Investigador Principal: Eduardo Rocha Hernando

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Estudio epidemiológico de incidencia de trombosis en pacientes neoplásicos portadores de catéter venoso central”.

Investigador Principal: Eduardo Rocha Hernando

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

**ALEGRE, F.; ÁVILA, M.A.; BELOQUI, O.; BETES, M.; CABANYES, C.; CAMPO, A.; CIVEIRA, M.P.; COLINA, I.; CONCHILLO, M.; CORRALES, F.J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; FERRER, M.; GALOFRÉ, J.C.; GARCÍA, F.; GARCÍA, N.; GARCÍA BOLAO, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARCÍA, J.; GARCÍA, J.; GAVIRA, J.J.; GIL, M.; GONZÁLEZ-HUARRIZ, M.; HERNÁNDEZ, A.; HERRÁIZ, M.T.; HERRERO, J.I.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; LAVILLA, F.J.; LECUMBERRI, R.; LEIVA, J.; LUCAS, I.; LUCENA, J.F.; MACÍAS, E.; MELERO, I.; MÍNGUEZ, J.A.; PANIZO, C.; PASTRANA, J.; PAYERAS, F.; PRIETO, J.; QUIROGA, J.; RIFÓN, J.; RUBIO VALLEJO, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; SALGADO, M<sup>a</sup>.A.; SALVADOR, J.; SANTOS, E.; YUSTE, J.R.; ZULUETA, J.** “La clínica y el laboratorio”. Barcelona. Edit. Elsevier. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**LECUMBERRI, R.** “Hematología Clínica”. En *A. Balcells. La Clínica y el Laboratorio*. Edit. Masson S.A. 2006. Vol. 20. pp. 123-156.

**LECUMBERRI, R.** “Enfermedad tromboembólica venosa. 101 preguntas que te interesan”. En *Enfermedad tromboembólica venosa*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2006. pp. 147.

**LECUMBERRI, R.; ROCHA, E.** “Sistema hematopoyético. Anemias. Leucemias”. En *Avances en Farmacología y Farmacoterapia. Módulo VI (Avances en farmacología cardiovascular, nefrología y hematología)*. Edit. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2005. pp. 283-312.

**LUCENA, J.F.; ALEGRE, F.; HERNÁNDEZ, R.; LECUMBERRI, R.; PRIETO, J.** “Exploración de los síndromes”. En *Balcells. La clínica y el Laboratorio*. Edit. Masson España, S.A. 2006. pp. 455-494.

**PÁRAMO, J.A.** “Evidencia científica en profilaxis tromboembólica en cirugía artroscópica”. En *Tromboembolismo venoso en cirugía ortopédica y artroscopia*. Madrid. 2006.

**PÁRAMO, J.A.; LECUMBERRI, R.** “El nuevo paradigma de la coagulación: consecuencias para el paciente crítico”. En *Sangrado, transfusión y alternativas a la transfusión en el paciente crítico*. Edit. Edikamed. 2006. pp. 11-19.

**PRÓSPER, F.** “Terapia celular con células madre en enfermedades no hematológicas”. En *Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica*. Edit. ERGON. 2006.

**PRÓSPER, F.** “Terapia celular”. En *Tratado de oncología pediátrica*. Madrid. Edit. Pearson Educación S.A. 2006. pp. 184-185.

**PRÓSPER, F.; HERREROS, J.** “Células madre adultas. Regeneración cardíaca 1<sup>a</sup>”. En *Células madre adultas. Regeneración cardíaca 1<sup>a</sup>*. 2005. pp. 37-44.

**RIFÓN, J.** “Leucemias agudas linfoides”. En *Principios de Hematología. Bases y clínica*. 2005. pp. 203.

### Artículos en publicaciones periódicas

**AGUIRRE, X.; ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, A.; GÁRATE, L.; MONTIEL, C.; NAVARRO, G.; VÁZQUEZ, I.; ZALACAÍN, M.; CALASANZ, M.J.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; MINNA, J.; PRÓSPER, F.** “ASPP1, a common

activator of TP53, is inactivated by aberrant methylation of its promoter in acute lymphoblastic leukemia". En *Oncogene*. 2006. Vol. 25. pp. 1862-1870.

**AGUIRRE, X.; ROMÁN, J.; VÁZQUEZ, I.; JIMÉNEZ, A.; GÁRATE, L.; MONTIEL, C.; ARTIEDA, P.; CORDEU, L.; LAHORTIGA, I.; CALASANZ, M.J.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; MINNA, J.; PRÓSPER, F.** "Abnormal methylation of the common PARK2 and PACRG promoter is associated with downregulation of gene expression in acute lymphoblastic leukemia and chronic myeloid leukemia". En *International Journal of Cancer*. 2006. Vol. 118(8). pp. 1945-1953.

**ALFARO, C.; MURILLO, O.; TIRAPU, I.; AZPILICUETA, A.; HUARTE, E.; ARINA, A.; ARRIBILLAGA, L.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BENDANDI, M.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J.; MELERO, I.** "The immunotherapy potential of agonistic anti-CD137 (4-1BB) monoclonal antibodies for malignancies and chronic viral disease". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Vol. 29. pp. 77-96.

ANDREU, E.; LLEDO, E.; POCH, E.; IVORRA, C.; ALBERO, M.; MARTÍNEZ-CLIMENT, J.; MONTIEL-DUARTE, C.; RIFÓN, J.; PÉREZ-CALVO, J.; ARBONA, C.; PRÓSPER, F.; PÉREZ-ROGER, I. "BCR-ABL induces the expression of Skp2 through the PI3K pathway to promote p27kip1 degradation and proliferation of chronic myelogenous Leucemia cells". En *Cancer Research*. 2005. Vol. 65. pp. 3264-3272.

**BENDANDI, M.** "Clinical benefit of idiotype vaccines: too many trials for a clever demonstration?". En *National Cancer Institute. Annual Report*. 2006. Vol. 98(18). pp. 1292-1301.

**BENDANDI, M.** "Clinical benefit of idiotype vaccines: (too?) many trials for a clever demonstration". En *Reviews on Recent Clinical Trials*. 2006. Vol. 1. pp. 67-74.

**BENDANDI, M.; GIRALDO, P.; SAN MIGUEL, J.; ORFAO, A.; RODRÍGUEZ-CALVILLO, M.; INOGES, S.; LÓPEZ DÍAZ DE CERIO, A.; PÉREZ-SIMÓN, J.; RODRÍGUEZ-CABALLERO, A.; GARCÍA-MONTERO, A.; ALMEIDA, J.; ZABALEGUI, N.** "Combined vaccination with idiotype-pulsed allogeneic dendritic cells and soluble protein idiotype for multiple myeloma patients relapsing after reduced-intensity conditioning allogeneic stem cell transplantation". En *Leukemia & Lymphoma*. 2006. Vol. 47 (1). pp. 29-37.

**BENDANDI, M.; INOGES, S.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; PANIZO, C.; PÉREZ CALVO, J.; MELERO, I.; ROCHA, E.; ORFAO, A.; BENDANDI, M.; RODRÍGUEZ-CALVILLO, M.; ZABALEGUI, N.; LÓPEZ DÍAZ DE CERIO, A.; VILLANUEVA, H.; SORIA, E.; SUÁREZ, L.; RODRÍGUEZ-CABALLERO, A.; PASTOR, F.** "Clinical benefit associated with idiotypic vaccination in patients with follicular lymphoma". En *J Natl Cancer I*. 2006. Vol. 98 (18). pp. 1292-1301.

**BENDANDI, M.; RODRÍGUEZ, M.M.; INOGÉS, S.; LÓPEZ, A.; PÉREZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; GARCÍA, A.; ALMEIDA, J.; ZABALEGUI, N.; GIRALDO, P.; SAN MIGUEL, J.; ORFAO, A.** "Combined vaccination with idiotype pulsed allogeneic dendritic cells and soluble protein idiotype for multiple myeloma patients relapsing after reduced-intensity conditioning allogeneic stem cell transplantation". En *Leukemia*. 2006. Vol. 47. pp. 29-37.

BURNS, T.; ORTIZ-GONZÁLEZ, X.; GUTIÉRREZ-PÉREZ, M.; KEENE, C.; SHARDA, R.; DEMOREST, Z.; JIANG, Y.; NELSON-HOLTE, M.; SORIANO, M.; NAKAGAWA, Y.; LUQUIN, M.R.; GARCÍA-VERDUGO, J.; PRÓSPER, F.; LOW, W.; VERFAILLIE, C. "Hymidine analog are transferred from prelabeled donor to host cells in the central nervous system after transplantation: a word of caution". En *Stem Cells*. 2006. Vol. 24. pp. 1121-1127.

CLAVEL, C.; LÓPEZ-ARANGUREN, X.; BARAJAS, M.; MORENO, C.; RAHRMANN, E.; O'BRIEND, T.; VERFAILLE, C.; PRÓSPER, F. "Isolation and characterization of multipotent adult progenitor cells from human and cynomolgus monkey". En *Experimental Hematology*. 2005. Vol. 33. pp. 121-121.

CORRAL, J.; GONZÁLEZ-CONEJERO, R.; SORIA, J.; GONZÁLEZ-PORRAS, J.; PÉREZ-CEBALLOS, E.; LECUMBERRI, R.; ROLDÁN, V.; SOUTO, J.; MIÑANO, A.; HERNÁNDEZ-ESPINOSA, D.; ALBERCA, I.; FONTCUBERTA, J.; VICENTE, V. "A nonsense polymorphism in the protein Z-dependent protease inhibitor increases the risk for venous thrombosis". En *Blood*. 2006. Vol. 108 (1). pp. 177-183.

DE LA RUBIA, J.; BLANDE, J.; LAHUERTA, J.; RIBERA, J.; MARTÍNEZ, R.; PÉREZ, J. "Effect of chemotherapy with alkylating agents on the yield of CD34+ cells in patients with multiple myeloma. Results of the Spanish Myeloma Group (GEM) Study". En *Haematológica*. 2006. Vol. 91. pp. 621-627.

DÍEZ, N.; **MONTES, R.**; ALONSO, A.; MEDINA, P.; NAVARRO, S.; ESPAÑA, F.; **HERMIDA, J.** "Association of increased fibrinogen concentration with impaired activation of anticoagulant protein C". En *J Thromb Haemost.* 2006. Vol. 4. pp. 398-402.

**ESPINÓS, J.**; **RIFÓN, J.**; **PÉREZ, J.** "Idiopathic hyperammonemia following high-dose chemotherapy". En *Bone Marrow Transpl.* 2006. Vol. 37. pp. 899.

GARCÍA-SANZ, R.; HERNÁNDEZ, J.; GARCÍA-LARAÑA, J.; **PRÓSPER, F.**; ALEGRE, A.; BÁREZ, A.; MATEOS, M.; SAN MIGUEL, J. "Pegylated liposomal doxorubicin, melphalan and prednisone therapy for elderly patients with multiple myeloma". En *Hematol Oncol.* 2006. Vol. 28.

**GAVIRA, J.J.**; ABINZANDA, G.; PÉREZ-ILZARBE, M.; MORENO, J.; **BARBA, J.**; **HERREROS, J.**; GARCÍA DE JALÓN, A.; MARTÍNEZ-CARO, D.; **PRÓSPER, F.** "Transplantation of autologous skeletal myoblast in a swine model of myocardial infarction: smooth muscle differentiation; of grafted cells". En *Experimental Hematology.* 2005. Vol. 33. pp. 109-109.

**GAVIRA, J.J.**; **HERREROS, J.**; PÉREZ, A.; **GARCÍA VELLOSO, M.J.**; **BARBA, J.**; MARTÍN-HERRERO, F.; CAÑIZO, C.; **MARTÍN, A.M.**; MARTÍ-CLIMENT, J.; LÓPEZ-HOLGADO, N.; GONZÁLEZ-SANTOS, J.; MARTÍN-LUENGO, C.; **ALEGRÍA, E.**; **PRÓSPER, F.** "Autologous skeletal myoblast transplantation in patients with nonacute myocardial infarction: 1-year follow-up". En *Journal Thorac Cardiovascular Surgery.* 2006. Vol. 131. pp. 799-804.

**GAVIRA, J.J.**; PÉREZ-ILZARBE, M.; ABIZANDA, G.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; **ORBE, J.**; **PÁRAMO, J.A.**; **BELZUNCE, M.S.**; **RÁBAGO, G.**; **BARBA, J.**; **HERREROS, J.**; PANIZO, A.; GARCÍA DE JALÓN, A.; MARTÍNEZ-CARO, D.; **PRÓSPER, F.** "Improvement of ventricular function after transplantation of autologous skeletal myoblasts in a swine model of chronic myocardial infarction is associated with increased vasculogenesis and decreased myocardial fibrosis". En *Cardiovascular Research.* 2006. Vol. 71. pp. 744-753.

GIL-BAZO, I.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.; RODRÍGUEZ, J.; CORTES, J.; CALVO, E.; **PÁRAMO, J.A.**; GARCÍA FONCILLAS, J. "Role of von Willebrand factor levels in the prognosis of stage IV colorectal cancer: Do we have enough evidence?". En *World J Gastroentero.* 2005. pp. 6072-6073.

**GIL-BAZO, I.**; **PÁRAMO, J.A.**; **GARCÍA-FONCILLAS, J.** "Nuevos factores pronósticos y predictivos en el cáncer colorrectal avanzado". En *Medicina clínica. (Ed. impresa).* 2006. Vol. 126(14). pp. 541-548.

GÓMEZ-OUTES, A.; **ROCHA, E.**; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, J.; KAKKAR, V. "Cost effectiveness of Bemiparin sodium versus unfractionated heparin and oral anticoagulants in the acute and long-term treatment of deep vein thrombosis". En *Pharmacoeconomics.* 2006. Vol. 24(2). pp. 81-92.

GROUNDS, R.; SEEBACH, C.; KNOTHE, C.; PALUSZKIEWCZ, C.; SMITH, T.; KASAL, E.; **LECUMBERRI, R.**; URBANEC, R.; HAAS, T.; WUJTEWICZ, M.; REHORKOVA, D.; PELICHOVSKA, M.; LANGE, M.; URANGA, M.; BOSMAN, R.; ROMMES, J.; KOSCIELNY, J. "Use of recombinant activated factor VII (Novoseven) in trauma and surgery: analysis of outcomes reported to an international registry". En *J Intensive Care Med.* 2006. Vol. 21. pp. 27-39.

**HERREROS, J.**; GONZÁLEZ-SANTOS, J.; JUFFÉ, A.; VALLEJO, J.; **GAVIRA, J.J.**; CUENCA, J.; RUIZ, M.; **BARBA, J.**; RODRÍGUEZ, J.; PÉREZ, A.; **RÁBAGO, G.**; CAÑIZO, C.; MARTÍN LUENGO, C.; **PRÓSPER, F.** "Regeneración cardíaca quirúrgica con mioblastos. Experiencia en España". En *Cirugía Cardiovascular.* 2005. Vol. 12. pp. 215-224.

**INOGÉS, S.**; **RODRÍGUEZ, M.M.**; **ZABALEGUI, N.**; LÓPEZ-DÍAZ, A.; VILLANUEVA, H.; SUÁREZ, L.; RODRÍGUEZ, A.; PASTOR, F.; **GARCÍA MUÑOZ, R.**; **PANIZO, C.**; **PÉREZ, J.**; **MELERO, I.**; **ROCHA, E.**; ORFAO, A.; **BENDANDI, M.** "Clinical benefit associated with idiotypic vaccination in patients with follicular lymphoma". En *J Natl Cancer Inst.* 2006. Vol. 98. pp. 1292-1301.

LAHUERTA, J.; BLADÉ, J.; ROSIÑOL, L.; MARTÍNEZ-SÁNCHEZ, P.; MATEO, G.; DE LA RUBIA, J.; SUREDA, A.; MARTÍNEZ, R.; CARRERA, D.; GARCÍA-ARAÑA, J.; ALEGRE, A.; HERNÁNDEZ, M.; RIVAS, C.; RIVERA, J.; GARCÍA-FRADE, J.; PALOMERA, L.; **PRÓSPER, F.**; DE ARRIBA, F.; LEÓN, A.; ABELLA, E.; HERNÁNDEZ, B.; CASADO, F.; GARCÍA-RUIZ, J.; BESALDUCH, J.; FERNÁNDEZ, F.; TOUCHARD, A.; SAN MIGUEL, J. "Impacto pronóstico de la RC postrasplante en el mieloma múltiple (MM). Resultados preliminares de un estudio prospectivo del grupo español de mieloma; (GEM) en una serie amplia de pacientes tratados homogéneamente". En *Haematológica.* 2005. ol. 89 (1). pp. 43.



LEAL, R.; MUÑOZ, M.; PÁRAMO, J.A.; GARCÍA-ERCE, J.; LLAU, J. "Spanish Consensus Statement on Alternatives to Allogeneic Blood Transfusions: The Seville Document". En *Transfusion Medicine*. 2006. Vol. 8(1). pp. 35-40.

LECUMBERRI, R.; FELIU, J.; ROCHA, E. "Tromboembolia venosa en pacientes con cáncer". En *Medicina clínica*. (Ed. impresa). 2005. pp. 22-32.

LECUMBERRI, R.; PÁRAMO, J.A.; HIDALGO, F.; FELIU, J.; IGLESIAS, R.; ROCHA, E. "Reducción de las necesidades transfusionales en hemorragias adquiridas graves mediante factor VII activo recombinante". En *Medicina clínica*. (Ed. impresa). 2005. Vol. 125 (7). pp. 252-253.

LECUMBERRI, R.; PÁRAMO, J.A.; ROCHA, E. "Anticoagulant treatment and survival in cancer patients. The evidence from clinical studies". En *Haematologica*. 2005. Vol. 90. pp. 1258-1266.

LECUMBERRI, R.; ROSARIO, E.; PACHO, J.; ROCHA, E. "Fixed-dose low-molecular-weight heparin, bemiiparin, in the long-term treatment of venous thromboembolism in patients with transient risk factors in standard clinical practice: the FLEBUS study". En *Journal Thrombosis Haemostasis*. 2006. pp. 2504-2508.

LECUMBERRI, R.; SÁNCHEZ, M.; FELIU, J.; ROCHA, E. "Trombofilia venosa. Clasificación, implicaciones clínicas y terapéuticas". En *Medicine*. 2005. Vol. 9 (22). pp. 1393-1400.

MAZO, M.M.; BRESOLLE, C.; AGBULUT, O.; GUTIÉRREZ PÉREZ, M.; ABINZANDA, G.; GAVIRA, J.J.; GARCÍA, J.; HAGEGE, A.; MENASCHE, P.; PRÓSPER, F. "Bone Marrow-derived multipotent adult progenitor cells (MAPC) in a rat model of myocardial infarction". En *Experimental Hematology*. 2005. Vol. 33. pp. 108-109.

MELERO, I.; ARINA, A.; MURILLO, O.; DUBROT, J.; ALFARO, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BENDANDI, M.; HERVÁS, M.S. "Immunogenic cell death and cross-priming are reaching the clinical immunotherapy arena". En *Clin Cancer Res*. 2006. Vol. 12. pp. 2385-2389.

MIRAS, F.; NAVASCUES, E.; GÓMEZ, A.; MARTÍNEZ, J.; ROCHA, E. "Utilisation and safety of bemiiparin, a low-molecular-weight heparin, in medical patients. A prospective, uncontrolled cohort study". En *Cir Drug Invest*. 2005. Vol. 26 (7). pp. 463-472.

MONTERO, I.; ORBE, J.; VARO, N.; BELOQUI, O.; MONREAL, J.I.; RODRÍGUEZ, J.A.; DÍEZ, J.; LIBBY, P.; PÁRAMO, J.A. "C-reactive protein induces MMP-1 and MMP-10 in human endothelial cells: implications for clinical and subclinical atherosclerosis". En *J Am Coll Cardiol*. 2006. Vol. 47. pp. 1369-1378.

MONTES, R.; RUIZ DE GAONA, E.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ALBERCA, I.; HERMIDA, J. "The c-1639G > A polymorphism of the VKORC1 gene is a major determinant of the response to acenocoumarol in anticoagulated patients". En *British Journal of Haematology*. 2006. Vol. 133. pp. 183-187.

ODERO, M.D.; AGIRRE, X.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; MÁRQUEZ, J.; LARRAYOZ, M.; BELTRAN DE HEREDIA, J.; LAHORTIGA, I.; ANDREU, E.J.; PRÓSPER, F.; CALASANZ, M. "Coexistence of different clonal populations harboring the b3a2 (p210) and e1a2 (p190) BCR-ABL1 fusion transcripts in chronic myelogenous leukemia resistant to imatinib". En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2005. Vol. 160. pp. 22-26.

ORBE, J.; BELOQUI, O.; BELZUNCE, M.S.; RONCAL, C.; PÁRAMO, J.A. "Protective effect of the G-765C COX-2 polymorphism on subclinical atherosclerosis and inflammatory markers in asymptomatic subjects with cardiovascular risk factors". En *Clin Chim Acta*. 2006. Vol. 368. pp. 138-143.

ORBE, J.; BELOQUI, O.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELZUNCE, M.S.; RONCAL, C.; PÁRAMO, J.A. "Protective effect of the G-765C COX-2 polymorphism on subclinical atherosclerosis and inflammatory markers in asymptomatic subjects with cardiovascular risk factors". En *Clinica Chimica Acta*. 2006. Vol. 368. pp. 138-143.

PANIZO, A.; GAVIRA, J.J.; PÉREZ-ILZARBE, P.; ABIZANDA, G.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; ORBE, J.; PÁRAMO, J.A.; BELZUNCE, M.S.; RÁBAGO, G. "A comparison between percutaneous and surgical transplantation of autologous skeletal myoblasts in a swine model of chronic myocardial infarction". En *Cardiovascular Research*. 2006. Vol. 71(4).

PÁRAMO, J.A. "Ciclooxigenasa 2: ¿Una nueva diana terapéutica en la aterosclerosis?". En *Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC)*. 2006.

**PÁRAMO, J.A.** “Marcadores inflamatorios y protrombóticos en la aterosclerosis”. En *Investigación Clínica*. 2006. Vol. 9(2). pp. 134-137.

**PÁRAMO, J.A.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; FORTUÑO, I.; MONREAL, I.; BENITO, A.; ORBE, J.** “Evaluación del COX-2 como marcador de inflamación, lesión aterosclerótica y eventos cardiovasculares. Su utilidad como biomarcador de envejecimiento”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2005.

**PÁRAMO, J.A.; BELOQUI, O.; ORBE, J.** “Ciclooxigenasa 2: ¿una nueva diana terapéutica en la aterosclerosis?”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2006. Vol. 126. pp. 782-786.

**PRÓSPER, F.** “A fase I/II national, multicenter, open-label study of Bortezomib plus Melphalan and Prednisone (V-MP) in elderly untreated multiple myeloma (MM) patients”. En *Blood*. 2005. Vol. 106 (11-1). pp. 232-232.

**PRÓSPER, F.** “Bortezomib plus melphalan and prednisone in elderly untreated patients with multiple myeloma: results of a multicenter phase I/II study”. En *Blood*. 2006. Vol. 108. pp. 2165-2172.

**PRÓSPER, F.** “Epidemiology of multiple myeloma in Spain: an analytic review”. En *Blood*. 2005. Vol. 106 (11-2). pp. 354-354.

**PRÓSPER, F.** “Identification of recurrent chromosomal breakpoints in multiple myeloma with complex karyotypes by combined G-banding, spectral karyotyping, and fluorescence in situ hybridization analyses”. En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2006. Vol. 169. pp. 143-149.

**PRÓSPER, F.** “Lack of CPG island methylator phenotype defines a clinical subtype of T-cell acute lymphoblastic leukemia associated with good prognosis”. En *J Clin Oncol*. 2005.

**PRÓSPER, F.** “Mediación del ADN en Oncohematología”. En *Haematológica*. 2005. Vol. 90 (Supl. 1). pp. 23-36.

**PRÓSPER, F.** “Medicina regenerativa con células madres adultas”. En *Revista clínica española. (Ed. impresa)*. 2005. Vol. 11. pp. 556-5564.

**PRÓSPER, F.** “Preliminary report from an exploratory phase II trial with plitidepsin (Aplidin) in patients with refractory/relapsed multiple myeloma”. En *Blood*. 2005. Vol. 106 (11-1). pp. 722-722.

**PRÓSPER, F.** “Terapia celular con células madre en enfermedades no hematológicas”. En *Methods find exp clin pharmacol*. 2005. Vol. 27 (supl.1). pp. 99-108.

**PRÓSPER, F.** “Thymidine analogs are transferred from pre-labeled donor to host cells in the central nervous system after transplantation: a word of caution”. En *Stem Cells*. 2005.

**PRÓSPER, F.; FONTALBA, A.; REAL, P.; FERNÁNDEZ LUNA, J.; AGIRRE, X.** “Identification of c-kit gene mutations in patients with polycythemia vera”. En *Leukemia Research*. 2006. Vol. 30. pp. 1325-1326.

**PRÓSPER, F.; GAVIRA, J.; HERREROS, J.; PANIZO, A.; DE JALON, J.; MARTÍNEZ-CARO, D.; PÉREZ-ILZARBE, M.; ABIZANDA, G.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; ORBE, J.; PÁRAMO, J.; BELZUNCE, M.; RÁBAGO, G.; BARBA, J.** “A comparison between percutaneous and surgical transplantation of autologous skeletal myoblasts in a swine model of chronic myocardial infarction”. En *Cardiovasc Drug Rev*. 2006. Vol. 71. pp. 744-753.

**PRÓSPER, F.; GAVIRA, J.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G.; LUQUIN, R.; MORENO, J.; ROBLES, J.; REDONDO, P.** “Cell transplant and regenerative therapy with stem cells”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Vol. 29. pp. 219-234.

**PRÓSPER, F.; GAVIRA, J.J.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G.; LUQUIN, M.R.; MORENO, J.; ROBLES GARCÍA, J.E.; REDONDO, P.** “Transplante celular y terapia regenerativa con células madre”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra. Suplemento*. 2006. Vol. 29 Supl 2. pp. 219-234.

**PRÓSPER, F.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; AGIRRE, X.; BARRIOS, M.; NAVARRO, G.; VÁZQUEZ, I.; TORRES, A.; HEINIGER, A.** “Downregulation of the large tumor suppressor 2 (LATS2/KPM) gene is associated with poor prognosis in acute lymphoblastic leukemia”. En *Leukemia*. 2005. Vol. 19. pp. 2347-2350.

**PRÓSPER, F.**; LARGO, C.; ÁLVAREZ, S.; BLESA, D.; **CALASANZ, M.**; CIGUDOSA, J. “Molecular karyotyping by high resolution array CGH uncovers new delete and amplified genomic regions that contain genes of biological interest in multiple myeloma cells”. En *Blood*. 2005. Vol. 106 (11-1). pp. 442-442.

**PRÓSPER, F.**; SÁEZ, B.; MARTÍN-SUBERO, J.; ODERO, M.; HERNÁNDEZ, R.; CIGUDOSA, J.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M. “Interphase FISH for the detection of breakpoints in IG loci and chromosomal changes with adverse prognostic impact in Multiple Myeloma with normal karyotype”. En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2006. Vol. 167. pp. 183-185.

**PRÓSPER, F.**; SAN JOSÉ-ENÉRIZ, E.; TORRES, A.; AGIRRE, X.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; CORDEU, L.; GARATE, L.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; VÁZQUEZ, I.; **CALASANZ, M.**; HEINIGER, A. “Downregulation of DBC1 expression in Acute Lymphoblastic Leukemia is mediated by aberrant methylation of its promoter”. En *British Journal of Haematology*. 2006. Vol. 134. pp. 137-144.

**PRÓSPER, F.**; VALDES, M.; PASCUAL, D.; MORENO, J.; GARCÍA-OLMOS, D.; BARCIA, J. “Medicina regenerativa con células madre adultas”. En *Revista clínica española. (Ed. impresa)*. 2005. Vol. 205(11). pp. 556-564.

RAICH, M.; BUSTOS, F.; CASTELLET, E.; CASTILLO, J.; GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ, A.; LOZANO, F.; LLAU, J.; MARTÍNEZ, F.; NAVARRO, A.; RABADÁN, M.; **ROCHA, E.**; ROLDÁN, A. “Recomendaciones de tromboprolifaxis en cirugía mayor ambulatoria”. En *Cirugía Mayor Ambulatoria*. 2006. Vol. 11(1).

**RIFÓN, J.** “Prognostic factor affecting long-term outcome after stem cell transplantation in Hodgkin-2 lymphoma autografted after a first relapse”. En *Ann Oncol*. 2005. Vol. 16 (4). pp. 625-633.

**ROCHA, E.**; GÓMEZ-OUTES, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, J.; KAKKAR, V. “Effect of unfractionated heparin and long-term treatment with low-molecular-weight heparin, bemparin, on potassium levels”. En *Thromb Haemostasis*. 2005. Vol. 94(5). pp. 1109-11010.

ROMÁN GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ VELASCO, A.; **AGUIRRE, X.**; CASTILLEJO, J.; CASTILLEJO, G.; GARATE, L.; CORDEU, L.; BARRIOS, M.; **PRÓSPER, F.**; HEINIGER, A.; TORRES, A. “Promoter hypermethylation and global hypomethylation are independent epigenetic events in lymphoid leukemogenesis with opposing effects on clinical outcome”. En *Leukemia*. 2006. Vol. 11. pp. 1-4.

ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, A.; **AGUIRRE, X.**; CASTILLEJO, J.; NAVARRO-DÍEZ, G.; **CALASANZ, M.J.**; **GÁRATE, L.**; **SAN JOSÉ, E.**; **CORDEU, L.**; **PRÓSPER, F.**; HEINIGER, A.; TORRES, A. “CpG island methylator phenotype redefines the prognostic effect of t(12;21) in childhood acute lymphoblastic leukemia”. En *Clin Cancer Res*. 2006. Vol. 12(16). pp. 4845-4850.

**RONCAL, C.**; **ORBE, J.**; **BELZUNCE, M.S.**; **RODRÍGUEZ, J.A.**; **PÁRAMO, J.A.** “The 4G/5G PAI-1 polymorphism influences the endothelial response to IL-1 and the modulatory effect of pravastatin”. En *J Thromb Haemost*. 2006. Vol. 4. pp. 1798-1803.

**RONCAL, C.**; **ORBE, J.**; **RODRÍGUEZ, J.A.**; **PÁRAMO, J.A.** “4G/5G polymorphisms of PAI-1 in the metabolic syndrome”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2006. Vol. 126. pp. 234.

**SÁEZ, B.**; MARTÍN, J.; LARGO, C.; MARTÍN, M.; **ODERO, M.D.**; **PRÓSPER, F.**; SIEBERT, R.; **CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J. “Identification of recurrent chromosomal breakpoints in multiple myeloma with complex karyotypes by combined G-banding, spectral karyotyping, and fluorescence in situ hybridization analyses”. En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2006. Vol. 169(2). pp. 143-149.

**SÁEZ, B.**; MARTÍN, J.; **ODERO, M.D.**; **PRÓSPER, F.**; HERNÁNDEZ, R.; CIGUDOSA, J.; SIEBERT, R.; **CALASANZ, M.J.** “Interphase FISH for the detection of breakpoints in IG loci and chromosomal changes with adverse prognostic impact in multiple myeloma with normal karyotypes”. En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2006. Vol. 167(2). pp. 183-185.

SAN JOSÉ, E.; AGIRRE, X.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; ROMÁN GÓMEZ, J.; CORDEU, L.; GÁRATE, L.; **CALASANZ, M.**; **PRÓSPER, F.** “Análisis de los mecanismos de resistencia al Imatinib en pacientes con LMC mediante estudios de expresión génica con microarrays de expresión”. En *Haematológica*. 2005. Vol. 90 (supl 2). pp. 21-21.

## Comunicaciones a congresos

**AGUIRRE, X.; ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, A.; GÁRATE, L.; MONTIEL, C.; NAVARRO, G.; VÁZQUEZ, I.; ZALACAÍN, M.; CALASANZ, M.J.; HEINEGER, A.; TORRES, A.; MINNA, J.; PRÓSPER, F.** “ASPP1, activador de la apoptosis mediada por TP53, se encuentra inactivado debido a una inapropiada metilación de su promotor en la leucemia aguda linfoblástica”. En *XLVII Reunión Nacional AEHH, XXI Congreso Nacional SETH*. 2005. Madrid.

ALEGRE, A.; LARA, F.; GABRIEL, R.; AGUADO, B.; SÁNCHEZ, L.; DAMIANO, S.; SAN MIUGEL, J.; BLADE, J.; LAHUERTA, J.; SUREDA, A.; GARCÍA-LARAÑA, J.; DÍAZ-MEDIAVILLA, J.; DE ARRIBA, F.; DE LA RUBIA, J.; **PRÓSPER, F.**; BARGAY, J.; MARTÍNEZ, R.; MARTÍNEZ, C.; HERNÁNDEZ, C.; NAVARRO, F. “Epidemiology of multiple myeloma in Spain: an analytic review”. En *Forty-seventh Annual Meeting American society of Hematologia*. 2005. (EE.UU.).

**BASTARRIKA, G.; GAVIRA, J.J.; PONS, M.J.; MARTÍN, A.M.; ABIZANDA, G.; PRÓSPER, F.** “Valoración de la Terapia Celular en modelos animales de regeneración cardiaca tratados mediante implantación de células madre marcadas con nanopartículas óxido de hierro por RM cardiaca (RMC)”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BELOQUI, O.; PÁRAMO, J.A.; ORBE, J.; COLINA, I.; MONASTERIO, A.; DÍEZ, J.** “Monocyte cyclooxygenase-2 overactivity: a new marker of subclinical atherosclerosis in asymptomatic subjects with cardiovascular risk factors?”. En *6<sup>th</sup> International Congress on Coronary Artery Disease from Prevention to Intervention*. 2005. Estambul (Turquía).

BLANCO-COLIO, L.; MARTÍN-VENTURA, J.; MUÑOZ-GARCÍA, B.; **ORBE, J.; PÁRAMO, J.A.**; MICHEL, J.; MEILHAC, O.; EGIDO, J. “Identification of soluble TNF-like weak inducer of apoptosis (Stweak) by seldi TOF-MS proteinchip system as a possible biomarker of atherosclerosis”. En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. Bergamo. 2006. (Italia).

**COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; PRÓSPER, F.; MARTÍ-CLIMENT, J.; LÓPEZ, X.; ABIZANDA, G.; ECAY, M.; GARCÍA-VELLOSO, M.; RICHTER, J.** “Valoración de la perfusión en un modelo murino de isquemia aguda mediante estudios Micropet con <sup>13</sup>N-amonio”. En *XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear (SEMN)*. 2006. Granada.

CORRAL, J.; GONZÁLEZ-CONEJERO, R.; SORIA, J.; PÉREZ-CEBALLOS, E.; SOUTO, J.; MIÑANO, A.; **LECUMBERRI, R.**; HERNÁNDEZ-ESPINOSA, D.; ROLDÁN, V.; FONTCUBERTA, J.; VICENTE, V. “Identificación de un nuevo factor de riesgo genético en trombosis venosa profunda: relevancia del inhibidor dependiente de proteína Z”. En *XLVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid.

CORRAL, J.; SORIA, J.; GONZÁLEZ-CONEJERO, R.; MIÑANO, A.; MATEO, J.; **LECUMBERRI, R.**; HERNÁNDEZ-ESPINOSA, D.; VICENTE, V.; FONTCUBERTA, J. “Antitrombina Cambridge: un polimorfismo raro o una mutación suave. Papel en trombosis venosa”. En *XLVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid.

**FELIU, J.; LECUMBERRI, R.; JEREZ, A.; CANTALAPIEDRA, A.; GARCÍA, T.; GONZÁLEZ, E.; GARCÍA, J.; ROCHA, E.** “Incidence of deep venous thrombosis associated with central venous catheters (DVT-CVC) in cancer patients: a multicenter study”. En *2006 ASCO Annual Meeting*. 2006. (EE.UU.).

**FELIU, J.; LECUMBERRI, R.; JIMÉNEZ, A.; CANTALAPIEDRA, A.; ZUAZU, I.; VICENTE, V.; ROCHA, E.** “Incidence of deep venous thrombosis associated with central venous catheters in cancer patients: a multicenter study”. En *3<sup>rd</sup> International Conference on Thrombosis and Hemostasis issues in cancer*. 2005. (Italia).

**FELIU, J.; LECUMBERRI, R.; MATEOS, M.; ARDAIZ, M.; HERNÁNDEZ-ESPINOSA, D.; VICENTE, V.; FONTCUBERTA, J.; ROCHA, E.** “Incidencia de trombosis venosa asociada a catéter venoso central (TVP-CVC) en pacientes con cáncer: estudio multicéntrico prospectivo”. En *XLVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid

**GAVIRA, J.J.; ABIZANDA, G.; MARTÍNEZ, D.; PÉREZ-ILZARBE, M.; MACÍAS, A.; BARBA, J.; HERREROS, J.; PRÓSPER, F.** “Terapia de resincronización miocárdica en un modelo experimental de infarto de miocardio: implantación quirúrgica vs percutánea”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Madrid.

**IGLESIAS, R.; PANIZO, C.; FELIU, J.; RUIZ DE GAONA, E.; CUESTA, B.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; RIFÓN, J.; ARDAIZ, M.; MATEOS, M.; PÁRAMO, J.A.** “Eficacia de Rasburicasa como profilaxis del síndrome de lisis tumoral en pacientes con hemopatías”. En *XLVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. . 2005. Madrid.

LARGO, C.; ÁLVAREZ, S.; BLESAS, D.; PRÓSPER, F.; CALASANZ, M.J.; CIGUDOSA, J. “Molecular karyotyping by high resolution arrayCGH uncovers new deleted and amplified genomic regions that contain genes of biological interest in multiple myeloma cells”. En *47<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2005. Atlanta (EE.UU.).

**LECUMBERRI, R.** “New studies: ABEL”. En *52nd Annual Meeting. Scientific and Standardization Committee. International Society on Thrombosis and Haemostasis*. . 2006. Oslo (Noruega).

**LECUMBERRI, R.** “Ongoing clinical trials”. En *52nd Annual Meeting. International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2006. Oslo (Noruega).

**LECUMBERRI, R.; LÓPEZ, M.; MATEO, J.; MARCO, P.; PASCUAL, C.; RIBERA, M.; ARRIZABALAGA, K.; MARTÍN, M.; LUCAS, J.; TOLEDO, T.; GÓMEZ, N.; RONCALÉS, F.; BERNAT, S.; SÁNCHEZ, J.; MOLINA, M.; CAMPO, F.; GOZALVO, T.** “Registro español de trombocitopenia inducida por heparina (RETIH). Datos preliminares del grupo de trabajo de la SETH”. En *XLVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid

**LECUMBERRI, R.; PÁRAMO, J.A.; SÁNCHEZ, M.; FELIU, J.; GARCÍA, M.; PACHECO, G.; PANIZO, C.; CUESTA, B.; ROCHA, E.** “Factor VII activado recombinante (rFVIIa, Novoseven) como tratamiento de hemorragias masivas”. En *XLVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid.

**MANRIQUE, J.; RODRÍGUEZ, J.; MONTERO, I.; PÁRAMO, J.A.; ERRASTI, P.** “Mejoría del perfil inflamatorio y protrombótico asociado al tratamiento de la hiperhomocisteinemia tras el trasplante renal”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**MARTÍN, A.M.; GAVIRA, J.J.; MARTÍN, C.; PÉREZ-ILZARBE, M.; ALEGRÍA, E.; BARBA, J.; HERREROS, J.; PRÓSPER, F.** “Seguimiento a largo plazo de la terapia de regeneración miocárdica: estudio comparativo con un grupo de control”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; ECHEVESTE, J.I.; LOZANO, M.D.; PRÓSPER, F.** “Comparison of two limbal stem cell culture systems as corneal regeneration treatment”. En *ARVO 2006 Annual Meeting*. 2006. Fort Lauderdale (EE.UU.).

**ORBE, J.; BELOQUI, O.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELZUNCE, M.S.; RONCAL, C.; PÁRAMO, J.A.** “Protective effect of the G-765C COX-2 polymorphism on subclinical atherosclerosis and inflammatory markers in hypercholesterolemic subjects”. En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. 2006. Roma (Italia).

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.; MONTERO, I.; VARO, N.; BELOQUI, O.; LIBBY, P.; PÁRAMO, J.A.** “MMP-10 (Stromelysin-2): New biomarker for clinical and subclinical atherosclerosis”. En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. 2006. Roma (Italia).

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELOQUI, O.; BELZUNCE, M.S.; RONCAL, C.; PÁRAMO, J.A.** “Metaloproteasa-10 (estromelisin-2): un nuevo marcador de aterosclerosis subclínica”. En *XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2006. Santander.

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; MONTERO, I.; VARO, N.; BELOQUI, O.; LIBBY, P.; PÁRAMO, J.A.** “C-reactive protein induces MMP-1 and MMP-10 in human endothelial cells: implications for clinical and subclinical atherosclerosis”. En *Atherothrombosis Keystone Symposia*. 2006. Keystone, Colorado (EE.UU.).

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; BELZUNCE, M.S.; BELOQUI, O.; PÁRAMO, J.A.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.** “Asociación de la NADPH oxidasa fagocítica con niveles plasmáticos de la metaloproteasa-9 en sujetos libres de aterosclerosis clínica”. En *XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2006. Santander.



**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; VALGAÑÓN, M.; ANGÓS, V.; PÁRAMO, J.A.** “Metaloproteasas (MMPs): marcadores de riesgo cardiovascular asociadas con el tabaquismo”. En *XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2006. Santander.

**PÁRAMO, J.A.** “Fundamentos Farmacológicos del rFVIIa”. En *Sesión Monografía "Hemorragia con riesgo vital"*. 2006. Vitoria-Gasteiz.

**PÁRAMO, J.A.** “Nuevos derivados plasmáticos y farmacológicos en hemostasia”. En *XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea*. 2006. Palma de Mallorca.

**PÁRAMO, J.A.; BELOQUI, O.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELZUNCE, M.S.; MONTORI, L.; ORBE, J.** “El aumento de calcio coronario determinado por TAC correlaciona con la concentración de MMP-10 en sujetos asintomáticos”. En *XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2006. Santander.

**PEÑUELAS, I.; COLLANTES, M.; MARTÍ- CLIMENT, J.; LÓPEZ, X.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PRÓSPER, F.; GAVIRA, J.J.; ECAY, M.; URIZ, M.; RICHTER, J.** “<sup>13</sup>N-ammonia MicroPET imaging of perfusion in a mouse model of hindlimb ischemia”. En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2006. Atenas (Grecia).

**PRÓSPER, F.** “Resistencia al Imatinib. Mecanismos/Consideraciones prácticas”. En *II Workshop en Síndrome mieloproliferativos Crónicos*. 2006. Barcelona.

**PRÓSPER, F.** “Adult stem cells for cardiac regeneration in models of chronic myocardial infarction”. En *5<sup>th</sup> International Congress of Pathophysiology*. 2006. Beijing (China).

**PRÓSPER, F.** “Cell Therapy with adult stem cells”. En *Workshop on cell-based products. European Medicines Agency*. 2006. Londres (Reino Unido).

**PRÓSPER, F.** “Cell therapy with adult stem cells”. En *EMEA European Medicines Agency*. 2006. Londres.

**PRÓSPER, F.** “Consideraciones sobre las aplicaciones biomédicas de las células madre”. En *XIX Congreso Nacional Asociación Española de Técnicos de Laboratorio*. 2006. Santa Cruz de Tenerife.

**PRÓSPER, F.** “Genetic and epigenetic mechanism in CML”. En *EICML Meeting*. 2006. Barcelona.

**PRÓSPER, F.** “I Jornada de actualización en Mieloma Múltiple”. En *I Jornada de actualización en Mieloma Múltiple*. 2006. Pamplona.

**PRÓSPER, F.** “Plasticidad y aplicaciones cardiovasculares de células progenitoras adultas humanas multi-potenciales”. En *3er Simposio Internacional Terapia celular & génica en insuficiencia cardíaca y otras enfermedades cardiovasculares*. 2006. Valladolid.

**PRÓSPER, F.** “Plasticity and cardiovascular applications of multipotent adult progenitor cells (MAPCs)”. En *the 5<sup>th</sup> Tokyo Cord Blood Bank Seminar*. 2006. (Japón).

**PRÓSPER, F.** “¿Qué célula en qué indicación. Métodos de obtención y preparación celular”. 2006. Valladolid.

**PRÓSPER, F.** “Resistencias al Imatinib. Mecanismos / Consideraciones prácticas”. En *II Workshop en Síndromes Mieloproliferativos Crónicos*. 2006. Barcelona.

**PRÓSPER, F.** “Uso de células troncales: lo posible y lo deseable”. En *V Congreso Mundial de Bioética*. 2006. Gijón.

**PRÓSPER, F.** “Utilización de células madre adultas en modelos de regeneración celular”. En *Banco de Sangre y Tejidos: 10 años diseñando el futuro*. 2005. Barcelona.

**PRÓSPER, F.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; AGIRRE, X.; BARRIOS, M.; CASTILLEJO, J.; HEINIGER, A.; TORRES, A.** “Metilación del ADN en oncohematología”. En *XLVII Reunión Nacional de la AEHH, XXI Congreso de la SETH*. 2005. Madrid.

**PRÓSPER, F.; RUIZ DE GAONA, E.; PANIZO, C.; FELIU, J.; IGLESIAS, R.; GARCÍA, R.; BENDANDI, M.; LÓPEZ, J.; DE LA CRUZ, S.** “El tratamiento combinado con Fludarabina, Mitoxantrona y Rituximab (R-FMD) es activo

y seguro para pacientes con Linfoma folicular en primera línea”. En *XLVII Reunión Nacional de la AEHH, XXI Congreso de la SETH*. 2005. Madrid.

**ROCHA, E.; LECUMBERRI, R.; FELIU, J.; PÁRAMO, J.A.** “Nuevas estrategias en la prevención secundaria de la recurrencia de la tromboembolia venosa”. En *XLVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid.

**ROCHA, E.; SOLER, G.; ROSARIO, E.; PACHO, J.; MAESO, R.; GÓMEZ OUTES, A.** “Efectividad y Seguridad de una dosis fija de bemparina en la prevención secundaria de la tromboembolia venosa en ancianos y pesos extremos”. En *XLVII Reunión nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. XXI Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid.

**ROCHA, E.; SOLER, G.; ROSARIO, E.; PACHO, J.; MONTEAGUDO, G.; MARTÍNEZ, J.** “Efectividad y seguridad de bemparina en la prevención secundaria de la tromboembolia venosa: un estudio prospectivo observacional”. En *XLVII Reunión nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. XXI Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid.

**RODRÍGUEZ, J.A.; ORBE, J.; BELZUNCE, M.S.; PÁRAMO, J.A.** “La expresión de la metaloproteasa 10 (MMP-10) se asocia con el componente inflamatorio de la placa de aterona en un modelo murino de aterosclerosis”. En *XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2006. Santander.

**RODRÍGUEZ, M.M.; INOGÉS, S.; LÓPEZ, A.; ZABALEGUI, N.; SALINAS, R.; CABALLERO, P.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; PANIZO, C.; ROCHA, E.; BENDANDI, M.** “Beneficio clínico de la vacunación idiopática en pacientes afectos de linfoma folicular en primera recaída”. En *XLVII Reunión nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. XXI Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid.

**RUIZ DE GAONA, E.; PANIZO, C.; FELIU, J.; GARCÍA, R.; BENDANDI, M.; LÓPEZ, J.; DE LA CRUZ, S.; PRÓSPER, F.** “El tratamiento combinado con Fludarabina, Mitoxantrona y Rituximab (R-FMD) es activo y seguro para pacientes con linfoma folicular en primera línea”. En *XLVII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid.

**SAN JOSÉ, E.; AGUIRRE, X.; GÁRATE, L.; ANDREU, E.J.; CORDEU, L.; ROMÁN-GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ VELASCO, A.; ISIDRO, I.; GURUCEAGA, E.; DEL CAÑIZO, C.; RIFÓN, J.; PÉREZ-CALVO, J.; CALASANZ, M.J.; PRÓSPER, F.** “Análisis de la expresión génica en células CD34 de pacientes con LMC y del efecto del Imatinib mediante arrays de expresión”. En *XLVII Reunión Nacional AEHH, XXI Congreso Nacional SETH*. 2005. Madrid.

**SAN JOSÉ, E.; AGUIRRE, X.; JIMÉNEZ, A.; ROMÁN, J.; CORDEU, L.; GÁRATE, L.; CALASANZ, M.J.; PRÓSPER, F.** “Análisis de los mecanismos de resistencia al Imatinib en pacientes con LMC mediante estudios de expresión génica con microarrays de expresión”. En *XLVII Reunión Nacional AEHH, XXI Congreso Nacional SETH*. 2005. Madrid.

**ZALBA, G.; ORBE, J.; BELOQUI, O.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.; BELZUNCE-MANTEROLA, A.; PÁRAMO, J.A.; FORTUÑO, M.A.; DíEZ, J.** “Phagocytic NADPH oxidase overactivity associates with plasma levels of matrix metalloproteinase-9 in subjects free of clinical atherosclerotic disease”. En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. 2006. Roma (Italia).

**ZALBA, G.; ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; PÁRAMO, J.A.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; FORTUÑO, A.; DíEZ, J.** “La actividad NADPH oxidasa de células fagocíticas se asocia con la metaloproteína 9 en pacientes asintomáticos de enfermedad cardiovascular clínica”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Barcelona.

#### Otros datos

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELOQUI, O.; BELZUNCE, M.S.; RONCAL, C.; PÁRAMO, J.A.** Mejor comunicación oral presentada en el XIX Congreso Nacional con el título “Metaloproteasa-10 (estromelisin-2): un nuevo marcador de aterosclerosis subclínica”. 2006.

La Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA) se constituyó en 1999 con el objetivo de impulsar la investigación biomédica y más específicamente de establecer un Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), en cuatro áreas de investigación: Fisiopatología Cardiovascular, Terapia Génica y Hepatología, Oncología y Neurociencias.

El nuevo centro de investigación (CIMA), tiene una estrecha relación con la Facultad de Medicina y 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: palomacia@unav.es  
Persona de contacto: Paloma Cía Alcalá  
Director/a: Luis Montuenga Badía

### **Anatomía Patológica**

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 296 496 (Ext. 2187)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: mayerra@unav.es  
Persona de contacto: M<sup>a</sup> Cruz Ayerra Irisarri  
Director/a: Francisco Javier Pardo Mindán

## PERSONAL INVESTIGADOR

### **Doctores**

#### **HISTOLOGÍA**

Agorreta Arrazubi, Jackeline<sup>\*</sup>  
Archanco Labiano, Marta  
Bodegas Frías, María Elena  
Burrell Bustos, María Ángela  
Calvo González, Alfonso<sup>\*</sup>  
Collantes Martínez, María<sup>\*</sup>  
García Corchón, María Carmen  
Guembe Echarri, Laura<sup>\*</sup>  
Lecanda Cordero, Fernando<sup>\*</sup>  
Montuenga Badía, Luis<sup>\*</sup>  
Ortiz de Solórzano Aurusa, Carlos<sup>\*</sup>  
Pajares Villandiego, María Josefa<sup>\*</sup>  
Sesma Egozcue, María Pilar  
Sánchez de Miguel, María José  
Vicent Cambra, Silvestre<sup>\*</sup>  
Villaro Gumpert, Ana Cristina

### **Licenciados**

#### **HISTOLOGÍA**

Antón Ibáñez, Iker<sup>\*</sup>  
Catena Felipe, Raúl<sup>\*</sup>  
Fernández García, Ignacio<sup>\*</sup>  
Freire Salinas, Francisco Javier<sup>\*</sup>  
García Ros, David<sup>\*</sup>  
Hernández Martínez, Igor<sup>\*</sup>  
Illa Bochaca, Irineu<sup>\*</sup>  
Imbuluzqueta Iturburu, Izaskun  
Irigoyen Goñi, Marta<sup>\*</sup>  
Luis-Ravelo Salazar, Diego<sup>\*</sup>  
Oliemuller García, Erik Wolfgang<sup>\*</sup>  
Urbiola Casales, María Ainhoa<sup>\*</sup>

### **Doctores**

#### **ANATOMÍA PATOLÓGICA**

Idoate Gastearena, Miguel Ángel

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

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

## 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/ 240107/ 240110/ 2407/ 240703

## Líneas de investigación

### Anatomía Patológica

■ Alteraciones genéticas en neoplasias epiteliales malignas.

Código UNESCO: 320710

■ Estudio de factores de progresión neoplásica en el sarcoma renal.

Código UNESCO: 320709

■ Mecanismos de oncogénesis de los gliomas.

Código UNESCO: 320703

■ Patología Molecular de sarcomas.

Código UNESCO: 320703/ 320709/ 320713

■ Rechazo crónico de los trasplantes.

Código UNESCO: 320710

## Proyectos de investigación

### Histología

“Standardization and validation of molecular technologies in the context of early detection of lung cancer”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Three-dimensional genomic analysis of cancer progression”.

Investigador Principal: Carlos Ortiz de Solórzano Aurusa

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Comisión Europea

“The use of molecular biomarkers in early lung cancer detection”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Comisión Europea

“Genómica del Cáncer. Genotipado de tumores. (NODO/CENTROS)”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía y Antonio Monge Vega

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

“Identificación del programa multigénico metastásico de tropismo óseo en el cáncer de pulmón”.

Investigador Principal: Fernando Lecanda Cordero

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa privada, Instituto de Salud Carlos III

“Genómica del Cáncer: genotipado de tumores”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“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

“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

“Imagen Médica Molecular y Multimodalidad”.

Investigador Principal: Carlos Ortiz de Solórzano Aurusa  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“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 Pio Osés  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008  
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: 2009  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Desarrollo de una plataforma para la evaluación de terapias antimetastásicas en el cáncer de pulmón”.

Investigador Principal: Lecanda Cordero, Fernando  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

“Abordaje integral de cuatro tipos de cáncer de alta prevalencia y/o malignidad”.

Investigador Principal: Montuega Badía, Luis  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

“Ayuda complementaria al proyecto europeo: "Early Lung Cancer"”.

Investigador Principal: Montuega Badía, Luis  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Regulación de la expresión génica por corte y empalme alternativo en cáncer de pulmón. Puesta a punto de herramientas genómicas para identificar marcadores diagnósticos basados en el corte y empalme alternativo”.

Investigador Principal: Montuega Badía, Luis  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Empresa privada

“Análisis genómico y proteómico de muestras de sangre y orina para la identificación de nuevos marcadores de detección precoz de cáncer de próstata”.

Investigador Principal: Alfonso Calvo González  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
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: Gobierno de Navarra, Empresa privada

“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

## Proyectos de investigación

### **Anatomía Patológica**

“Identificación, análisis y validación de marcadores clínicos, biológicos y moleculares de relevancia en la mejora del pronóstico de los tumores cerebrales”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Idoate Gastearena

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Caracterización de la expresión génica del carcinoma renal mediante análisis proteómico. Identificación de nuevas proteínas potencialmente útiles en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento”.

Investigador Principal: Ángel Fernando Panizo Santos

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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 Pio Osés

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“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

“Caracterización de la expresión génica del hepatocarcinoma mediante análisis proteómico. Identificación de nuevas proteínas potencialmente útiles en el diagnóstico y pronóstico”.

Investigador Principal: Jesús Javier Sola Gallego

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

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: 2008

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

#### **Histología**

**AGORRETA, J.; ZULUETA, J.; MONTUENGA, L.M.; GARAYOA, M.** “Adrenomedullin expression in a rat model of acute lung injury induced by hypoxia and lipopolisaccharide”. En *American Journal of Physiology Lung Cellular and Molecular Physiology*. 2005. Vol. 288. pp. 536-545.

**ANTÓN, I.; LECANDA, F.; LUIS-RAVELO, D.; GÚRPIDE, A.; VICENT, S.; HERNÁNDEZ, I.; MARTÍNEZ, S.; DE LAS RIVAS, J.** “La metástasis ósea del cáncer”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Vol. 29(2). pp. 177-188.

**ARCHANCO, M.; BURRELL, M.A.; BARREIRO, M.; DIÉGUEZ, C.; TENA-SEMPERE, M.; PINEDA, R.; GAYTÁN, F.; CASTELLANO, J.; HAKOVIRTA, H.; NURMIO, M.; PINILLA, L.; AGUILAR, E.; TOPPARI, J.** “Pattern of orexin expression and direct biological actions of orexin-A in rat testis”. En *Endocrinology*. 2005. Vol. 146. pp. 5164-5175.

- BASTARRIKA, G.; MONTUENGA, L.M.; GARCÍA-VELLOSO, M.; LOZANO, M.; MONTES, U.; TORRE, W.; SPITERI, N.; SERRA, P.; RICHTER, J.; ZULUETA, J.; CAMPO, A.; SEIJO, L.; ALCAIDE, A.; PUEYO, J.; CANO, D.; VIVAS, I.; COSIN, O.; DOMINGUEZ, P.** “Early lung cancer detection using spiral computed tomography and positron emission tomography”. En *American Journal Respiratory and Critical Care Medicine*. 2005. Vol. 171(12). pp. 1378-1383.
- BURRELL, M.A.; GAMAZO, C.; LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; BLANCO-PRIETO, M.** “Intracellular killing of *Brucella melitensis* in human macrophages with microspheres-encapsulated gentamicin”. En *J Antimicrob Chemother*. 2006. Vol. 58. pp. 549-556.
- BURRELL, M.A.; RECALDE, S.; MURUZÁBAL, F.; LOOIJIE, N.; KUNNE, C.; SAEZ, E.; MARTÍNEZ-ANSÓ, E.; MARDONES, P.; PRIETO, J.; MEDINA, J.; OUDE ELFERINH, R.** “Inefficient chronic activation of parietal cells in *Ae2a,b-/-*”. En *Am J Pathol*. 2006. Vol. 169. pp. 165-176.
- CALVO, A.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; CHEOL, Y.; JUNG, I.; DESAI, .; NGUYEN, .; GREEN, J.** “Prostate cancer and the genomic revolution: Advances using microarray analyses”. En *Mutation Research* . 2005. Vol. 576. pp. 66-79.
- CALVO, A.; GREEN, J.; HUH , J.; CHARLES, R.** “Distinct Tumor Stage-Specific Inhibitory Effects of 2-Methoxyestradiol in a Breast Cancer Mouse Model Associated with Reducing Id-1 Expression”. En *Cancer Research Monographs*. 2006. Vol. 66. pp. 3495-3503.
- CALVO, A.; HUH , .; STAFFORD, .; CHEUNG, M.; KUMAR, .; PHILP, D.; KLEINMAN, .; GREEN , J.** “Inhibition of VEGF receptors significantly impairs mammary cancer growth in C3(1)/Tag transgenic mice through antiangiogenic and non-antiangiogenic mechanisms”. En *International Journal of Cancer*. 2005. Vol. 24. pp. 790-800.
- CALVO, A.; MONTUENGA, L.M.; GREEN , J.; PURI , R.; WANG, Z.; LELAND, .; ABASOLO, .; JOSHI , B.; GONZÁLEZ-MORENO , O.** “Gene expression profiling identifies IL-13 receptor alpha2 chain as a therapeutic target in prostate tumor cells overexpressing adrenomedullin”. En *International Journal of Cancer*. 2005. Vol. 114. pp. 870-878.
- CALVO, A.; MORALES, E.; POLO, L.; PASTOR, L.; SANTAMARÍA, L.; ZUASTI, A.; FERRER, C.** “Characterization of corpora amylacea glycoconjugates in normal and hyperplastic glands of human prostate”. En *Journal of Molecular Histology*. 2005. Vol. 36. pp. 235-242.
- LECANDA, F.; MONTUENGA, L.M.; BLANCO, D.; VICENT, S.; ELICEGUI , .; PINO , I.; SAFIOTTI, .** “Altered expression of adhesion molecules and epithelial-mesenchymal transition in silica-induced rat lung carcinogenesis”. En *Laboratory investigation*. 2005. Vol. 84. pp. 999-1012.
- LECANDA, F.; VICENT, S.; LUIS-RAVELO, D.; ANTÓN, I.; HERNÁNDEZ, I.; MARTÍNEZ, S.; DE LAS RIVAS, J.; GÚRPIDE, A.** “La metástasis ósea del cáncer”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Vol. 29(2). pp. 117-188.
- LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; BLANCO-PRIETO, M.J.; BURRELL, M.A.; GAMAZO, C.** “Intracellular killing of *Brucella melitensis* in human macrophages with microspheres-encapsulated gentamicin”. En *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2006. Vol. 58. pp. 549-556.
- MONTUENGA, L.M.; CALVO, A.; ABASOLO, I.** “Adrenomedullin prevents apoptosis in prostate cancer cells”. En *Regulatory Peptides*. 2006. Vol. 133. pp. 115-122.
- MONTUENGA, L.M.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.; RUSSELL, J.; ROUZAUT, A.; GIL-BAZO, I.** “Targeting hypoxia and angiogenesis through HIF-1alpha inhibition”. En *Cancer Biology Reviews*. 2005. Vol. 4. pp. 1055-1062.
- MONTUENGA, L.M.; ILLA-BOCHACA, I.** “The regenerative nidi of the locust midgut as a model to study epithelial cell differentiation from stem cells”. En *J Exp Biol*. 2006. Vol. 209(Pt 11). pp. 2215-2223.
- MONTUENGA, L.M.; PAJARES, M.; ZUDAIRE, I.; LOZANO, M.; AGORRETA, J.; BASTARRIKA, G.; TORRE, W.; REMÍREZ, A.; PÍO, R.; ZULUETA, J.** “Molecular profiling of CT screen detected lung nodules shows multiple malignant features”. En *Cancer Epidemiology*. 2006. Vol. 15. pp. 373-380.
- ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; ADIGA, U.; MALLADI, R.; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, R.** “High-throughput analysis of multispectral images of breast cancer tissue”. En *IEEE Transactions of Image Processing*. 2006. Vol. 15(8). pp. 2259-2268.

**ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; ARGANDA-CARRERAS, I.; SORZANO, C.; MARABINI, R.; CARAZO, J.; KYBIC, J.** “Consistent and Elastic Registration of histological Sections using Vector-Spline Regularization”. En *Lecture Notes in Computational Science and Engineering*. 2006. Vol. 4241. pp. 85-95.

**ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, R.; BARCELLOS-HOFF, M.** “A tool for the quantitative spatial analysis of heterogeneous cell populations”. En *IEEE Transactions on Image Processing*. 2005. Vol. 14(9). pp. 1300-1313.

**ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, R.; MUÑOZ, A.; BARCELLOS-HOFF, M.** “Quatitative in vivo microscopy: The return from de "Omics"”. En *Current Opinion in Biotechnology*. 2006. Vol. 17(5). pp. 501-510.

**QUINCOSES, G.; PEÑUELAS, I.; VALERO, M.; SERRA, P.; COLLANTES, M.; MARTÍ-CLIMENT, J.; ARBIZU, J.; GARCÍA-VELLOSO, M.; RICHTER, J.** “Simple automated system for simultaneous production of 11C-labeled tracers by solid supported methylation”. En *Appl Radiat Isot*. 2006. Vol. 64. pp. 808-811.

**RECALDE, S.; MURUZUBAL, F.; LOOIJE, N.; KUNNE, C.; BURRELL, M.A.; SÁEZ, E.; MARTÍNEZ-ANSÓ, E.; SALAS, J.; MARDONES, P.; PRIETO, J.; MEDINA, J.F.; OUDE-ELFERINK, R.** “Inefficient chronic activation of parietal cells in Ae2a, b-/- mice”. En *Am J Pathol*. 2006. Vol. 169. pp. 165-175.

#### Artículos en publicaciones periódicas

##### **Anatomía Patológica**

**BASTARRIKA, G.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; LOZANO, M.D.; MONTES, U.; TORRES, W.; SPITERI, N.; CAMPO, A.; SEIJO, L.M.; ALCAIDE, A.B.; PUEYO, J.C.; CANO, D.; VIVAS, I.; COSIN, O.; DOMÍNGUEZ, P.D.** “Early lung cancer detection using spiral comuted tomography and positron emission tomography”. En *Am J Respir Crit Care Med*. 2005. Vol. 171 (12). pp. 1378-1383.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.; ERNST, S.; CERVERA PAZ, F.J.; PANIZO, A.; MANRIQUE, M.** “Choristome de glande salivaire au niveau de l'oreille moyenne”. En *Revue de Laryngologie - Otologie - Rhinologie*. 2006. Vol. 127. pp. 247-249.

**ESPAÑA, A.; MARQUINA, M.; IDOATE, M.** “Extensive mucinous eccrine naevus following the lines of Blaschko: a new type of eccrine naevus”. En *British Journal of Dermatology*. 2006. Vol. 154. pp. 1004-1006.

**PANIZO, A.** “Proteomic identification of new biomarkers and application in thyroid cytology”. En *Acta Cytol*. 2006. Vol. 50 (5). pp. 518-528.

**PANIZO, A.; GAVIRA, J.J.; PÉREZ-ILZARBE, P.; ABIZANDA, G.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; ORBE, J.; PÁRAMO, J.A.; BELZUNCE, M.S.; RÁBAGO, G.** “A comparison between percutaneous and surgical transplantation of autologous skeletal myoblasts in a swine model of chronic myocardial infarction”. En *Cardiovascular Research*. 2006. Vol. 71(4).

**PONS, M.J.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PINA, L.; M. REGUEIRA, F.; SOLA, J.J.** “Fibroadenomas de mama con atipia o carcinoma en su interior: presentacion de nuestra experiencia”. En *Radiología*. 2005. Vol. 47. pp. 351-353.

**REDONDO, P.; IDOATE, M.; MARQUINA, M.** “Selective spread of a malignant melanoma into a graft after ten years: A case of delayed Koebner phenomenon”. En *Dermatological Surgery*. 2006. Vol. 32. pp. 867-870.

**SANGRO, B.; BILBAO, J.I.; BOÁN, J.F.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J.; PANIZO, A.; GIL, B.; INARRAIRAEGUI, M.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.** “Radioembolization using 90Y-resin microspheres for patients with advanced hepatocellular carcinoma”. En *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2006. Vol. 10. pp. 10-10.

#### Comunicaciones a congresos

##### **Histología**

**AJONA, D.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.** “Downregulation of factor H in lung cancer cells allows activation of the classical pathway of complement and increases complement-mediated lysis both in vitro and in vivo”. En *97 Annual Meeting of American Association for Cancer Research*. 2006. Washington Dc (EE.UU.).



**AJONA, D.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.** “El factor H es una proteína capaz de inhibir la activación del complemento sobre células de cáncer de pulmón”. En *X Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre Cáncer (ASICA)*. 2005. Pamplona.

**ARCHANCO, M.; BURRELL, M.A.; GÓMEZ, J.; FRÜHBECK, G.** “Expresión y distribución de dos adipocinas (leptina y adiponectina) en el oviducto de la rata”. En *XI Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular*. 2005. Cádiz.

**BASTARRIKA, G.; NOGUERA, J.J.; LOZANO, M.D.; VIVAS, I.; MONTUENGA, L.M.; ZULUETA, J.** “Early detection of lung cancer with spiral low-dose CT and FDF-PET: Baseline results in 1095 asymptomatic smokers”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).

**CALVO, A.; CATENA, R.; MUNIZ-MEDINA, V.; BEST, C.; EMMERT-BUCK, M.; GREEN, J.; BAKER, C.** “Alterations of vascular endothelial growth factor (VEGF) alternative splicing in prostate cancer”. En *97<sup>th</sup> Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR)*. 2006. Washington C.D. (EE.UU.).

**CALVO, A.; MONTUENGA, L.M.; ABASOLO, I.** “Adrenomedullin prevents apoptosis in prostate cancer cells”. En *X Congreso ASEICA*. 2005. Pamplona.

**CASTAÑO, Z.; VERGARA, N.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.** “AlfaCP-4, un posible gen supresor de tumores en cáncer de pulmón, inhibe el crecimiento de células tumorales tanto in vitro como in vivo”. En *X Congreso de la Asociación Española de Investigación sobre cáncer (ASEICA)*. 2005. Pamplona.

**COLLANTES, M.; MONTUENGA, L.M.; VICENT, S.; MOLINA, A.; BANDRÉS, E.** “Análisis in vitro de la actividad antineoplásica de inhibidores de MAPKs en el carcinoma de ovario: combinación con taxol y cisplatino”. En *X Congreso Nacional de la Asociación Española de Investigación sobre Cáncer (ASEICA)*. 2005. Pamplona.

**COLLANTES, M.; OBESO, J.; ARBIZU, J.; MARTÍ-CLIMENT, J.; PEÑUELAS, I.; ÁLVAREZ-ERVITI, L.; BLESAS, F.; ECAY, M.; RICHTER, J.** “18FDOPA striatal uptake in Macaca fascicularis monkeys: methodological development for a Mosaic MicroPET scanner”. En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2006. Atenas (Grecia).

**COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; ÁLVAREZ, L.; MARTÍ-CLIMENT, J.; QUINCOCES, G.; ECAY, M.; ARBIZU, J.; OBESO, J.; RICHTER, J.** “In vivo evaluation of [11C](+/-)dihydrotrabenazina Micropet for the visualization of dopaminergic innervation in the rat striatum”. En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2006. Atenas (Grecia).

**COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; ARBIZU, J.; OBESO, J.; RICHTER, J.; QUINCOCES, G.; ECAY, M.; MARTÍ-CLIMENT, J.; ÁLVAREZ-ERVITI, L.** “Cuantificación mediante MicroPET de la innervación dopaminérgica en estriado de rata: estudio con [11C](+/-)dihydrotrabenazina del transportador de monoaminas VMAT2”. En *XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear (SEMNU)*. 2006. Granada.

**COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; OBESO, J.; MARTÍ-CLIMENT, J.; ÁLVAREZ-ERVITI, L.; BLESAS, F.; ECAY, M.; ARBIZU, J.; RICHTER, J.** “Estudios dinámicos de 18FDOPA en monos: desarrollo metodológico en un equipo MicroPET”. 2006. Granada.

**COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; PRÓSPER, F.; MARTÍ-CLIMENT, J.; LÓPEZ, X.; ABIZANDA, G.; ECAY, M.; GARCÍA-VELLOSO, M.; RICHTER, J.** “Valoración de la perfusión en un modelo murino de isquemia aguda mediante estudios Micropet con 13N-amonio”. En *XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear (SEMNU)*. 2006. Granada.

**IRIGOYEN GOÑI, M.; ANSÓ, E.; MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A.** “Regulación por hipoxia de la expresión de moléculas de adhesión en el endotelio linfático”. En *X Congreso Nacional de la ASEICA*. 2005. Pamplona.

**LARREA, E.; RIEZU-BOJ, J.I.; GIL-GUERRERO, L.; CASARES, N.; ALDABE, R.; SAROBE, P.; CIVEIRA, M.P.; QUIROGA, J.; GUEMBE, L.; BORRÁS-CUESTA, F.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J.** “Expresión of T regulatory cell-associated genes in the liver of patients with chronic hepatitis C: implications on viral chronification”. En *41st Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2006. Viena (Austria).



**LARREA, E.; RIEZU-BOJ, J.I.; GIL-GUERRERO, L.; CASARES, N.; ALDABE, R.; SAROBE, P.; GUEMBE, L.; HERRERO, J.I.; CIVEIRA, M.P.; BORRÁS-CUESTA, F.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J.** “Expanded regulatory T cells and overexpression of indoleamine 2,3-dioxygenase in the liver of chronic hepatitis C patients”. En *1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology - 16<sup>th</sup> European Congress of Immunology*. 2006. París (Francia).

**LECANDA, F.; GONZÁLEZ, I.; PATIÑO, A.; SAN JULIÁN, M.; ÁLAVA, E.** “A new model to study the impact of the chimeric protein EWS-FLI1 in Ewing's tumors”. En *18<sup>th</sup> Annual Meeting European MusculoSkeletal Oncology Society*. 2006. Trieste (Italia).

**LECANDA, F.; NAKAJIMA, G.; PATIÑO, A.; BRUHEIM, S.; ZALACAIN, M.; SAN JULIAN, M.; SIERRASESUMAGA, L.; FODSTAD, O.; JU, J.** “Biomarker discovery via osteosarcoma primary cell line model”. En *97<sup>th</sup> AACR Annual Meeting*. 2006. Washington (EE.UU.).

**LECANDA, F.; VICENT, S.; DE LAS RIVAS, J.; LUIS-RAVELO, D.; ANTÓN, I.; MARTÍNEZ, S.; GOTOR, J.; BORRÁS, F.** “Identification of TCF4 as a Prometastatic Factor in a Model of Lung Cancer Metastasis to Bone”. En *American Society for Bone and Mineral Research 28<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2006. Philadelphia (EE.UU.).

**LOZANO, M.D.; VÁZQUEZ, M.; ZUDAIRE, M.; PAJARES, M.J.; ZULUETA, J.; YANKELEVITCH, D.; HENSCHKE, C.; MONTUENGA, L.M.** “Biological profiling of three different cohorts of small peripheral lung tumors based on the molecular analysis of fine needle aspiration cytology”. En *The 13<sup>th</sup> International Conference on screening for lung cancer*. 2005. Nueva York (EE.UU.).

**LOZANO, M.D.; ZUDAIRE, M.; VÁZQUEZ, M.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; AGORRETA, J.; ECHEVESTE, J.I.; ZULUETA, J.; MONTUENGA, L.M.; YANKELEVICH, D.; HENSCHKE, C.** “Biological profiling of three different cohorts of small peripheral lung tumors based on the molecular analysis of fine needle aspiration cytology”. En *13<sup>th</sup> International Conference on Screening for Lung Cancer*. 2005. Nueva York (EE.UU.).

**MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; ANSÓ, E.; IRIGOYEN GOÑI, M.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A.** “Angiogénesis. Estudio de los efectos de la nicotina en la proliferación y transformación de células de epitelio bronquial”. En *II Jornadas sobre mecanismos de adhesión y metástasis (ETCS)*. 2005. Segovia.

**MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.; AJONA, D.** “Downregulation of factor H in lung cancer cells allows activation of the classical pathway of complement and increases complement-mediated lysis both in vitro and in vivo”. En *97<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2006. Washington, D.C. (EE.UU.).

**MUÑOZ, M.A.; ARTOLA, M.; UCAR, B.; ZUDAIRE, M.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.** “Support-Vector Machine based Classification of FICTION images”. En *6<sup>th</sup> International ELMI meeting and Workshop on Advanced Light Microscopy*. 2006. Ofir (Portugal).

**ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; BLANCO, D.; MONTUENGA, L.; VICENT, S.; FRAGA, M.; LUJAMBIO, A.; FERNÁNDEZ, I.; FREIRE, J.; SAFFIOTTI, U.; ESTELLER, M.; LECANDA, F.** “Analysis of genetic and epigenetic alterations in a chronic inflammation model of lung cancer induced by silica”. En *CNIO Conference on Inflammation and Cancer*. 2006. Madrid.

**PATIÑO, A.; SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; LECANDA, F.** “ERK and p38 MAPKs activation contribute synergistically to osteoblast survival in etoposide-induced apoptosis”. En *XXVI Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research ASBMR*. 2005. (EE.UU.).

**PATIÑO, A.; ZALACAIN, M.; SAN JULIÁN, M.; LECANDA, F.; SIERRASESÚMAGA, L.; NAKAJIMA, G.; BRUHEIM, S.; FODSTAD, O.; JU, J.** “Biomarker discovery via osteosarcoma primary cell line model”. En *97<sup>th</sup> AACR Annual Meeting*. 2006. Washington (EE.UU.).

**PEÑUELAS, I.; COLLANTES, M.; MARTÍ-CLIMENT, J.; LÓPEZ, X.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PRÓSPER, F.; GAVIRA, J.J.; ECAY, M.; URIZ, M.; RICHTER, J.** “<sup>13</sup>N-ammonia MicroPET imaging of perfusion in a mouse model of hindlimb ischemia”. En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2006. Atenas (Grecia).

**PÉREZ SANCHO, C.; NAVAL, C.; ECHARRI, L.; PÉREZ, G.; SÁNCHEZ DE MIGUEL, M.J.** “Cómo el profesorado puede afrontar las reformas del EEES mediante el aprendizaje cooperativo”. En *VI Jornada sobre Aprendizaje Cooperativo*. 2006. Barcelona.

QUINCOCES, G.; COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; MARTÍ-CLIMENT, J.; ÁLVAREZ-ERVITI, L.; ARBIZU, J.; RICHTER, J. "Síntesis rápida y simplificada de [11C](+/-)dihidotetabenazina para su utilización como radioligando PET de los transportadores vesiculares de monoaminas". En *Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear (SEMN)*. 2006. Granada.

### **Anatomía Patológica**

AGUADO, L.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; IDOATE, M.; GIL, P.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I. "Linfocitoma cutis secundario a eccema de contacto". En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2005. Pamplona.

ALONSO BURGOS, A.; PONS, M.J.; PINA, L.; DOMÍNGUEZ, P.D.; ZORNOZA, G.; SOLA, J.J. "Lesiones intrapectorales: Hallazgos clínicos, radiológicos y manejo mediante punción percutánea". En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

ARBEA MORENO, L.; ARISTU, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.; GARRÁN DEL RÍO, C.; NAGORE, G.; VALERO, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; SOLA, J.J.; RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; MARTÍNEZ MONGE, R. "Feasibility study of combined preoperative intensive-modulated radiation therapy (PIMRT) with concurrent Capecitabine/Oxaliplatin in patients with locally advanced rectal cancer (LARC)". En *ESTRO- 25-28 october*. 2005.

BASTARRIKA, G.; ALONSO BURGOS, A.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; VIVAS, I.; LOZANO, M.D.; ZULUETA, J. "Detección precoz de cáncer de pulmón con baja dosis de radiación y PET-FDG: prevalencia en 1095 sujetos asintomáticos". En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

BASTARRIKA, G.; NOGUERA, J.J.; LOZANO, M.D.; VIVAS, I.; MONTUENGA, L.M.; ZULUETA, J. "Early detection of lung cancer with spiral low-dose CT and FDF-PET: Baseline results in 1095 asymptomatic smokers". En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).

BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ECHEVESTE, J.I.; RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; REGOJO BALBOA, J.M.; 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 (Navarra).

CARRETERO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; ANGÓS, R.; SÚBTIL, J.C.; BETES, M.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; SOLA, J.J. "Complicaciones isquémicas gastroduodenales de la irradiación hepática selectiva con Y90". En *XXVII Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2005. Madrid.

DE LUIS, E.; BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; LOZANO, M.D.; GARCÍA, A.; GUILLEN, J. "Estudio experimental comparativo de cuatro agentes embolizantes esféricos". En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

DE LUIS, E.; BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; LOZANO, M.D.; GARCÍA JALÓN, J.; COSIN, O. "Estudio histológico tras embolización arterial hepática con Hepasphere en un modelo animal". En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

DE LUIS, E.; GARCÍA JALÓN, J.; LOZANO, M.D.; PONS, M.J.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; PUEYO, J.C.; BILBAO, J.I. "Estudio experimental en un modelo animal del comportamiento de una nueva partícula embolizante: Hepasphere". En *XII Curso de Actualidades y Reunión Anual del Servicio de Radiología*. 2006. Zaragoza.

DE LUIS, E.; LOZANO, M.D.; GARCÍA, J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; COSIN, O.; BILBAO, J.I. "A comparative study of Spherical Embolization Particles: Our Results in an Animal Model". En *31<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting of the Society of Interventional Radiology*. 2006. Toronto (Canadá).

DE LUIS, E.; NOGUERA, J.J.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; LOZANO, M.D.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I. "What happens with the arterial wall after embolization with Hepasphere?". En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).

DEL OLMO, J.; GIL, P.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; IDOATE, M. "Milia en placa como manifestación de lupus cutáneo crónico". En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2006. Bilbao.

**DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; IDOATE, M.; RUBIO VALLEJO, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** “Lesión úlcero-costrosa en paciente trasplantada renal”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.

**DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; LLORET, P.; IDOATE, M.** “Metástasis cutánea de angiosarcoma”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2005. Pamplona.

**DÍAZ DORRONSORO, L.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PINA, L.; PONS, M.J.; M. REGUEIRA, F.; SOLA, J.J.** “Biopsia escisional percutánea en el manejo de lesiones BI-RADS 3-4 de tamaño menor a 20 mm con diagnóstico cito o histológico sospechoso o Borderline”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DOMÍNGUEZ, P.D.; ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; VILLANUEVA, A.; BENITO, A.; LARRACHE, J.; LOZANO, M.D.** “Fine needle aspiration of the thyroid gland: A retrospective analysis of the safety and efficacy of 1468 consecutive ultrasonography (UD) guided procedures”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).

**GIL, P.; IDOATE, M.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; FERRER, M.** “Papel de los basófilos en las biopsias de pacientes con urticaria”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.

**IDOATE, M.** “El fundamento anatomopatológico en el tratamiento e investigación del cáncer”. En *Congreso de Oncología para estudiantes*. 2005. Pamplona.

**IDOATE, M.; FERRER, M.; GIL, P.; TOLEDO, G.; LOZANO, M.D.; PANIZO, A.; PARDO, J.** “The basophil specific antibody 2D7 is expressed by local mastocytosis but not by the systemic one”. En *95th Annual Meeting United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP)*. 2006. Atlanta (EE.UU.).

**IDOATE, M.; LLORET, P.; LOZANO, M.D.; TOLEDO, G.; PANIZO, A.; PARDO, J.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, A.** “Immunocharacterization and molecular evaluation in the diagnosis of cutaneous lymphoid hyperplasia”. En *95th Annual Meeting United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP)*. 2006. Atlanta (EE.UU.).

**LOZANO, M.D.** “Aplicaciones en muestras citológicas”. En *Realidad actual de las aplicaciones de la Patología Molecular. Fundacion MM*. 2005. Madrid.

**LOZANO, M.D.** “Diagnosis of early lung cancer detected by screening CT scan. Development of biomarkers for cytological samples”. En *XXV Congress of the International Academy of Pathology*. 2005. (Australia).

**LOZANO, M.D.; SEJO, J.; TORRE, W.; SPITERI, N.; BASTARRIKA, G.; CAMPO, A.; ALCAIDE, A.B.; ZULUETA, J.** “Feasibility of intraoperative fine needle aspiration as an alternative to frozen section analysis of pulmonary nodules: A retrospective pilot study”. En *13th International Conference on Screening for Lung Cancer*. 2005. (EE.UU.).

**LOZANO, M.D.; SPITERI, N.; ECHEVESTE, J.I.; SEJO, L.M.; TOLEDO, G.; IDOATE, M.; TORRE, W.; PANIZO, A.; ZULUETA, J.** “Feasibility of intraoperative fine needle aspiration as an alternative to frozen section analysis of pulmonary nodules: A retrospective pilot study”. En *95th Annual Meeting United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP)*. 2006. Atlanta (EE.UU.).

**LOZANO, M.D.; ZUDAIRE, M.; VÁZQUEZ, M.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; AGORRETA, J.; ECHEVESTE, J.I.; ZULUETA, J.; MONTUENGA, L.M.; YANKELEVICH, D.; HENSCHKE, C.** “Biological profiling of three different cohorts of small peripheral lung tumors based on the molecular analysis of fine needle aspiration cytology”. En *13th International Conference on Screening for Lung Cancer*. 2005. Nueva York (EE.UU.).

**MARQUINA, M.; ESPAÑA, A.; DEL OLMO, J.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; IDOATE, M.** “Nevus mucinoso ecrino”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2005. Pamplona.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; ECHEVESTE, J.I.; LOZANO, M.D.; PRÓSPER, F.** “Comparison of two limbal stem cell culture systems as corneal regeneration treatment”. En *ARVO 2006 Annual Meeting*. 2006. Fort Lauderdale (EE.UU.).

PANIZO, A.; SOLA, J.J.; IDOATE, M.; PARDO, J. "Angiomyolipoma (AML) and Perivascular epithelioid cell neoplasms (PECOMAs) are frequently immunoreactive for TFE3". 2006. Montreal (Canadá).

RIOJA ZUAZU, J.; BANDRÉS, E.; ROSELL COSTA, D.; GARCÍA, J.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; BLAS, M.; GIL, M.; GIL, P.; PANIZO, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROBLES GARCÍA, J.E.; RIOJA, L.; BERIÁN POLO, J.M. "Expresión del factor de transcripción SXR en vejiga". En *LXX Congreso Nacional de Urología de San Sebastián*. 2005. Donostia-San Sebastián.

ZORNOZA, G.; SOLA, J.J.; M. REGUEIRA, F.; PINA, L.; VALENTÍ, V.; POVEDA, I.; PASTOR, C.; MARTÍ, P. "Carcinoma intraductal con microinfiltración (pT1mic)". En *XXIV Reunión de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2005. Orense.

ZORNOZA, G.; SOLA, J.J.; M. REGUEIRA, F.; PINA, L.; VALENTÍ, V.; POVEDA, I.; PASTOR, C.; ZOZAYA, G. "Lesiones proliferativas ductales: aspectos inmunohistoquímicos". En *XXIV Reunión de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2005. Orense

### Tesis doctorales aprobadas

#### **Histología**

CAÑUELO NAVARRO, A. "Influencia del envejecimiento en la respuesta del sistema óxido nítrico a situaciones de hipoxia en la corteza cerebral". Director/a: Luis Montuenga Badía.

ERVITI, E. Valoración del papel de las células cebadas en la carcinogénesis pulmonar. Director/a: Luis Montuenga Badía.

ILLA-BOCHACA, I. Un nuevo modelo para el estudio de la diferenciación de las células madre (Stem cells): Los nidos de regeneración de locusta. Director/a: Luis Montuenga Badía.

MARCOS, Z. Estudio comparado de la expresión de la proteína priónica celular en el tracto gastroenteropancreático de mamíferos. Director/a: María Pilar Sesma Egozcue y Laura Guembe Echarri.

VERA, J. "Implicación de la proteína SET en el control de la proliferación celular". Director/a: Luis Montuenga Badía.

### Otros datos

#### **Histología**

CALVO, A. Acreditación del Profesorado por la ANECA: Acreditación Positiva como Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada.

LECANDA, F. Evaluación positiva de la ANECA dentro del PROGRAMA I3 en el área de "Biología Molecular, Celular y Genética".

LECANDA, F. Premio "Eduardo Ortiz de Landázuri" de Investigación Básica. 2005.

SESMA EGOZCUE, M.P. Nombramiento como Subdirectora del Departamento de Histología y Anatomía Patológica.

VICENT, S. Premio Joven Investigador, American Society for Bone and Mineral Research. 2006.

## 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  
Noguera Fernández, María del Mar  
Regojo Balboa, Cristina  
Sarrasqueta Sáenz, María Pilar  
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

“PHOENIX- Comparative History of European Public Assistance”.

Investigador Principal: María del Pilar León Sanz

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Comisión Europea

“Presupuestos para una regulación jurídica armonizada del uso y producción de células madre en España y en la Unión Europea”.

Investigador Principal: Jesús Ballesteros

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Origen y supuestos de la bioética y de la ética de las profesiones sanitarias”.

Investigador Principal: María del Pilar León Sanz

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

### Publicaciones

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**HERRANZ RODRÍGUEZ, G.** “Código de Deontología”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 184-190.

**HERRANZ RODRÍGUEZ, G.** “Juramento Hipocrático”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 449-455.

**HERRANZ RODRÍGUEZ, G.** “La Eutanasia, un poder incontrolable sobre la muerte”. En *Sociedad Contemporánea y Cultura de la Vida. Presente y Futuro de la Bioética*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 203-211.

**LEÓN SANZ, P.** “Protocolo”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 587-591.

**LEÓN SANZ, P.** “La concertación de la asistencia en la enfermedad en La Sociedad de Obreros La Conciliación (1902- )”. En *Navarra: Memoria e Imagen. VI Congreso de la Sociedad de estudios de Historia de Navarra*. Pamplona. Edit. Eunat. 2006. Vol. II. pp. 97-108.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Objeción de conciencia”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 538-544.

**PARDO CABALLOS, A.** “Muerte”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 522-528.

**PARDO CABALLOS, A.** “Reanimación”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 609-614.



**PARDO CABALLOS, A.; RUIZ-CANELA, M.** “Bioética en la red”. En *La bioética: un compromiso existencial y científico. II. Bioética y entramado social*. Murcia. Edit. Universidad Católica San Antonio (Murcia). 2005. pp. 35-52.

**RUIZ-CANELA, M.** “Biotecnología”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 146-149.

**RUIZ-CANELA, M.** “Ensayo clínico”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 301-303.

**RUIZ-CANELA, M.** “Experimentación animal”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 366-368.

**RUIZ-CANELA, M.** “Placebo”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 572-574.

**RUIZ-CANELA, M.** “Ensayos clínicos: nuevos retos éticos”. En *La bioética: un compromiso existencial y científico. II. Bioética y entramado social*. Murcia. Edit. Universidad Católica San Antonio (Murcia). 2005. pp. 135-168.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**HERRANZ RODRÍGUEZ, G.** “Euthanasia. An Uncontrollable Power over Death”. En *National Catholic Bioethics Quarterly*. 2006. Vol. 6. pp. 263-269.

**LEÓN SANZ, P.** “El poder de los médicos. *Un análisis de El ejercicio profesional de la medicina en nuestros días* (Madrid 1906), en Saúde, cultura e poder”. En *Estudos do Século XX*. 2005. Vol. 5. pp. 223-241.

**LEÓN SANZ, P.** “Profesión y asistencia médico-farmacéutica en los escritos de Jaime Vera (1859-1918)”. En *Dynamis-acta hispanica ad medicinae scientiarumque historiam illustrandam*. 2006. Vol. 26. pp. 169-193.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Competencia desleal y farmacia”. En *Aula de la Farmacia (Versión impresa)*. 2005. Vol. 2. pp. 36-43.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “El farmacéutico comunitario y la objeción de conciencia”. En *Aula de la Farmacia (Versión impresa)*. 2006. Vol. 3. pp. 55-63.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Productos Milagro”. En *Aula de la Farmacia (Versión impresa)*. 2005. Vol. 2. pp. 50-59.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Responsabilidad moral”. En *Aula de la Farmacia (Versión impresa)*. 2006. Vol. 3. pp. 62-70.

**RUIZ-CANELA, M.** “Nuevos retos profesionales para el farmacéutico: necesidad de una reflexión ética”. En *Cuadernos de Bioética*. 2005. Vol. XVI. pp. 257-273.

**RUIZ-CANELA, M.; BAENA, M.** “Cuestiones éticas de la investigación farmacogenética: una encuesta a los Comités Éticos de Investigación Clínica en España”. En *Mapfre Medicina*. 2005. Vol. 16. pp. 277-283.

**RUIZ-CANELA, M.; BAENA, M.** “Quality of consent forms in pharmacogenetic studies: a survey of research ethics committees in Spain”. En *Personalized Medicine*. 2006. Vol. 3. pp. 231-237.

**RUIZ-CANELA, M.; DE IRALA, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Causal relation ship between cannabis use and psychotic symptoms or depression. Should we wait and see? A public health perspective”. En *Medical Science Monitor*. 2005. Vol. 11. pp. 355-358.

#### Publicaciones electrónicas

**PARDO CABALLOS, A.** “El evolucionismo. Estado de la cuestión”. 2006. <http://www.unav.es/cryf/curso05ap.html> .

#### Comunicaciones a congresos

**ECHARTE, L.E.** “¿Cerebro sin religión? Como la nueva neurofisiología cambia nuestra comprensión sobre lo espiritual humano”. En *VI Simposio Internacional de fe cristiana y cultura contemporánea, ¿Ética sin religión?*. 2005. Pamplona

**ECHARTE, L.E.** “Conexionismo y bioética”. En *La Bioética en la Práctica Profesional. Actas V Congreso Nacional de Bioética. Facultad de Medicina-Universidad de Málaga*. 2005. Málaga.

**ECHARTE, L.E.** “Lo espiritual humano a la luz de la nueva neurofisiología”. En *VI Simposio Internacional Fe Cristiana y Cultura Contemporánea. ¿Ética sin religión? Instituto de Antropología y Ética. Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.

**ECHARTE, L.E.** “Logotherapy: borders between psychotherapy and Philosophy”. En *XXth European Conference on Philosophy of Medicine and health care*. 2006. Helsinki (Finlandia).

**ECHARTE, L.E.** “Los fines de la naturaleza y la naturaleza de los fines”. En *XLIV Reuniones Filosóficas - La ley Natural*. 2006. Pamplona.

**ECHARTE, L.E.; RUIZ-CANELA, M.** “Presencia de la bioética española en PUBMED”. En *V Congreso Nacional de Bioética. Facultad de Medicina. Universidad de Málaga*. 2005. Málaga.

**GIL-SOTRES, P.** “Juan Huarte de San Juan en la medicina de su tiempo”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**GIL-SOTRES, P.** “La Medicina en el Camino de Santiago”. En *El Camino de Santiago desde la perspectiva universitaria. Universidad de Navarra*. 2006. Pamplona.

**HERRANZ RODRÍGUEZ, G.** “Asamblea de la Academia Pontificia para la Vida”. En *Asamblea de la Academia Pontificia para la Vida*. 2006. Roma (Italia).

**HERRANZ RODRÍGUEZ, G.** “Telemedicine in Future Health”. En *Symposium of the European Society of Telemedicine. Round Table on Telemedicine: ethics and legislation*. 2006. Salamanca.

**LEÓN SANZ, P.** “Cáncer y embarazo. Aspectos éticos”. En *Symposium internacional sobre cáncer y embarazo. Departamento de Ginecología y Obstetricia y Departamento de Oncología. Universidad de Navarra*. 2006. Pamplona.

**LEÓN SANZ, P.** “Ciencia y tecnología en historia y actualidad / Science and technology in history and today”. En *VIII Congreso Cultura Europea*. 2005. Pamplona.

**LEÓN SANZ, P.** “La concertación de la asistencia en la enfermedad en La Sociedad de Obreros La Conciliación (1902- )”. En *Navarra, Memoria e Imagen. VI Congreso de la Sociedad de estudios de Historia de Navarra*. . 2006. Pamplona.

**LEÓN SANZ, P.** “Physicians and "La Conciliación": An Association of Mutual Assistance in Pamplona (1902-1920)”. En *The creation of the public health systems and the answers of social agents: the Church, the public administration impulse, and the family behaviour*”. 2005. Palma de Mallorca.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “La tecnología al servicio de la violencia familiar: el diagnóstico preimplantatorio”. En *XII Congreso Internacional Ciencia y Vida*. 2006. Valencia.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.; DE IRALA, J.; ALONSO, A.; LÓPEZ DE FEZ, C.; LÓPEZ, C.** “Conocimiento y opiniones de la población femenina española en edad fértil sobre la elección informada de métodos anticonceptivos”. En *XXIII reunión científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. 2005. Las Palmas de Gran Canaria.

**PARDO CABALLOS, A.** “La ambigüedad de los principios de la bioética”. En *XLIV Reuniones Filosóficas: "La ley Natural"*. 2006. Pamplona.

**RUIZ-CANELA, M.** “Aspectos éticos de la farmacogenética y papel de los CEICS”. En *Jornadas Hospital Universitario 12 de Octubre*. 2006. Madrid.

**RUIZ-CANELA, M.** “Aspectos éticos fundamentales en los que se debe apoyar la farmacogenética y la farmacogenómica. Análisis de la problemática a la que se enfrentan los investigadores”. En *Jornadas sobre farmacogenética y farmacogenómica. Recoletos Conferencias y Formación*. 2006. Madrid.

**RUIZ-CANELA, M.** “Informed Consent Requirement and the Use of Human Samples for Research: Individual vs. Social Interests?”. En *European Biopolitics Conference*. 2006. Berlín (Alemania).



**RUIZ-CANELA, M.;** GARCÍA, A. “Evolución de la calidad de los ensayos clínicos publicados en cuatro revistas generales de medicina (1993-5 y 2004)”. En *II Jornadas de la Sociedad Navarra de Medicina de Familia y Atención Primaria*. 2006. Pamplona.

**RUIZ-CANELA, M.;** GARCÍA, A.; MARTI, D. “Información sobre consentimiento informado y aprobación por comité ético en estudios publicados: una revisión sistemática”. En *V Congreso Nacional de Bioética*. 2005. Málaga

### **Tesis doctorales aprobadas**

**NOGUERA FERNÁNDEZ, M.** El hombre y la naturaleza. Un análisis acerca de los cultivos modificados genéticamente. Director/a: José López Guzmán.

### **Otros datos**

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** Primer premio "Previsión Sanitaria Nacional a los Profesionales" por el trabajo "Los colegios oficiales y la excelencia profesional" .

## 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

Inoges Sancho, Susana Inmaculada\*  
Merino Roncal, Juana María  
Moreno Parado, Cristina  
Sánchez Ibarrola, Alfonso

#### Licenciados

Pastor Rodríguez, Fernando\*  
Rudilla Salvador, Francesc  
Valles Díez, Iñaki

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**BENDANDI, M.; RODRÍGUEZ, M.M.; INOGÉS, S.; LÓPEZ, A.; PÉREZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; GARCÍA, A.; ALMEIDA, J.; ZABALEGUI, N.; GIRALDO, P.; SAN MIGUEL, J.; ORFAO, A.** “Combined vaccination with idiotype pulsed allogeneic dendritic cells and soluble protein idiotype for multiple myeloma patients relapsing after reduced-intensity conditioning allogeneic stem cell transplantation”. En *Leukemia*. 2006. Vol. 47. pp. 29-37.

**COMA, I.; MACÍAS, A.; VARO, N.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “Neurohormonas y citocinas en la insuficiencia cardiaca. Correlación con la reserva de flujo coronario”. En *Revista española de cardiología. (Ed. impresa)*. 2005. Vol. Número 11-Volumen 58. pp. 1273-1277.

**INOGÉS, S.; RODRÍGUEZ, M.M.; ZABALEGUI, N.; LÓPEZ-DÍAZ, A.; VILLANUEVA, H.; SUÁREZ, L.; RODRÍGUEZ, A.; PASTOR, F.; GARCÍA MUÑOZ, R.; PANIZO, C.; PÉREZ, J.; MELERO, I.; ROCHA, E.; ORFAO, A.; BENDANDI, M.** “Clinical benefit associated with idiotypic vaccination in patients with follicular lymphoma”. En *J Natl Cancer Inst*. 2006. Vol. 98. pp. 1292-1301.

**RODRÍGUEZ-CALVILLO, M.; INOGÉS, S.; LOPEZ-DÍAZ DE CERIO, A.** “Variations in "recuability" of inmunoglobulin molecules from different forms of human lymphoma: implications for anti-idiotype vaccien development”. En *Crit Rev Oncolo Hematol*. 2005. Vol. 52 (1). pp. 1-7.

### Comunicaciones a congresos

**DE CASTRO, P.; ECHEVERRIA, A.; MURIE, M.; SEPULCRE, J.; RODRÍGUEZ, E.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “Long term effects of treatment with Beta-Interferon in T cell subsets in patients with Multiple Sclerosis”. En *XVIIIth World Congress of Neurology*. 2005. Sydney (Australia).

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ECHEVERRIA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; HERNÁNDEZ, A.; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; LAVILLA, F.J.; PURROY, A.** “Inducción de citoquinas intracelulares monocitarias (TNF-ALFA E IL-8) en pacientes en Hemodiálisis que reciben hierro sacarosa intravenoso. Efecto de la administración de N-Acetilcisteina (NAC)”. En *XXXV Congreso Nacional de la S.E.N.* 2005. Málaga.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ECHEVERRIA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; LAVILLA, F.J.; PURROY, A.** “Intracellular cytokines (TFN-alfa AND IL-8) in monocytes in haemodialysis patients receiving different doses of intravenous iron sucrose. The effect of N-Acetylcysteine (NAC) administration”. En *XLIII Congress of the European Renal Association. European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA)*. 2006. Glasgow (Reino Unido).

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ECHEVERRIA, I.; LAVILLA, F.J.; HERNÁNDEZ, A.; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; PURROY, A.** “Estrés oxidativo y daño endotelial en pacientes en hemodiálisis con diferentes dosis de hierro sacarosa intravenoso. Efecto de la administración previa de n-acetilcisteina (NAC)”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**MARTÍN, M.; MURIE, M.; SEPULCRE, J.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; DE CASTRO, P.** “Long term effects of treatment with; Beta-Interferón in T cell subsets in patients with Multiple”. En *International Symposium on new approaches to understanding the basis of Multiple Sclerosis*. 2005. Valencia.

**MERINO, J.; RAMÍREZ, N.; MORENO, C.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “Ultrasensitive protocols to detect antigen-specific T lymphocytes by flow cytometry”. En *1<sup>st</sup> Joint Meeting of European National Societies of Immunology / 16<sup>th</sup> European Congress of Immunology*. 2006. París (Francia).

**MERINO, J.; RAMÍREZ, N.; MORENO, C.; TOLEDO, E.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “Functional significance of CD85J (ILT-2/LIR-1) expression on human CD8+ T lymphocytes”. En *1<sup>st</sup> Joint Meeting of European National Societies of Immunology / 16<sup>th</sup> European Congress of Immunology*. 2006. París (Francia).

**MERINO, J.; RAMÍREZ, N.; MORENO, C.; TOLEDO, E.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “The expression of CD160 on human CD8+ T lymphocytes can not be considered a marker of cytotoxic activity”. En *1<sup>st</sup> Joint Meeting of European National Societies of Immunology / 16<sup>th</sup> European Congress of Immunology*. 2006. París (Francia).

**RODRÍGUEZ, M.M.; INOGÉS, S.; LÓPEZ, A.; ZABALEGUI, N.; SALINAS, R.; CABALLERO, P.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; PANIZO, C.; ROCHA, E.; BENDANDI, M.** “Beneficio clínico de la vacunación idiotípica en

pacientes afectos de linfoma folicular en primera recaída”. En *XLVII Reunión nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. XXI Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid.

### **Tesis doctorales aprobadas**

ECHEVERRIA, A. Efecto oxidativo de la administración de hierro intravenoso en Hemodiálisis: respuesta celular y disfunción endotelial secundarias. Eficacia de la administración profiláctica de N-Acetilcisteína (NAC). Director/a: Nuria García Fernández y Alfonso Sánchez Ibarrola.

## 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  
Galiano Ruiz, Silvia  
García Esteban, Marta  
Goyenechea Herrero, Nerea  
Juanenea Irurueta, Laura  
Monge Vega, Antonio  
Pérez Silanes, Silvia  
Sevillano Vaca, Xabier  
Villar Becares, Raquel  
Zarranz Michaus, María Belén

#### Licenciados

Egea de Esteban, Paula  
Eslava García, Maite  
Larios Segura, Azucena  
Llánder Guibert, David  
Marín López, Adoración  
Pascal Jiménez, Laura  
Solano Etayo, Beatriz  
Solano Sebastián, Sara

## Líneas de investigación

■ Cáncer.

Código UNESCO: 320912

■ Malaria.

Código UNESCO: 320912

■ Obesidad.

Código UNESCO: 320912

■ Tuberculosis.

Código UNESCO: 320912

## Proyectos de investigación

“Nuevos agentes antitumorales. (CAICYT)”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

“Plants and sources for Nutraceuticals in Latinoamerica”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Practical Studies for Medicinal Chemistry Students - An integrating approach for developing countries (IUPAC. International Union for Pure and Applied Chemistry)”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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

“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

“Nuevos fármacos para dianas terapéuticas modernas. Cáncer”.

Investigador Principal: Silvia Pérez Silanes

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**AZQUETA, A.; PACHÓN, G.; CASCANTE, M.; CREPPY, E.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Selective Toxicity of a Quinoxaline 1,4-Di-N-Oxide derivative in Human Tumor Cell Lines”. En *Arzneimittel-Forsch.* 2005. Vol. 55 (3). pp. 177-182.

**BERRADE, L.; PÉREZ S., S.; EGEA, P.; GIURATO, L.; GUCCIONE, S.; MOLINARO, G.; NICOLETTI, F.; MONGE, A.** “Design and synthesis of multiple ligands: new arylamines and their binding affinity toward 5-HT transporter (SERT) and 5-HT7 receptors”. En *Drug Future.* 2006. Vol. 31 (Supl.A). pp. 158-158.

**BURGUETE, A.; VICENTE, E.; LIMA, L.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis of new ethyl 3-phenylquinoxaline-2-carboxylate 1,4-di-N-oxide derivatives as Antimycobacterium tuberculosis agents”. En *Drug Future.* 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 54-54.

- CERAS, J.; CIRAUQUI, N.; GALIANO, S.; PÉREZ S., S.; JUANENEA, L.; RIVERA, G.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis and biological evaluation of arylamide derivatives as melanin concentrating hormone receptor 1 antagonists”. En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 157-158.
- CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LAVAGGI, M.; AZQUETA, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.** “Phenazine 5,10-Dioxide derivatives as Hypoxic Selective Citotoxins”. En *J Med Chem*. 2005. Vol. 48. pp. 21-23.
- GERPE, A.; AGUIRRE, G.; BIOANI, L.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; OLEA-AZAR, C.; RIGOL, C.; MAYA, J.; MORELLO, A.; PIRO, O.; ARÁN, V.; AZQUETA, A.; MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; ROJAS, M.; YALUFF, G.** “Indazole N-oxide derivatives as antiprotozoal agents: Synthesis, biological evaluation and mechanism of action studies”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2006. Vol. 14. pp. 3467-3480.
- LIMA, L.; ZARRANZ, B.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Comparative Use of Solvent-free KF-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> in Acetone in the Synthesis of Quinoxaline 1,4-dioxide derivatives designed as Antimalarial Drug Candidates”. En *J Heterocyclic Chem*. 2005. Vol. 42 (7). pp. 1381-1385.
- MARÍN, A.; SOLANO, B.; BURGUETE, A.; VICENTE, E.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis and biological evaluation of new 3,6 (7)-bis-trifluoromethyl-2-arylcarbonylquinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives”. En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 85-85.
- MONGE, A.** “Evolution and Sciences”. En *Chemical and Engineering News*. 2005. Vol. 12. pp. 3-3.
- MONGE, A.** “Natural Products. A Possibility for the R&D of Drugs for Developing Countries”. En *Chemistry International-the news magazine of IUPAC*. 2005. Vol. 27. pp. 21-22.
- MONGE, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Innovación de medicamentos en un nuevo milenio”. En *Real Academia de Farmacia. Anales*. 2005. Vol. 71. pp. 861-866.
- ORTEGA, M.; ALDANA, I.; MONTOYA, M.; ZARRANZ, B.; JASO, A.; VICENTE, E.; MARÍN, A.; PÉREZ S., S.; LECREC, S.; SOLANO, B.; MEIJER, L.; MONGE, A.** “Pirazolo (3,4-b) quinoxalinas. Una nueva clase de inhibidores de quinasas ciclina-dependientes”. En *Clinical & Translational Oncology (Versión impresa)*. 2005. Vol. 7 (Supl. 4). pp. 1-52.
- PÉREZ S., S.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; BURGUETE, A.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Quinoxaline-2-carboxylate 1,4-N-dioxide derivatives as anti-Mycobacterium tuberculosis agents”. En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 53-54.
- RIVERA, G.; MORENO, A.; JUANENEA, L.; GALIANO, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Sulfonamide and Sulfonyl derivatives as potential agents anti-cancer”. En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 86-86.
- URQUIOLA, C.; VIEITES, M.; AGUIRRE, G.; SOLANO, B.; MARÍN, A.; ARRAMBIDE, G.; NOBLIA, P.; LAVAGGI, M.; TORRE, M.; GONZÁLEZ, M.; MONGE, A.; GAMBINO, D.; CERECETTO, H.** “Improving anti-trypanosomal activity of 3-aminoquinoxaline-2-carbonitrile N1,N4-dioxide derivatives by complexation with vanadium”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2006. Vol. 14. pp. 5503-5509.
- VICENTE, E.; VILLAR, R.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; BURGUETE, A.; MAUREL, S.; JULLIAN, V.; DEHARO, E.; SAUVAIN, M.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis and biological evaluation of new 3-arylquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-di-N-oxide derivatives as antimalarial agents”. En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 215-215.
- VIEITES, M.; NOBLIA, P.; TORRE, M.; CERECETTO, H.; LAVAGGI, M.; COSTA-FILHO, A.; AZQUETA, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; MONGE, A.; PARAJÓN-COSTA, B.; GONZÁLEZ, M.; GAMBINO, D.** “Selective hypoxia cytotoxins based on vanadyl complexes with 3-aminoquinoxaline-2-carbonitrile-N1,N4-dioxide derivatives”. En *Journal of Inorganic Biochemistry*. 2006. Vol. 100. pp. 1358-1367.
- ZARRANZ, B.; JASO, A.; ALDANA, I.; MONGE, A.; MAUREL, S.; DEHARO, E.; JULLIAN, V.; SAUVAIN, M.** “Synthesis and antimalarial activity of new 3-Arylquinoxaline-2-carbonitrile derivatives”. En *Arzneimittel-Forsch*. 2005. Vol. 55 (12). pp. 754-761.

### Comunicaciones a congresos

**BERRADE, L.; PÉREZ S., S.; EGEE, P.; GIURATO, L.; GUCCIONE, S.; ALDANA, I.; MOLINARO, G.; NICOLETTI, F.; MONGE, A.** “Design and synthesis of multiple ligands: new arylamides and their binding affinity towards 5-HT transporter (SERT) and 5-HT7 receptors”. En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

**BURGUETE, A.; VICENTE, E.; LIMA, L.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis of new ethyl 3-phenylquinoxaline-2-carboxylate 1,4-di-N-oxide derivatives as Antimycobacterium tuberculosis agents”. En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

**CERAS, J.; CIRAUQUI, N.; GALIANO, S.; PÉREZ S., S.; JUANENEA, L.; RIVERA, G.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis and Biological evaluation of arylamide derivatives as melanin-concentrating hormone receptor 1 antagonists”. En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

**GALIANO, S.; CIRAUQUI, N.; CERAS, J.; PÉREZ S., S.; JUANENEA, L.; RIVERA, G.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Arylsulfonamide derivatives as melanin-concentrating hormone receptor 1 antagonists”. En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

**LIMA, L.; BARREIRO, E.; AGUIRRE, G.; GONZÁLEZ, M.; CERECETTO, H.; MONGE, A.; ALDANA, I.** “Desenvolvimento de derivados N-acilidrazónicos-quinoxalínicos como potencias antichagas”. En *Reunião Anual, Sociedade Brasileira de Química; Aguas de Lindora*. 2006. Sao Paulo (Brasil).

**MARÍN, A.; SOLANO, B.; BURGUETE, A.; VICENTE, E.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis and biological evaluation of new 3,6 (7)-bis-trifluoromethyl-2-arylcarbonylquinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives”. En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

**MONGE, A.** “Acceso a medicamentos”. En *Acceso, Gestión y uso racional de medicamentos*. 2006. Pamplona.

**MONGE, A.** “Apoyando a la industria y su I+D”. En *I Encuentro del Sector Farmacéutico*. 2006. Barcelona.

**MONGE, A.** “Gestionando la I+D para producir resultados”. En *I Encuentro del Sector Farmacéutico*. 2006. Barcelona.

**MONGE, A.** “Imitación Creativa en la I+D”. En *Congreso de Farmacéuticos. Universidad Nacional Mayor de San Marcos*. 2005. Lima (Perú).

**MONGE, A.** “Investigación preclínica en el descubrimiento de nuevos fármacos”. En *II Encuentro Nacional de Investigación Preclínica de nuevos Fármacos*. 2005. (Colombia).

**MONGE, A.** “Investigación y Desarrollo de Nuevos fármacos”. En *Mesa Redonda. Real Academia Nacional de Farmacia*. 2005. Madrid.

**MONGE, A.** “Investigación y Medicamentos. Cooperación: Reto y oportunidad para los países en desarrollo. Lección inaugural del curso 2006/07 en la Universidad de Navarra”. En *Apertura de Curso de la Universidad de Navarra. Lección Inaugural*. 2006. Pamplona.

**MONGE, A.** “Investigación y países en desarrollo”. En *Congreso de la Facultad de Farmacia (Universidad Nacional Mayor de San Marcos)*. 2005. (Perú).

**MONGE, A.** “Investigar por qué y para qué”. En *II Encuentro Nacional de Investigación Preclínica en el Descubrimiento de Nuevos Fármacos*. 2005. (Colombia).

**MONGE, A.** “Investigar. Un reto de nuestro tiempo”. En *XI Seminario para la Innovación Empresarial*. 2006. Pamplona

**MONGE, A.** “La ciencia en la España del Siglo XVI”. En *75 Aniversario de la Facultad de Farmacia (Universidad de San Marcos)*. 2005. Lima (Perú).

**MONGE, A.** “La I+D de Medicamentos en el siglo XXI”. En *Sociedad Química del Perú*. . 2005. (Perú).

**MONGE, A.** “La Investigación de Medicamentos en países en desarrollo. Algunas propuestas de futuro”. En *II Encuentro Nacional de Investigación Preclínica en el Descubrimiento de Nuevos Fármacos*. 2005. (Colombia).



**MONGE, A.** “La investigación e industria farmacéutica”. En *II Encuentro Nacional de Investigación Preclínica en el descubrimiento de nuevos fármacos*. 2005. (Colombia).

**MONGE, A.** “La investigación y el desarrollo de medicamentos en América Latina. La oportunidad de los productos naturales”. En *X Encuentro OFIL*. 2006. Santander.

**MONGE, A.** “Las patentes desde la visión de un investigador”. En *XIV Semana Antonio González*. 2005. Laguna (La)

**MONGE, A.** “Las Plantas Medicinales”. En *II Encuentro Nacional de Investigación Preclínica en el Descubrimiento de Nuevos Fármacos*. 2005. (Colombia).

**MONGE, A.** “Novel vanadyl complexes with quinoxaline N, N'-dioxide derivatives bearing in vitro biological activity”. En *232<sup>nd</sup> ACS National Meeting*. 2006. San Francisco (EE.UU.).

**MONGE, A.** “Por qué Investigar”. En *SVII Semana Investigadora*. 2005. (Perú).

**MONGE, A.** “Productos Naturales y Medicamentos”. En *Facultad de Farmacia. Universidad Nacional Mayor de San Marcos*. 2005. (Perú).

**MONGE, A.; ALDANA, I.; ORTEGA, M.; MONTOYA, M.; ZARRANZ, B.; JASO, A.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; LECREC, S.; MEIJER, L.** “Pirazolo (3,4-b)quinoxalias. Una nueva clase de inhibidores de quinasas ciclina dependientes”. En *X Congreso ASEICA*. 2005. Pamplona.

**PÉREZ S., S.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; BURGUETE, A.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Quinoxaline -2-carboxylate 1,4-N-dioxide derivatives as anti-mycobacterium tuberculosis agents”. En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

**RIVERA, G.; MORENO, A.; JUANENEA, L.; GALIANO, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Sulfonamide and Sulfonyl derivatives as potential agents anti-cancer”. En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

**VICENTE, E.; VILLAR, R.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; BURGUETE, A.; MAUREL, S.; JULLIAN, V.; DEHARO, E.; SAUVAIN, M.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis and biological evaluation of new 3-arylquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-di-N-oxides derivatives as antimalarial agents”. En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

La Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA) se constituyó en 1999 con el objetivo de impulsar la investigación biomédica y más específicamente de establecer un Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), en cuatro áreas de investigación: Fisiopatología Cardiovascular, Terapia Génica y Hepatología, Oncología y Neurociencias.

El nuevo centro de investigación (CIMA), tiene una estrecha relación con la Facultad de Medicina y 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.

## 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: Jesús María Prieto Valtueña

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Abad Lloret, Xabier\*

Alberola Gómez-Escolar, Ignacio

Aldabe Arregui, Rafael\*

Arina Iraeta, Ainhoa\*

Arribillaga Arangoa, Laura\*

Ávila Zaragoza, Matías Antonio\*

Bañales Asurmendi, Jesús María\*

Beloqui Ruiz, Óscar María

Berasáin Lasarte, María del Carmen

Borrás Cuesta, Francisco\*

Bortolanza, Sergia\*

Bustos de Abajo, Matilde\*

Campo Ezquibela, Aránzazu

Castillo Aliaga, Josefa\*

Chang, Chia-Yu\*

Civeira Murillo, María Pilar\*

Colina Lorda, María Inmaculada

Corrales Izquierdo, Fernando José\*

Díaz-Valdés Farray, Nancy\*

Dotor de las Herrerías, Javier\*

Erroba Esquiroz, María Elena\*

Feijoo Blanco, Esperanza\*

Fernández Ruiz, Verónica\*

Fontanellas Roma, Antonio\*

Fortes Alonso, María Purificación\*

Gil Guerrero, Lucía

González Aseguinolaza, Gloria\*

González de la Tajada, Iranzu\*

Hernández Alcoceba, Rubén\*

Herrero Santos, José Ignacio

Hervás Stubbs, María Sandra

Hervías Aldama, Isabel Iciar\*

Hevia Pérez, Henar\*

Iñarrairaegui Bastarrica, Mercedes

Íñiguez Martínez, María\*

Kramer Xavier, M. Gabriela\*

Lamas Longarela, Óscar\*

Larrea Leoz, María Esther\*

Lasarte Sagastibelza, Juan José\*

Latasa Sada, María Ujué\*

Llopiz, Diana Isabel\*

Lucas Ros, Ignacio

Luquin de Carlos, María Esther\*

Manterola Careaga, Lorea\*

Marqués Ferrari, Juan Martín\*

Martínez Ansó, Eduardo\*

Medina Cabrera, Juan Francisco\*

Melero Bermejo, Ignacio Javier\*

Pañeda Rodríguez, María Astrid\*

Prieto Valtueña, Jesús María\*

Qian, Cheng\*

Quiroga Vila, Jorge Augusto

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Reboredo Prol, María de las Mercedes\*  
Riezu Boj, José Ignacio\*  
Rodríguez Madoz, Juan Roberto\*  
Rodríguez Ortigosa, Carlos Manuel\*  
Romero Brey, Ines\*  
Sangro Gómez-Acebo, Bruno  
Santamaría Martínez, Enrique\*  
Santamaría Ramiro, Mónica\*  
Sarobe Ugarriza, Pablo\*  
Sesma Aguirre, Laura\*  
Smerdou Picazo, Cristian\*  
Vera Ugalde, María\*  
Yang, Guang Hua\*  
Zabala Ugalde, Mainer\*  
Zulueta Frances, Javier

### **Licenciados**

Ametzazurra Picón, Amagoia\*  
Aparicio Ruiz, Óscar\*  
Arenas Rios, Fabián Octavio\*  
Chen, Xi\*  
Crettaz, Julien Swen\*  
Dong, Aiwon\*  
Dubrot Armendáriz, Juan\*  
Durántez Delgado, María del Carmen\*  
Fernández Irigoyen, Joaquín\*  
Franchi, Federico\*  
García Fernández de Barrena, Maite\*  
González Aparicio, Manuela\*  
Kawa, Milos\*  
Mansilla Puerta, Cristina\*  
Murillo Saucá, Oihana\*  
Muñoz Peralta, Javier\*  
Ochoa Callejero, Laura\*  
Otano Andrés, Itziar\*  
Pardo Saganta, Ana\*  
Perugorria Montiel, María Jesús\*  
Ruiz Guillén, Marta\*  
Salas Tavita, January\*  
Sobrevals, Luciano Matías\*  
Uriarte Díaz-Varela, Iker\*  
Vanrell Majo, Lucía María\*  
Yu, Tao\*  
Zabaleta Azpiroz, Aintzane\*

### Líneas de investigación

■ Cirrosis e Hipertensión portal.  
Código UNESCO: 3205

■ Fisiopatología de la secreción biliar y mecanismos de colostasis.  
Código UNESCO: 2409/ 3205

■ Sistema interferónico e inmunología de la hepatitis viral. Terapia Génica de la hepatitis vírica.  
Código UNESCO: 3205

■ Terapia Génica de las enfermedades metabólicas del hígado.  
Código UNESCO: 3205

■ Terapia génica del hepatocarcinoma y tumores digestivos.  
Código UNESCO: 2409/ 3205

### Proyectos de investigación

“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

“Role of SAME in liver function and injury. National Institute of Alcohol and Alcoholics”.

Investigador Principal: Fernando José Corrales Izquierdo y Matías Antonio Ávila Zaragoza  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2007

“Targeted herpesvirus-derived oncolytic vectors for liver cancer European Network”.

Investigador Principal: Rubén Hernández Alcoceba  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

“Desarrollo de vectores hepatotropos y de larga expresión para el tratamiento de enfermedades metabólicas hepáticas: terapia génica de porfirias hepáticas”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguinolaza y Antonio Fontanellas Roma  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“Implicación de la acetiltransferasa aminoterminal Nat5 en la infección y progresión de la infección del virus de la hepatitis C”.

Investigador Principal: Rafael Aldabe Arregui  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio de la anfíregulina como factor hepatoprotector. Modulación de su señalización intracelular por la 5-metiltoadenosina”.

Investigador Principal: Matías Antonio Ávila Zaragoza  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Nuevos mecanismos en el control de la proliferación del hepatocito: la anfíregulina 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

“Implicación del gen WT1 en la desdiferenciación y la transformación neoplásica del hígado: identificación de la anfíregulina como diana de WT1”.

Investigador Principal: María del Carmen Berasáin Lasarte  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Red temática de RNA: Estructura, función y aplicaciones biomédicas y biotecnológicas”.

Investigador Principal: Alfredo Berzal

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“Desarrollo de vacunas antitumorales de subunidades: Comparación de la eficacia de diferentes estrategias de vacunación”.

Investigador Principal: Francisco Borrás Cuesta

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“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

“Biología de sistemas: desarrollo de software para la integración de datos derivados de análisis de expresión de genes y proteínas a escala genómica”.

Investigador Principal: Fernando José Corrales Izquierdo

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“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

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

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Transferencia génica mediante vectores virales en células procedentes de pacientes con porfiria. Eficacia de la terapia génica como tratamiento de la porfiria”.

Investigador Principal: Antonio Fontanellas Roma

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña

“Desarrollo y análisis de la inhibición específica de la expresión génica basada en snRNAs U1 modificados”.

Investigador Principal: María Purificación Fortes Alonso

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Desarrollo de adenovirus de replicación condicional para la inmunoterapia de las metástasis hepáticas. Establecimiento de un modelo animal”.

Investigador Principal: Rubén Hernández Alcoceba

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“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

“Anticuerpos intracelulares frente a la proteína del core del virus de la hepatitis C (VHC) como estrategia para el tratamiento de la hepatitis crónica C”.

Investigador Principal: Juan José Lasarte Sagastibelza

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

“Efectos biológicos de la transferencia génica de interleukina-12 a células dendríticas humanas con fines inmunoterapéuticos”.

Investigador Principal: Guillermo Mazzolini  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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: 2005 / Fecha final: 2006

“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: 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

“Tratamiento de carcinomas mediante la inyección intratumoral de células dendríticas modificadas genéticamente efectos sinérgicos con anticuerpos monoclonales inmunoestimuladores”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 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

“Fisiopatología y nuevas formas de tratamiento de las enfermedades hepáticas, gastroenterológicas y pancreáticas: identificación y desarrollo de nuevas estrategias para la terapia biológica y génica de las hepatopatías”.

Investigador Principal: Jesús María Prieto Valtueña  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Tratamiento de la hepatitis B crónica en el modelo de marmota (Marmota monax) mediante transferencia génica de citocinas utilizando vectores virales de larga expresión y vacunación terapéutica con células dendríticas”.

Investigador Principal: Jesús María Prieto Valtueña  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Terapia génica y celular del cáncer. Utilización de células progenitoras endoteliales (EPC) y células endoteliales derivadas de MAPC como vehículo de genes con función antitumoral”.

Investigador Principal: Cheng Qian  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Modulación de la respuesta inflamatoria hepática y de la activación de las células de kupffer por la s-adenosilmetionina”.

Investigador Principal: Elena Ruiz García-Trevijano  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

“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: Fundación Mutua Madrileña Automovilística, Ministerio de Educación y Ciencia

“Inhibición de la expresión génica de proteínas del virus de la hepatitis B utilizando diferentes sistemas de inhibición”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguinolaza y María Purificación Fortes Alonso

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Identificación y descripción de sustratos de la N-terminal acetiltransferasa Nat5”.

Investigador Principal: Rafael Aldabe Arregui

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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

“Análisis de ratones knock-out para el gen de cardiotrofina-1 en el desarrollo del hígado y en modelos de daño hepático”.

Investigador Principal: Matilde Bustos de Abajo

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Desarrollo de vectores basados en SV40: Biodistribución y aplicaciones en el tratamiento de la cirrosis hepática”.

Investigador Principal: María Purificación Fortes Alonso

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Terapia génica de la hepatitis crónica B mediante virus adenoasociados que expresan IFN- $\alpha$  en modelo experimental”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguinolaza

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estudio del efecto antitumoral y toxicidad de un vector adenoviral de alta capacidad con expresión inducible interleuquina-12”.

Investigador Principal: Rubén Hernández Alcoceba

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Mecanismos moleculares del factor de crecimiento semejante a la insulina de tipo I(IGF-1) en el daño hepático”.

Investigador Principal: M<sup>a</sup> Luz Martínez Chantar

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

“Obtención y caracterización de nuevos anticuerpos monoclonales inmunomoduladores con actividad antitumoral”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008



“Mecanismos moleculares de la inhibición de la respuesta inmunitaria por el virus de la hepatitis C: efecto sobre las células dendríticas”.

Investigador Principal: Pablo Sarobe Ugarriza

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Tratamiento de tumores hepáticos con vectores basados en el virus del Bosque de Semliki: Biodistribución y efecto terapéutico en diferentes modelos animales”.

Investigador Principal: Cristian Smerdou Picazo

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Optimización de los protocolos de producción de adenovirus gutless para uso clínico: producción de adenovirus gutless "Helper-free" a gran escala”.

Investigador Principal: Jesús María Prieto Valtueña

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces

## Publicaciones

### Libros

ALEGRE, F.; ÁVILA, M.A.; BELOQUI, O.; BETES, M.; CABANYES, C.; CAMPO, A.; CIVEIRA, M.P.; COLINA, I.; CONCHILLO, M.; CORRALES, F.J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; FERRER, M.; GALOFRÉ, J.C.; GARCÍA, F.; GARCÍA, N.; GARCÍA BOLAO, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARCÍA, J.; GARCÍA, J.; GAVIRA, J.J.; GIL, M.; GONZÁLEZ-HUARRIZ, M.; HERNÁNDEZ, A.; HERRÁIZ, M.T.; HERRERO, J.I.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; LAVILLA, F.J.; LECUMBERRI, R.; LEIVA, J.; LUCAS, I.; LUCENA, J.F.; MACÍAS, E.; MELERO, I.; MÍNGUEZ, J.A.; PANIZO, C.; PASTRANA, J.; PAYERAS, F.; PRIETO, J.; QUIROGA, J.; RIFÓN, J.; RUBIO VALLEJO, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; SALGADO, M<sup>a</sup>.A.; SALVADOR, J.; SANTOS, E.; YUSTE, J.R.; ZULUETA, J. “La clínica y el laboratorio”. Barcelona. Edit. Elsevier. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

LUCENA, J.F.; ALEGRE, F.; HERNÁNDEZ, R.; LECUMBERRI, R.; PRIETO, J. “Exploración de los síndromes”. En *Balcells. La clínica y el Laboratorio*. Edit. Masson España, S.A. 2006. pp. 455-494.

MELERO, I.; MURILLO, O.; TIRAPU, I.; HUARTE, E.; ARINA, A.; ARRIBILLAGA, L.; LASARTE, J.J. “CD137/CD137 Ligand in tumor and viral immunotherapy”. En *CD137 Pathway: Immunology and Diseases*. Edit. Springer. 2006. pp. 117-135.

### Artículos en publicaciones periódicas

AGORRETA, J.; ZULUETA, J.; MONTUENGA, L.M.; GARAYOA, M. “Adrenomedullin expression in a rat model of acute lung injury induced by hypoxia and lipopolisaccharide”. En *American Journal of Physiology Lung Cellular and Molecular Physiology*. 2005. Vol. 288. pp. 536-545.

ALFARO, C.; MURILLO, O.; TIRAPU, I.; AZPILICUETA, A.; HUARTE, E.; ARINA, A.; ARRIBILLAGA, L.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BENDANDI, M.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J.; MELERO, I. “The immunotherapy potential of agonistic anti-CD137 (4-1BB) monoclonal antibodies for malignancies and chronic viral disease”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Vol. 29. pp. 77-96.

ANSORENA, E.; BERASAIN, C.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; ÁVILA, M.A.; RUIZ, E.; IRABURU, M.J. “Differential regulation of the JNK/AP-1 pathway by S-Adenosylmethionine and methylthioadenosine in primary rat hepatocytes versus HuH7 hepatoma cells”. En *American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology*. 2006. Vol. 290. pp. 1186-1193.

APARICIO, O.; RAZQUIN, N.; ZARATIEGUI, M.; NARVAIZA, I.; FORTES, P. “Adenovirus VA RNA is processed to functional interfering RNAs involved in virus production”. En *J Virol*. 2006. Vol. 80. pp. 1376-1384.

ÁVILA, M.A.; BERASAIN, C.; SANGRO, B.; PRIETO, J. “New therapies for hepatocellular carcinoma”. En *Oncogene*. 2006. Vol. 25. pp. 3866-3884.

**AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.; DEL POZO, J.L.; YUSTE, J.R.** "Daptomicina. Perfil farmacológico". En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2006. Vol. 5 (3). pp. 34-40.

**BAÑALES, J.; PRIETO, J.; MEDINA, J.F.** "Cholangiocyte anion exchange and biliary bicarbonate excretion". En *World J Gastroentero*. 2006. Vol. 22. pp. 3496-3511.

**BASTARRIKA, G.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; LOZANO, M.D.; MONTES, U.; TORRES, W.; SPITERI, N.; CAMPO, A.; SEIJO, L.M.; ALCAIDE, A.B.; PUEYO, J.C.; CANO, D.; VIVAS, I.; COSIN, O.; DOMÍNGUEZ, P.D.** "Early lung cancer detection using spiral computed tomography and positron emission tomography". En *Am J Respir Crit Care Med*. 2005. Vol. 171 (12). pp. 1378-1383.

**BERRAONDO, P.; CRETTAZ, J.; OCHOA-CALLEJERO, L.; PAÑEDA, A.; PRIETO, J.; TROCONIZ, I.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** "Intrahepatic injection of recombinant adeno-associated virus serotype 2 overcomes gender-related differences in liver transduction". En *Hum Gene Ther*. 2006. Vol. 17 (6). pp. 601-610.

**CASTILLO, J.; ERROBA, E.; PERUGORRÍA, M.J.; SANTAMARÍA, M.; LEE, D.; PRIETO, J.; BERASAIN, C.; ÁVILA, M.A.** "Amphiregulin contributes to the transformed phenotype of human hepatocellular carcinoma cells". En *Cancer Research Monographs*. 2006. Vol. 66. pp. 6129-6138.

**CONCHILLO, M.; DE KNEGT, R.; PAYERAS, M.; QUIROGA, J.; SANGRO, B.; HERRERO, J.I.; CASTILLA, I.; FRYSTYK, J.; FLYVBJERG, J.; YOSHIZAWA, C.; JANSEN, P.; SCHARSCHMIDT, B.; PRIETO, J.** "Insulin-like growth factor I (IGF-I) replacement therapy increases albumin concentration in liver cirrhosis. Results of a pilot randomized controlled clinical trial". En *Journal of Hepatology*. 2005. Vol. 43. pp. 630-636.

**CRETTAZ, J.; BERRAONDO, P.; MAULEÓN MAYORA, I.; SHANKAR, V.; BARAJAS, M.; VAN ROOIJEN, N.; KOCHANÉK, S.; QIANG, C.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** "Intrahepatic injection of adenovirus reduces inflammation and increases gene transfer and therapeutic effect in mice". En *Hepatology*. 2006. Vol. 44. pp. 623-632.

**FERNÁNDEZ-IRIGOYEN, J.; SANTAMARÍA, E.; SESMA, L.; MUÑOZ, J.; RIEZU-BOJ, J.I.; CABALLERÍA, J.; LU, S.; PRIETO, J.; MATO, J.M.; ÁVILA, M.A.; CORRALES, F.J.** "Oxidation of specific methionine and tryptophan residues of apolipoprotein A-I in hepatocarcinogenesis". En *Proteomics*. 2005. Vol. 5. pp. 4964-4972.

**FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; LÓPEZ-MORATALLA, N.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.** "Production of nitric oxide and self nitration of proteins during monocyte differentiation to dendritic cells". En *Journal of Physiological Biochemistry*. 2005. Vol. 61. pp. 517-525.

**FORTUÑO, A.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** "Phagocytic NADPH oxidase overactivity underlies oxidative stress in metabolic syndrome". En *Diabetes*. 2006. Vol. 55. pp. 209-215.

**FORTUÑO, A.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; BELOQUI, O.; ZALBA, G.** "Phagocytic NADPH oxidase overactivity underlies oxidative stress in metabolic syndrome". En *Diabetes*. 2006. Vol. 55. pp. 209-215.

**GIL-GUERRERO, L.; SAROBE, P.; PRIETO, J.** "New therapies for hepatitis C". En *Revista Medicina Clínica*. 2006. Vol. 127. pp. 104-112.

**GUAN, M.; RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; ALZUGUREN, P.; GOMAR, C.; KRAMER, M.G.; KOCHANÉK, S.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.; QIANG, C.** "Increased efficacy and safety in the treatment of experimental liver cancer with a novel adenovirus- alphavirus hybrid vector". En *Cancer Research Monographs*. 2006. Vol. 66. pp. 1620-1629.

**GUITART, A.; RIEZU-BOJ, J.I.; ELIZALDE, E.; LARREA, E.; BERASAIN, C.; ALDABE, R.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.** "Hepatitis C virus infection of primary tupaia hepatocytes leads of quasispecies variants, induction of interferon-stimulated genes and NF-kB nuclear translocation". En *Journal of General Virology*. 2005. Vol. 86. pp. 3065-3074.

**HERRERO, J.I.; PARDO, F.; QUIROGA, J.; ROTELLAR, F.** "Trasplante hepático". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Vol. 29 (supl. 2). pp. 93-104.

**HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; SANGRO, B.; PRIETO, J.; A-CIENFUEGOS, J.; PARDO, F.; ROTELLAR, F.; LORENZO, M.** “De Novo Neoplasia After Liver Transplantation: An Analysis of Risk Factors and Influence on Survival”. En *Liver Transplantation*. 2005. Vol. 11. pp. 89-97.

**HONTANILLA, B.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; DOTOR, J.** “Use of the transforming growth factor-beta 1 inhibitor peptide in periprosthetic capsular fibrosis: experimental model with tetraglycerol dipalmitate”. En *Plast Reconstr Surg*. 2005. Vol. 116.

**HUARTE, E.; LARREA, E.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.; ALFARO, C.; MURILLO, O.; ARINA, A.; TIRAPU, I.; AZPILICUETA, A.; HERVÁS, M.S.; BORTOLANZA, S.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.; RIEZU-BOJ, J.I.; MELERO, I.** “Recombinant adenoviral vectors turn on the type I interferon system without inhibition of transgene expression and viral replication”. En *Molecular Therapy*. 2006. Vol. 14. pp. 129-138.

**INO GÉS, S.; RODRÍGUEZ, M.M.; ZABALEGUI, N.; LÓPEZ-DÍAZ, A.; VILLANUEVA, H.; SUÁREZ, L.; RODRÍGUEZ, A.; PASTOR, F.; GARCÍA MUÑOZ, R.; PANIZO, C.; PÉREZ, J.; MELERO, I.; ROCHA, E.; ORFAO, A.; BENDANDI, M.** “Clinical benefit associated with idiotypic vaccination in patients with follicular lymphoma”. En *J Natl Cancer Inst*. 2006. Vol. 98. pp. 1292-1301.

**LAPAQUE, N.; TAKEUCHI, O.; CORRALES, F.J.; AKIRA, S.; MORIYÓN, I.; HOWARD, J.; GORV, J.** “Differential inductions of TNF- $\alpha$  and I $\kappa$ B by structurally diverse classic and non-classic lipopolysaccharides”. En *Cellular Microbiology*. 2006. Vol. 8. pp. 401-413.

**LARREA, E.; ALDABE, R.; MOLANO, E.; FERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, C.; AMETZAZURRA, A.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.** “Altered expression and activation of STATs (signal transduction and activator of transcription) in HCV infection: in vivo and in vitro studies”. En *GUT*. 2006. Vol. 55. pp. 1188-1196.

**LORENZO-ZÚÑIGA, V.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; BARTOLÍ, R.; MARTÍNEZ-CHANTAR, M.; MARTÍNEZ-PERALTA, L.; PARDO, A.; OJANGUREN, I.; QUIROGA, J.; PLANAS, R.; PRIETO, J.** “Insulin-like Growth Factor-I improves intestinal barrier function in cirrhotic rats”. En *GUT*. 2006. Vol. 55. pp. 1306-1312.

**MELERO, I.; ARINA, A.; MURILLO, O.; DUBROT, J.; ALFARO, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BENDANDI, M.; HERVÁS, M.S.** “Immunogenic cell death and cross-priming are reaching the clinical immunotherapy arena”. En *Clin Cancer Res*. 2006. Vol. 12. pp. 2385-2389.

**MONTERO, I.; ORBE, J.; VARO, N.; BELOQUI, O.; MONREAL, J.I.; RODRÍGUEZ, J.A.; DÍEZ, J.; LIBBY, P.; PÁRAMO, J.A.** “C-reactive protein induces MMP-1 and MMP-10 in human endothelial cells: implications for clinical and subclinical atherosclerosis”. En *J Am Coll Cardiol*. 2006. Vol. 47. pp. 1369-1378.

**MORENO, B.; HEVIA, H.; SANTAMARÍA, M.; SEPULCRE, J.; MUÑOZ, J.; RUIZ, E.; BERASAIN, C.; CORRALES, F.J.; ÁVILA, M.A.; VILLOSLADA, P.** “Methylthioadenosine suppressed T cell activation and reverses brain autoimmune disease”. En *Ann Neurol*. 2006. Vol. 60. pp. 323-334.

**MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “The C242T CYBA polymorphism of NADPH oxidase is associated with essential hypertension”. En *J Hypertens*. 2006. Vol. 24. pp. 1299-1306.

**MORIYÓN, I.; LÓPEZ-GOÑI, I.; MANTEROLA, L.; GRILLÓ, M.; DE MIGUEL, M.; MUÑOZ, P.; BLASCO, J.** “Increase of efficacy as vaccine against Brucella abortus infection in mice by simultaneous inoculation with avirulent smooth bvrS/bvrR and rough wbkA mutants”. En *Vaccine*. 2006. Vol. 24. pp. 2910-2916.

**OKAZAKI, T.; PENDLETON, C.; SAROBE, P.; THOMAS, S.; IYENGAR, S.; HARRO, C.; SCHWARTZ, D.; BERZOFKY, J.** “Epitope enhancement of a CD4 HIV epitope toward the development of the next generation HIV vaccine”. En *J Immunol*. 2006. Vol. 176. pp. 3753-3759.

**ORBE, J.; BELOQUI, O.; BELZUNCE, M.S.; RONCAL, C.; PÁRAMO, J.A.** “Protective effect of the G-765C COX-2 polymorphism on subclinical atherosclerosis and inflammatory markers in asymptomatic subjects with cardiovascular risk factors”. En *Clin Chim Acta*. 2006. Vol. 368. pp. 138-143.

**ORBE, J.; BELOQUI, O.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELZUNCE, M.S.; RONCAL, C.; PÁRAMO, J.A.** “Protective effect of the G-765C COX-2 polymorphism on subclinical atherosclerosis and inflammatory markers in asymptomatic subjects with cardiovascular risk factors”. En *Clinica Chimica Acta*. 2006. Vol. 368. pp. 138-143.

**PAJARES, M.J.; ZUDAIRE, M.; AGORRETA, J.; MONTUENGA, L.M.; BASTARRIKA, G.; TORRE, W.; LOZANO, M.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; REMÍREZ, A.** “Molecular profiling of computed tomography screen-detected lung nodules shows multiples malignant features”. En *Cancer Epidemiol Biomarkers*. 2006. Vol. 15(2). pp. 373-380.

**PAJARES, M.J.; ZUDAIRE, M.; LOZANO, M.D.; AGORRETA, J.; BASTARRIKA, G.; TORRE, W.; REMIREZ, A.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; MONTUENGA, L.M.** “Molecular profiling of computed tomography screen-detected lung nodules shows multiple malignant features”. En *Cancer Epidemiol Biomarkers*. 2006. Vol. 15. pp. 373-380.

**PAJARES, M.J.; ZUDAIRE, M.; LOZANO, M.D.; BASTARRICA, G.; TORRE, W.; REMÍREZ, A.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; MONTUENGA, L.M.** “Molecular profiling of CT screen detected lung nodules shows multiple malignant features”. En *Cancer Epidemiology*. 2006. Vol. 15. pp. 373-380.

**PÁRAMO, J.A.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; FORTUÑO, I.; MONREAL, I.; BENITO, A.; ORBE, J.** “Evaluación del COX-2 como marcador de inflamación, lesión aterosclerótica y eventos cardiovasculares. Su utilidad como biomarcador de envejecimiento”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2005.

**PÁRAMO, J.A.; BELOQUI, O.; ORBE, J.** “Ciclooxigenasa 2: ¿una nueva diana terapéutica en la aterosclerosis?”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2006. Vol. 126. pp. 782-786.

**QIANG, C.; LIU, X.; PRIETO, J.** “Therapy of cancer by cytokines mediated by gene therapy approach”. En *Progress in Cell Research*. 2006. Vol. 16. pp. 182-188.

**QUIROGA, J.; LLORENTE, S.; CASTILLO, I.; RODRÍGUEZ-INIGO, E.; LOPEZ-ALCOROCHO, J.; PARDO, M.; CARRENO, V.** “Virus-specific T-cell responses associated with hepatitis C virus (HCV) persistence in the liver after apparent recovery from HCV infection”. En *J Med Virol*. 2006. Vol. 78. pp. 1190-1197.

**RECALDE, S.; MURUZUBAL, F.; LOOIJE, N.; KUNNE, C.; BURRELL, M.A.; SÁEZ, E.; MARTÍNEZ-ANSÓ, E.; SALAS, J.; MARDONES, P.; PRIETO, J.; MEDINA, J.F.; OUDE-ELFERINK, R.** “Inefficient chronic activation of parietal cells in Ae2a, b-/- mice”. En *Am J Pathol*. 2006. Vol. 169. pp. 165-175.

**SANGRO, B.; BILBAO, J.I.; BOÁN, J.F.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J.; PANIZO, A.; GIL, B.; INARRAIRAEGUI, M.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.** “Radioembolization using 90Y-resin microspheres for patients with advanced hepatocellular carcinoma”. En *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2006. Vol. 10. pp. 10-10.

**SANGRO, B.; MELERO, I.; QIANG, C.; PRIETO, J.** “Gene therapy of cancer based on interleukin 12”. En *Current Gene Therapy-the international journal for in-depth reviews on gene therapy*. 2005. Vol. 5. pp. 573-581.

**SANTAMARÍA, E.; MUÑOZ, J.; FERNÁNDEZ-IRIGOYEN, J.; SESMA, L.; MORA, M.I.; BERASAIN, C.; LU, S.; MATO, J.; PRIETO, J.; ÁVILA, M.A.; CORRALES, F.J.** “Molecular profiling of hepatocellular carcinoma in mice with a chronic deficiency of hepatic S-adenosylmethionine. Relevance in human liver diseases”. En *Journal of Proteome Research*. 2006. Vol. 5. pp. 944-953.

**SAROBÉ, P.; LASARTE, J.J.; GARCÍA, N.; CIVEIRA, M.P.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.** “Characterization of T-cell responses against immunodominant epitopes from hepatitis C virus E2 and NS4a proteins”. En *Journal of Viral Hepatitis*. 2006. Vol. 13. pp. 47-55.

**SCHMITZ, V.; DOMBROWSKI, F.; PRIETO, J.; QIANG, C.; DIEHL, L.; KNOLLE, P.; SAUERBRUCH, T.; CASELMANN, W.; SPENGLER, U.; LEIFELD, L.** “Induction of murine liver damage by overexpression of CD40 ligand provides an experimental model to study fulminant hepatic failure”. En *Hepatology*. 2006. Vol. 44. pp. 430-439.

**SCHMITZ, V.; VILLANUEVA, M.E.; RASKOPF, E.; HILBERT, T.; BARAJAS, M.; DZIENISOWICZ, C.; GORSCHLUTER, M.; STREHL, J.; RABE, C.; SAUERBRUCH, T.; PRIETO, J.; CASELMANN, W.; QIANG, C.** “Increased VEGF levels induced by anti-VEGF treatment are independent of tumor burden in colorectal carcinomas in mice”. En *Gene Ther*. 2006. Vol. 13. pp. 1198-1205.

**SEGURA, V.; PODHORSKI, A.; GURUCEAGA, E.; SEVILLA, J.; CORRALES, F.J.; RUBIO, A.** “GARBAN II: an integrative framework to extract biological information from proteomic and genomic data”. En *Proteomics*. 2006. Vol. 6 Suppl 1. pp. 12-15.

TIRAPU, I.; HUARTE, E.; GUIDUCCI, C.; ARINA, A.; ZARATIEGUI, M.; MURILLO, O.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; BERASAIN, C.; BERRAONDO, P.; FORTES, P.; PRIETO, J.; COLOMBO, M.; CHEN, L.; MELERO, I. “Low surface expression of B7-1 (CD80) is an immunoescape mechanism of colon carcinoma”. En *Cancer Research*. 2006. Vol. 66. pp. 2442-2450.

VALENTÍ, V.; PARDO, F.; ROTELLAR, F.; GIL, A.; CERVERA, M.; PASTOR, C.; POVEDA, I.; BEUNZA, J.J.; A.-CIENFUEGOS, J. “Pancreatectomía central en tumores benignos del cuello del páncreas”. En *Cirugía Española*. 2005. Vol. 78. pp. 388.

VERA, M.; RAZQUIN, N.; PRIETO, J.; MELERO, I.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; FORTES, P. “Intratumor injection of dendritic cells transduced by a SV-40 based vector expressing interleukin-15 induces curative immunity mediated by CD8+ T lymphocytes and NK cells”. En *Molecular Therapy*. 2005. Vol. 12. pp. 950-959.

WOLF, A.; WOLF, D.; ÁVILA, M.A.; MOSCHEN, A.; BERASAIN, C.; ENRICH, B.; RUMPOLD, H.; TILG, H. “Up-regulation of the anti-inflammatory adipokine adiponectin in acute liver failure”. En *Journal of Hepatology*. 2006. Vol. 44. pp. 537-543.

YUSTE, J.R.; DEL POZO, J.L.; G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R. “Infecciones más comunes en el paciente trasplantado”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra. Suplemento*. 2006. Vol. 29, suplemento 2. pp. 175-205.

ZHANG, Y.; GU, J.; ZHAO, L.; HE, L.; QIAN, W.; WANG, J.; WANG, Y.; QIAN, Q.; QIANG, C.; WU, J.; LIU, X. “Complete elimination of colorectal tumor xenograft by combined manganese superoxide dismutase with tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand gene virotherapy”. En *Cancer Research*. 2006. Vol. 66. pp. 4291-4298.

ZHAO, L.; DONG, A.; GU, J.; LIU, Z.; ZHANG, Y.; ZHANG, W.; WANG, Y.; HE, L.; QIANG, C.; QIAN, Q.; LIU, X. “The antitumor activity of TRAIL and IL-24 with replicating oncolytic adenovirus in colorectal cancer”. En *Cancer Gene Ther*. 2006. Vol. 23.

### Comunicaciones a congresos

ABAD, X.; VERA, M.; ROMERO-BREY, I.; FORTES, P. “Inhibition of endogenous Notch1 using 5<sub>i</sub> end-mutated U1 snRNAs”. En *Regulatory RNAs. LXXI Cold Spring Harbor Symposium*. 2006. Cold Spring Harbor (EE.UU.).

ALDABE, R.; LARREA, E.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J. “Altered expression and activation of STATs (signal transduction and activator of transcription) in HCV infection: in vivo and in vitro studies”. En *2005 American meeting for the study of the liver*. 2005. San Francisco (EE.UU.).

ALONSO BURGOS, A.; DE LUIS, E.; COSIN, O.; HERRERO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I. “Tratamiento de complicaciones en el drenaje venoso del trasplante hepático con técnica Piggy-Back: Experiencia mediante el uso de endoprótesis”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; NOGUERA, J.J.; HERRERO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I. “Complicaciones en el drenaje venoso del trasplante hepático con técnica Piggy-back: tratamiento y experiencia mediante el uso de endoprótesis”. En *XII Curso de Actualidades y Reunión Anual del Servicio de Radiología*. 2006. Pamplona.

APARICIO, O.; FORTES, P. “El VA RNA de adenovirus se procesa a siRNAs implicados en la producción de virus”. En *RiboRed 06*. 2006.

APARICIO, O.; NARVAIZA, I.; VERA, M.; RAZQUIN, N.; PRIETO, J.; FORTES, P. “Effect of adenovirus-mediated RNA interference on endogenous micro-RNA functionality in a mouse model of Multidrug Resistance Protein-2 gene silencing”. En *8<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2006. Baltimore (EE.UU.).

APARICIO, O.; VERA, M.; NARVAIZA, I.; RAZQUIN, N.; FORTES, P. “Adenovirus VA RNA is processed to functional interfering RNAs involved in virus production”. En *RNA 06*. 2006. Seattle (EE.UU.).

ARINA, A.; MURILLO, O.; HUARTE, E.; TIRAPU, I.; HERVÁS, M.S.; DUBROT, J.; AZPILICUETA, A.; ALFARO, C.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; JAMIESON, A.; RAULET, D.; MELERO, I. “NK and T cells are necessary to reject an EGFP+ tumor through mechanisms partly dependent on NKG2D”. En *16<sup>th</sup> European Congress of Immunology*. 2006. París (Francia).



**BAÑALES, J.; ARENAS, F.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; SÁEZ, E.; URIARTE, I.; BRIAN DOCTOR, R.; PRIETO, J.; MEDINA, J.F.** “Bicarbonate rich-choleresis induced by secretin in normal rat is taurocholate dependent and involves AE2 anion exchanger”. En *41<sup>st</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of Liver Diseases*. 2006. Viena (Austria).

**BAÑALES, J.; ARENAS, F.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; SÁEZ, E.; URIARTE, I.; BRIAN DOCTOR, R.; PRIETO, J.; MEDINA, J.F.** “La coleresis rica en bicarbonato inducida por secretina en la rata normal es dependiente de taurocolato y está mediada por el intercambiador de aniones AE2”. En *XXI Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2006. Madrid.

**BASTARRIKA, G.; ALONSO BURGOS, A.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; VIVAS, I.; LOZANO, M.D.; ZULUETA, J.** “Detección precoz de cáncer de pulmón con baja dosis de radiación y PET-FDG: prevalencia en 1095 sujetos asintomáticos”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; NOGUERA, J.J.; CANO, D.; ZULUETA, J.** “Introducción de la reconstrucción de máxima intensidad (MIP) en la lectura de los estudios realizados en un programa de detección precoz de cáncer de pulmón por TC multicorte de baja dosis de radiación: Resultados preliminares”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.; NOGUERA, J.J.; LOZANO, M.D.; VIVAS, I.; MONTUENGA, L.M.; ZULUETA, J.** “Early detection of lung cancer with spiral low-dose CT and FDF-PET: Baseline results in 1095 asymptomatic smokers”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).

**BELOQUI, O.; LANDECHO, M.F.; COLINA, I.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.; DÍEZ, J.** “NADPH oxidase-dependent superoxide production is associated with insulin resistance and increased glutamyltransferase levels”. En *7<sup>th</sup> Annual Conference on Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology*. 2006. Denver (EE.UU.).

**BELOQUI, O.; PÁRAMO, J.A.; ORBE, J.; COLINA, I.; MONASTERIO, A.; DÍEZ, J.** “Monocyte cyclooxygenase-2 overactivity: a new marker of subclinical atherosclerosis in asymptomatic subjects with cardiovascular risk factors?”. En *6<sup>th</sup> International Congress on Coronary Artery Disease from Prevention to Intervention*. 2005. Estambul (Turquía).

**BERASAIN, C.** “Amphiregulin: a new player in liver regeneration”. En *XXIIIe Journée Jean-Claude Dreyfus*. 2006. París (Francia).

**BERRAONDO, P.; CRETТАZ, J.; OCHOA-CALLEJERO, L.; PAÑEDA, A.; PRIETO, J.; TROCONIZ, I.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Intrahepatic injection of rAAV serotype 2 overcomes gender-related differences on liver transduction”. En *9<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2006. Baltimore (EE.UU.).

**BERRAONDO, P.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; TROCÓNIZ, I.F.** “Semi-mechanistic modeling as an emerging tool in the analysis of gene therapy data”. En *49<sup>th</sup> Meeting of the Western Pharmacology Society and XXIX Congreso Nacional de Farmacología*. 2006. Puerto Vallarta (México).

**BOÁN, J.F.; SANGRO, B.; RODRÍGUEZ, J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; RICHTER, J.A.** “Selective internal radiation therapy (SIRT) of hepatic tumours with 90-Yttrium Microspheres (SIR-Spheres)”. En *Annual Congress of the EANM*. 2005. Estambul (Turquía).

**BORTOLANZA, S.; PRIETO, J.; ALZUGUREN, P.; CARRO-ROLDÁN, E.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.** “In vivo evaluation of an ocolytic adenovirus regulated by hypoxia”. En *9<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2006. Baltimore. (EE.UU.).

**CORRALES, F.J.** “Proteómica &- Ferramenta para detectar Doença Hepática”. En *XXVI National Congress of Gastroenterology and Endoscopy. Como prever a Evolução da Cirose a Hepatocarcinoma*. 2006. Oporto (Portugal).

**CORRALES, F.J.** “Proteómica & Liver proteome alterations induced by a chronic deficiency of AdoMet: Identification of proteins associated with liver diseases”. En *Congreso FASEB summer research conferences. Biological Methylation*. 2006. Saxtons River, Vermont. (EE.UU.).

**CORRALES, F.J.** “ProteoRed”. En *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2006. Elche.

CRETTAZ, J.; BERRAONDO, P.; OCHOA-CALLEJERO, L.; PAÑEDA, A.; OTANO, I.; OLAGÜE, C.; VALES, A.; KOCHANEK, S.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. "Gene Therapy of Chronic Hepatitis B Infection Using a High-Capacity Adenovirus Expressing Interleukin 12 under the Control of a Liver Specific Mifepristone-Inducible Promoter". En *9<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2006. Baltimore. (EE.UU.).

CRETTAZ, J.; OCHOA-CALLEJERO, L.; SHANKAR, V.; PAÑEDA, A.; VALES, A.; KOCHANEK, A.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. "Gene Therapy of Chronic Hepatitis B Infection Using a High-Capacity Adenovirus Expressing Interleukin 12 under the Control of a Liver Specific Mifepristone-Inducible Promoter". En *41<sup>st</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2006. Viena (Austria).

CRETTAZ, J.; OCHOA-CALLEJERO, L.; SHANKAR, V.; PAÑEDA, A.; VALES, A.; KOCHANEK, A.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. "Gene Therapy of Chronic Hepatitis B Infection Using a High-Capacity Adenovirus Expressing Interleukin 12 under the Control of a Liver Specific Mifepristone-Inducible Promoter". En *Cytokines 2006, Joint conference of the ISICR and ECS*. 2006. Viena (Austria).

CRETTAZ, J.; OCHOA-CALLEJERO, L.; SHANKAR, V.; PAÑEDA, A.; VALES, A.; KOCHANEK, A.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. "Terapia Génica de la hepatitis B crónica mediante la utilización de adenovirus de alta capacidad expresando interleuquina 12 de forma hepatoespecífica y regulable en modelos de ratón y marmota". En *XXXI Congreso de la Fundación/Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2006. Madrid.

DOMÍNGUEZ, P.D.; BASTARRIKA, G.; CANO, D.; PONS, M.J.; LARRACHE, J.; ALONSO BURGOS, A.; ZULUETA, J. "Impacto de un sistema de detección asistida por ordenador en un programa de detección precoz de cáncer de pulmón con TC multicorte de baja dosis de radiación". En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

FONTANELLAS, A.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R. "Association of CYP1A2 and CYP2E1 polymorphisms and susceptibility to overt Porphyria Cutanea Tarda (PCT)". En *European Conference of Human Genetics*. 2006. Amsterdam (Holanda).

FORTUÑO, A.; MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G. "El estrés oxidativo dependiente de la NADPH oxidasa se encuentra aumentado en pacientes obesos". En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares. Sociedad Española de Cardiología*. 2005. Barcelona.

FORTUÑO, A.; MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; BELOQUI, O.; LANDECHO, M.F.; DÍEZ, J.; ZALBA, G. "Papel de la leptina en la regulación de la actividad NADPH oxidasa fagocítica en pacientes obesos". En *11<sup>a</sup> Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2006. Madrid.

FORTUÑO, M.A.; NATAL, C.; LÓPEZ, N.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; VARO, N. "Involvement of the CD40/CD40L system in the systolic heart failure". En *World Congress of Cardiology*. 2006. Barcelona.

GARCÍA-NAVARRO, L.; BUÑUALES, M.; TROS DE ILARDUYA, C. "Efficient gene delivery by lipo-polyplexes *in vitro* and *in vivo*". En *33<sup>rd</sup> Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society*. 2006. Viena (Austria).

GONZÁLEZ, I.; LUQUIN, E.; LARREA, E.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.; ALDABE, R. "Sinergistic antiviral activity of interferon alpha and members of the IL-6 family". En *2006 Annual meeting of International Society for Interferon and Cytokine Research*. 2006. Viena (Austria).

GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. "Gene Therapy for experimental viral hepatitis". En *EASL-AASLD Monothematic conference: Genetics in Liver Diseases*. 2006. Modena (Italia).

GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. "Gene Therapy of chronic viral hepatitis". En *9<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2006. Baltimore. (EE.UU.).

GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; RUIZ, M.; OLAGÜE, C.; PRIETO, J.; RUIZ, J.; SANGRO, B. "Viral shedding after intratumoral injection of adenoviral vectors to patients with cancer". En *9<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2006. Baltimore. (EE.UU.).

GUAN, M.; SMERDOU, C.; RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; KRAMER, M.G.; KOCHANEK, S.; PRIETO, J.; QIANG, C. "Increased efficacy and safety in the treatment of experimental liver cancer with a novel adenovirus-

alphavirus hybrid vector". En *56<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases*. 2005. San Francisco. (EE.UU.).

GUAN, M.; SMERDOU, C.; RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; KRAMER, M.G.; KOCHANNEK, S.; PRIETO, J.; QIANG, C. "Increased efficacy and safety in the treatment of experimental liver cancer with a novel adenovirus-alphavirus hybrid vector". En *XIII Annual Congress of the European Society of Gene Therapy*. 2005. Praga (República Checa).

LANDECHO, M.F.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.; DÍEZ, J. "Early chronic kidney disease in metabolic syndrome". En *40<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation*. 2006. Praga (República Checa).

LANDECHO, M.F.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.; DÍEZ, J. "The metabolic syndrome, insulin resistance and early chronic disease". En *6<sup>th</sup> International Congress on Coronary Artery Disease*. 2005. Estambul (Turquía).

LANDECHO, M.F.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.; FORTUÑO, A. "Association of enhanced phagocytic NADPH oxidase and hyper-leptinemia in obesity". En *X Workshop of the Young Investigator Initiative Group. European Society of Hypertension*. 2006. Madrid.

LANDECHO, M.F.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.; FORTUÑO, A. "Involvement of leptin in the phagocytic NADPH oxidase overactivity obesity". En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

LARREA, E.; ALDABE, R.; MOLANO, E.; FERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, C.; AMETZAZURRA, A.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J. "Altered expression and activation of STATs (signal transduction and activator of transcription) in HCV infection: in vivo and in vitro studies". En *2005 Annual meeting of International Society for Interferon and Cytokine Research*. 2005. Shanghai (China).

LARREA, E.; RIEZU-BOJ, J.I.; GIL-GUERRERO, L.; CASARES, N.; ALDABE, R.; SAROBE, P.; CIVEIRA, M.P.; QUIROGA, J.; GUEMBE, L.; BORRÁS-CUESTA, F.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J. "Expresión de T regulatory cell-associated genes in the liver of patients with chronic hepatitis C: implications on viral chronification". En *41<sup>st</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2006. Viena (Austria).

LARREA, E.; RIEZU-BOJ, J.I.; GIL-GUERRERO, L.; CASARES, N.; ALDABE, R.; SAROBE, P.; GUEMBE, L.; HERRERO, J.I.; CIVEIRA, M.P.; BORRÁS-CUESTA, F.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J. "Expanded regulatory T cells and overexpression of indoleamine 2,3-dioxygenase in the liver of chronic hepatitis C patients". En *1<sup>st</sup> Joint Meeting of European National Societies of Immunology - 16<sup>th</sup> European Congress of Immunology*. 2006. París (Francia).

LOZANO, M.D.; SEIJO, J.; TORRE, W.; SPITERI, N.; BASTARRIKA, G.; CAMPO, A.; ALCAIDE, A.B.; ZULUETA, J. "Feasibility of intraoperative fine needle aspiration as an alternative to frozen section analysis of pulmonary nodules: A retrospective pilot study". En *13<sup>th</sup> International Conference on Screening for Lung Cancer*. 2005. (EE.UU.).

LOZANO, M.D.; SPITERI, N.; ECHEVESTE, J.I.; SEIJO, L.M.; TOLEDO, G.; IDOATE, M.; TORRE, W.; PANIZO, A.; ZULUETA, J. "Feasibility of intraoperative fine needle aspiration as an alternative to frozen section analysis of pulmonary nodules: A retrospective pilot study". En *95<sup>th</sup> Annual Meeting United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP)*. 2006. Atlanta (EE.UU.).

LOZANO, M.D.; VÁZQUEZ, M.; ZUDAIRE, M.; PAJARES, M.J.; ZULUETA, J.; YANKELEVITCH, D.; HENSCHKE, C.; MONTUENGA, L.M. "Biological profiling of three different cohorts of small peripheral lung tumors based on the molecular analysis of fine needle aspiration cytology". En *The 13<sup>th</sup> International Conference on screening for lung cancer*. 2005. Nueva York (EE.UU.).

LOZANO, M.D.; ZUDAIRE, M.; VÁZQUEZ, M.; PAJARES, M.J.; PÍO, R.; AGORRETA, J.; ECHEVESTE, J.I.; ZULUETA, J.; MONTUENGA, L.M.; YANKELEVICH, D.; HENSCHKE, C. "Biological profiling of three different cohorts of small peripheral lung tumors based on the molecular analysis of fine needle aspiration cytology". En *13<sup>th</sup> International Conference on Screening for Lung Cancer*. 2005. Nueva York (EE.UU.).

LUQUIN, E.; ALDABE, R.; LARREA, E.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J. "Relevancia de la activación de STAT3 para la replicación del HCV". En *XXXI Congreso Nacional Asociación Española para el estudio del Hígado*. 2006. Madrid.



**MARQUÉS, J.M.; PRIETO, J.; BUSTOS, M.** “Cardiotrophin-1 is an essential factor in the natural defence of the liver against Fas-induced cell death”. En *56<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases*. 2005. (EE.UU.).

**MARQUÉS, J.M.; PRIETO, J.; BUSTOS, M.** “Cardiotrophin-1 is an essential factor in the natural defense of the liver against Fas-induced cell death”. En *Liver Meeting American Assotiation Study Liver Disease*. 2005. San Francisco. (EE.UU.).

**MARQUÉS, J.M.; PRIETO, J.; BUSTOS, M.** “Cardiotrophin-1 is an essential factor in the natural defense of the liver against Fas-induced cell death”. En *Liver Meeting European Assotition Study Liver Disease*. 2006. Viena (Austria).

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; BOÁN, J.F.; SANGRO, B.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J.** “Tratamiento de tumores malignos primarios y secundarios hepáticos con SIR-Spheres. Resultado a largo plazo”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**MAULEÓN MAYORA, I.; CRETТАZ, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; PRIETO, J.; ZABALA, M.; KRAMER, M.G.; KOCHANEK, S.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.** “Efecto antitumoral de la expresión controlada de interleuquina 12 en un modelo murino de metástasis hepáticas”. En *XXXI Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2006.

**MAULEÓN MAYORA, I.; CRETТАZ, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; ZABALA, M.; KRAMER, M.G.; KOCHANEK, S.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.** “Antitumor effect of controlled expression of interleukin-12 in a murine model of liver metastases”. En *9<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2006. Baltimore. (EE.UU.).

**MAULEÓN MAYORA, I.; CRETТАZ, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; ZABALA, M.; KRAMER, M.G.; KOCHANEK, S.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.** “Antitumor effect of controlled expression of interleukin-12 in a murine model of liver metastases”. En *41<sup>st</sup> Annual meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2006. Viena (Austria).

**MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “Human p22phox polymorphism (-675 A/T) is associated with systolic blood pressure and carotid intima-media thickness”. En *Annual Scientific Meeting of the British Hypertension Society*. 2006. Cambridge (Reino Unido).

**MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “The C242T CYBA polymorphism of the NADPH oxidase is associated with essential hypertension”. En *78<sup>th</sup> Scientific Sessions American Heart Association*. 2005. Dallas (EE.UU.).

**MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “The -675A/T human p22phox variant associates with increased systolic blood pressure levels and cardiovascular risk”. En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

**MORENO-LUQUI, D.; BUÑUALES, M.; TROS DE ILARDUYA, C.; GARRIDO, M.J.** “Formulation, characterization and cytotoxicity of cisplatin-PLGA nano-and microparticles”. 2006. Pamplona

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells”. En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells”. En *X Workshop of the Young Investigator Initiative Group. European Society of Hypertension*. 2006. Madrid.

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells”. En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. 2006. Roma (Italia).

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Implicación del ligando CD40 en el síndrome metabólico”. En *11<sup>a</sup> Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2006. Madrid

**OCHOA-CALLEJERO, L.; BERRAONDO, P.; CRETТАZ, J.; PÉREZ, L.; PAÑEDA, A.; VALES, A.; OLAGÜE, C.; SAROBE, P.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Hepadnavirus nucleocapsid protein inhibits CD4+ T cell responses in vitro and in vivo”. En *16<sup>th</sup> European Congress of Immunology*. 2006. París (Francia).

**ORBE, J.; BELOQUI, O.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELZUNCE, M.S.; RONCAL, C.; PÁRAMO, J.A.** “Protective effect of the G-765C COX-2 polymorphism on subclinical atherosclerosis and inflammatory markers in hypercholesterolemic subjects”. En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. 2006. Roma (Italia).

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.; MONTERO, I.; VARO, N.; BELOQUI, O.; LIBBY, P.; PÁRAMO, J.A.** “MMP-10 (Stromelysin-2): New biomarker for clinical and subclinical atherosclerosis”. En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. 2006. (Italia).

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELOQUI, O.; BELZUNCE, M.S.; RONCAL, C.; PÁRAMO, J.A.** “Metaloproteasa-10 (estromelisin-2): un nuevo marcador de aterosclerosis subclínica”. En *XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2006. Santander.

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; MONTERO, I.; VARO, N.; BELOQUI, O.; LIBBY, P.; PÁRAMO, J.A.** “C-reactive protein induces MMP-1 and MMP-10 in human endothelial cells: implications for clinical and subclinical atherosclerosis”. En *Atherothrombosis Keystone Symposia*. 2006. Keystone, Colorado (EE.UU.).

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.U.; BELZUNCE, M.S.; BELOQUI, O.; PÁRAMO, J.A.; DíEZ, J.; FORTUÑO, A.; ZALBA, G.** “Asociación de la NADPH oxidasa fagocítica con niveles plasmáticos de la metaloproteasa-9 en sujetos libres de aterosclerosis clínica”. En *XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2006. Santander

**PAÑEDA, A.; VANRELL, L.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.; ENRÍQUEZ DE SALAMANCA, R.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; FONTANELLAS, A.** “Effect of WPRE on Transgene Expression Using Different Promoters in the Context of Hydrodynamically Delivered Plasmid Vectors”. En *9<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2006. Baltimore. (EE.UU.).

**PÁRAMO, J.A.; BELOQUI, O.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELZUNCE, M.S.; MONTORI, L.; ORBE, J.** “El aumento de calcio coronario determinado por TAC correlaciona con la concentración de MMP-10 en sujetos asintomáticos”. En *XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2006. Santander.

**PEÑUELAS, I.; ZABALA, M.; ECAY, M.; KRAMER, M.G.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PRIETO, J.; RICHTER, J.A.** “<sup>11</sup>C-Choline vs. <sup>18</sup>F-FDG for Diagnosis of Liver Tumors: A MicroPET Study in a Mouse Model of Spontaneous Liver Cancer”. En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2005. (Turquía).

**PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; PRIETO, J.; HERRÁIZ, M.T.; IRABURU, M.J.** “Leucine stimulates translation initiation and procollagen alfa1 (I) expression in a cell line of hepatic stellate cells”. En *XXXI Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2006. Madrid.

**RODDIE, M.; ROBERTS, H.; BASTARRIKA, G.; ZULUETA, J.; DEHMESHKI, J.** “CAD detection of early lung cancer: Performance in conventional dose CT compared with low dose CT of the thorax”. En *European Congress of Radiology*. 2006. Viena (Austria).

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; CASARES, E.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.** “Biodistribution of semliki forest virus vectors and effect of preimmunizations in mice”. En *9<sup>th</sup> Annual meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2005. Baltimore. (EE.UU.).

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; CASARES, E.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.** “Biodistribution of Semliki Forest virus vectors and effect of preimmunizations in mice”. En *XIII Annual Congress of the European Society of Gene Therapy*. 2005. Praga (República Checa).

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; GUAN, M.; CASARES, E.; PRIETO, J.; QIANG, C.; SMERDOU, C.** “Improved antitumoral efficacy of Semliki Forest virus vectors expressing IL-12 in orthotopic hepatocellular carcinoma models”. 2006. Baltimore. (EE.UU.).

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.** “Antitumoral effect mediated by Semliki Forest virus vectors engineered to express higher IL-12 levels in a mouse model of colon adenocarcinoma”. En *Annual Congress of the European Society of Gene Therapy*. 2005. Praga (República Checa).

**SANTOS, E.; QUIROGA, J.; HERRERO, J.I.; SANGRO, B.; IÑARRAIRAEGUI, M.; PRIETO, J.; GIL, M.J.; MUGUETA, C.; FRÜHBECK, G.; SALVADOR, J.** “Resolución clínica del hipogonadismo en pacientes con cirrosis hepática a los doce meses del trasplante hepático”. En *48 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición (S.E.E.N.)*. 2006. Sevilla.

**SAROBÉ, P.** “Can HCV subvert dendritic cell functions?”. En *41<sup>st</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2006. Viena (Austria).

**VARO, N.; NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.** “Elevated levels of the proinflammatory mediator sCD40L in the metabolic syndrome”. En *16<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2006. Madrid.

**VARO, N.; NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.** “Elevated levels of the proinflammatory mediator sCD40L in the metabolic syndrome”. En *X Workshop of the Young Investigator Initiative Group. European Society of Hypertension*. 2006. Madrid.

**VARO, N.; NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.** “Elevated levels of the proinflammatory mediator sCD40L in the metabolic syndrome”. En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. 2006. Roma (Italia).

**VARO, N.; NATAL, C.; LÓPEZ, N.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BELOQUI, O.; LARMAN, M.; QUEREJETA, R.; DÍEZ, J.** “In vitro and in vivo evidence for a role of the CD40/CD40L system in chronic heart failure”. En *10<sup>th</sup> Annual Meeting of European Council for Cardiovascular Research*. 2005. Niza (Francia).

**VERA, M.; ZARATIEGUI, M.; MARTÍNEZ, L.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; PRIETO, J.; FORTES, P.** “Liver transduction with an SV40 vector encoding insulin-like growth factor I reduces hepatic damage and delays Cirrhosis progression”. En *56<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for the Study of the Liver*. 2005. San Francisco. (EE.UU.).

**VITOUR, D.; VILASCO, M.; DABO, S.; LARREA, E.; VIDALAIN, P.; TANGY, F.; JACOB, Y.; REGNAULT, B.; EID, P.; PRIETO, J.; MEURS, E.** “Role of the protein kinase IKK $\epsilon$  and the RIG-I/CARDIF pathway in the control of HCV expresión”. En *2006 Annual meeting of International Society for Interferon and Cytokine Research*. 2006. Viena (Austria).

**ZABALETA, A.; ARRIBILLAGA, L.; LLOPIZ, D.; DOTOR, J.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J.; BORRÁS-CUESTA, F.; SAROBÉ, P.** “Inducción de respuestas T CD4 y CD8 frente al virus de la hepatitis C mediante inmunización con antígenos virales más poly(I:C) y anti-CD40”. En *XXXI Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2006. Madrid.

**ZALBA, G.; ORBE, J.; BELOQUI, O.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M.; BELZUNCE-MANTEROLA, A.; PÁRAMO, J.A.; FORTUÑO, M.A.; DÍEZ, J.** “Phagocytic NADPH oxidase overactivity associates with plasma levels of matrix metalloproteinase-9 in subjects free of clinical atherosclerotic disease”. En *XIV International Symposium on Atherosclerosis*. 2006. (Italia).

**ZANDUETA, C.; MURILLO, O.; IRACHE, J.M.; MELERO, I.; ESPUELAS, S.** “PLGA particles for targeting tumor draining lymph nodes dendritic cells”. 2006. Viena (Austria).

**ZANDUETA, C.; MURILLO, O.; MELERO, I.; ESPUELAS, S.** “Nano-sized delivery systems for 1-methyl-DL-tryptophan”. En *3<sup>rd</sup> NanoSpain Workshop*. 2006. Pamplona.

### Tesis doctorales aprobadas

ARRIBILLAGA, L. Adenovirus recombinantes frente a la infección por el virus de la hepatitis C: Potenciación de la respuesta inmunitaria antiviral y bloqueo de las acciones inmunosupresoras del virus. Director/a: Juan José Lasarte Sagastibelza.

BAÑALES, J. Secretin-stimulated bile salt-independent bile flow and AE2-mediated anion exchange. Director/a: Juan Francisco Medina Cabrera.

CONCHILLO, M. Administración del factor de crecimiento semejante a la insulina recombinante humano tipo I (rhIGF-I) en pacientes cirróticos. Resultados de un estudio piloto, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo. Director/a: Jorge Augusto Quiroga Vila.

HEVIA, H. Estudio del metabolismo y las propiedades inmunomoduladoras de la MTA en el hígado enfermo. Director/a: Matías Antonio Ávila Zaragozá.

ÑARRAIRAEGUI, M. Colonoscopia bajo anestesia con Propofol. Análisis de sus beneficios clínicos y del posible aumento de las complicaciones iatrógenas.

MARQUÉS, J.M. Cardiotrofina-1: una defensa natural del hígado frente a la apoptosis. Director/a: Jesús María Prieto Valtueña.

MOLANO, E. Estudio de la cascada de señalización del interferón en la hepatitis crónica C. Director/a: María Pilar Civeira Murillo.

YANG, G.H. Development of lentiviral vectors for genetical engineering of stem cells and endothelial progenitor cells. Director/a: Cheng Qian.

ZABALA, M. Optimización del sistema TET-ON para regular la expresión de interleucina-12 en el hígado y su aplicación al tratamiento de tumores hepáticos. Director/a: M. Gabriela Kramer Xavier.

#### Otros datos

**BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; NOGUERA, J.J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; CANO, D.; ZULUETA, J.** Premio CUM LAUDE por el poster presentado en el XXVIII Congreso Nacional de la SERAM. Introducción de la reconstrucción de proyección de máxima intensidad (MIP) en la lectura de los estudios realizados en un programa de detección precoz de cáncer de pulmón por TC multicorte de baja dosis de radiación: resultados preliminares.

**CORRALES, F.J.** Coordinación del grupo de Genómica y Proteómica de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular . 2005.

**CORRALES, F.J.** Participación en el Comité "EUPA-HUPO interactions" (relaciones entre la Human Proteome Organization y la European Proteomics Association).

**CORRALES, F.J.** Participación en la Junta Directiva de la Sociedad Española de Proteómica .

**CORRALES, F.J.;** RUBIO, A. Curso de introducción a la Bioinformática. . 2006.

**CORRALES, F.J.;** SESMA, L.; MORA, M.I. El laboratorio de Proteómica del CIMA es miembro del Instituto Nacional de Proteómica, ProteoRed.

**CRETZAZ, J.;** OCHOA-CALLEJERO, L.; SHANKAR, V.; PAÑEDA, A.; VALES, A.; KOCHANNEK, A.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. Premio a la mejor comunicación oral en el XXXI CONGRESO DE LA FUNDACION/ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DEL HIGADO. . 2006.

**FORTUÑO, A.;** MORENO, M.U.; SAN JOSÉ, G.; BELOQUI, O.; LANDECHO, M.F.; DÍEZ, J.; ZALBA, G. Mejor póster presentado en la 11ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión / Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial por el trabajo "Papel de la leptina en la regulación de la actividad NADPH oxidasa fagocítica en pacientes obesos". 2006.

**GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.;** FORTES, P.; ZARATIEGUI, M.; BERRAONDO, P.; OCHOA-CALLEJERO, L.; RAZQUIN, N. Accesit Premio Ortiz de Landazuri del departamento de Salud del Gobierno de Navarra . 2006.

**MARQUÉS, J.M.;** PRIETO, J.; BUSTOS, M. Premio al mejor poster en el XXXI Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio del Hígado . 2006.

**MEDINA, J.F.** Revisor para la "Medical University of Graz" en Austria .

**MELERO, I.** Secretario junta directiva de la sociedad Española de Inmunología .

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELOQUI, O.; BELZUNCE, M.S.; RONCAL, C.; PÁRAMO, J.A.** Mejor comunicación oral presentada en el XIX Congreso Nacional con el título "Metaloproteasa-10 (estromelisina-2): un nuevo marcador de aterosclerosis subclínica". 2006.

**PRIETO, J.** Epithelial mesenchimal transition in HCC. . 2006.

**PRIETO, J.** Presidente American Society of Gene Therapy - ASGT.

## 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 Echevarria

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Arbizu Lostao, Javier Ignacio  
García Velloso, María José  
Marti Climent, Josep María  
Martino Casado, María Elena  
Peñuelas Sánchez, Iván  
Richter Echevarria, José Ángel\*

#### Licenciados

Boan García, José Francisco  
Dominguez Prado, Inés  
Garrastachu Zumarán, María del Puy  
Quincoces Fernández, Gemma  
Rodríguez Fraile, María Macarena  
Serra Arbeloa, Patricia  
Valero Camps, Marta

---

\* 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/ 320401/ 320501

■ Imagen metabólica en el diagnóstico oncológico.

Código UNESCO: 320101/ 320401/ 320713

■ 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

## Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**BASTARRIKA, G.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; LOZANO, M.D.; MONTES, U.; TORRES, W.; SPITERI, N.; CAMPO, A.; SEIJO, L.M.; ALCAIDE, A.B.; PUEYO, J.C.; CANO, D.; VIVAS, I.; COSIN, O.; DOMÍNGUEZ, P.D.** “Early lung cancer detection using spiral computed tomography and positron emission tomography”. En *Am J Respir Crit Care Med*. 2005. Vol. 171 (12). pp. 1378-1383.

**GAVIRA, J.J.; HERREROS, J.; PÉREZ, A.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; BARBA, J.; MARTÍN-HERRERO, F.; CAÑIZO, C.; MARTÍN, A.M.; MARTÍ-CLIMENT, J.; LÓPEZ-HOLGADO, N.; GONZÁLEZ-SANTOS, J.; MARTÍN-LUENGO, C.; ALEGRÍA, E.; PRÓSPER, F.** “Autologous skeletal myoblast transplantation in patients with nonacute myocardial infarction: 1-year follow-up”. En *Journal Thorac Cardiovascular Surgery*. 2006. Vol. 131. pp. 799-804.

**MASDEU, J.C.; ARBIZU, J.; TOLEDO, J.; VALERO, M.** “SPECT and PET in neurology”. En *Revista Española de Neurología*. 2006. Vol. 21. pp. 219-225.

**MORENO, M.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; ARBIZU, J.; MILLAN, M.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; CERVERA, S.** “Estudio del flujo sanguíneo cerebral regional (FSCr) mediante SPECT en reposo y activación con el Test de Clasificación de Tarjetas de Wisconsin (WCST) en pacientes con esquizofrenia sin tratamiento o tratados con neurolepticos atípicos”. En *Actas Españolas de Psiquiatría (Versión impresa)*. 2005. Vol. 33 (6). pp. 343-351.

**QUINCOCES, G.; PEÑUELAS, I.; VALERO, M.; SERRA, P.; COLLANTES, M.; MARTÍ-CLIMENT, J.; ARBIZU, J.; GARCÍA-VELLOSO, M.; RICHTER, J.** “Simple automated system for simultaneous production of 11C-labeled tracers by solid supported methylation”. En *Appl Radiat Isot*. 2006. Vol. 64. pp. 808-811.

## Publicaciones electrónicas

**RAMA LÓPEZ, J.J.; VALERO, M.** “PET en oncología de cabeza y cuello”. 2006. En CD titulado: Actualizaciones en la práctica clínica para el especialista en otorrinolaringología. Interpretación de pruebas. Editado por Profármaco 2 S.L.



### Comunicaciones a congresos

BOÁN, J.F.; SANGRO, B.; RODRÍGUEZ, J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; RICHTER, J.A. "Selective internal radiation therapy (SIRT) of hepatic tumours with 90-Yttrium Microspheres (SIR-Spheres)". En *Annual Congress of the EANM*. 2005. Estambul (Turquía).

COLLANTES, M.; OBESO, J.; ARBIZU, J.; MARTÍ-CLIMENT, J.; PEÑUELAS, I.; ÁLVAREZ-ERVITI, L.; BLESAS, F.; ECAY, M.; RICHTER, J. "18FDOPA striatal uptake in Macaca fascicularis monkeys: methodological development for a Mosaic MicroPET scanner". En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2006. Atenas (Grecia).

COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; ÁLVAREZ, L.; MARTÍ-CLIMENT, J.; QUINCOSES, G.; ECAY, M.; ARBIZU, J.; OBESO, J.; RICHTER, J. "In vivo evaluation of [11C](+/-)dihydrotrabenazine MicroPET for the visualization of dopaminergic innervation in the rat striatum". En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2006. Atenas (Grecia).

COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; ARBIZU, J.; OBESO, J.; RICHTER, J.; QUINCOSES, G.; ECAY, M.; MARTÍ-CLIMENT, J.; ÁLVAREZ-ERVITI, L. "Cuantificación mediante MicroPET de la inervación dopaminérgica en estriado de rata: estudio con [11C](+/-)dihidrotetrabenazina del transportador de monoaminas VMAT2". En *XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear (SEMNU)*. 2006. Granada.

COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; OBESO, J.; MARTÍ-CLIMENT, J.; ÁLVAREZ-ERVITI, L.; BLESAS, F.; ECAY, M.; ARBIZU, J.; RICHTER, J. "Estudios dinámicos de 18FDOPA en monos: desarrollo metodológico en un equipo MicroPET". 2006. Granada.

COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; PRÓSPER, F.; MARTÍ-CLIMENT, J.; LÓPEZ, X.; ABIZANDA, G.; ECAY, M.; GARCÍA-VELLOSO, M.; RICHTER, J. "Valoración de la perfusión en un modelo murino de isquemia aguda mediante estudios MicroPET con 13N-amonio". En *XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear (SEMNU)*. 2006. Granada.

DÍEZ SUÁREZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; ECHEBARRÍA, A.; NARBONA, J.; ARBIZU, J.; AGUILERA, S. "Caso clínico: tratamiento de síntomas catatónicos con lamotrigina. Evidencia de mejoría con PET". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

DOMÍNGUEZ, P.D.; VILLANUEVA, A.; LARRACHE, J.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; VALERO, M. "Correlación de los hallazgos de PET y PAAF guiada con ecografía en tiroides". En *Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

MACÍAS, A.; GAVIRA, J.J.; AZCÁRATE, P.; MARTÍN, A.M.; ALEGRÍA, E.; BARBA, J.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; GARCÍA BOLAO, I. "Efectos de la terapia de resincronización cardíaca sobre la perfusión miocárdica y reserva del flujo coronario en pacientes con miocardiopatía no isquémica". En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2005. Barcelona.

MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; BOÁN, J.F.; SANGRO, B.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J. "Tratamiento de tumores malignos primarios y secundarios hepáticos con SIR-Spheres. Resultado a largo plazo". En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

PEÑUELAS, I.; COLLANTES, M.; MARTÍ-CLIMENT, J.; LÓPEZ, X.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PRÓSPER, F.; GAVIRA, J.J.; ECAY, M.; URIZ, M.; RICHTER, J. "13N-ammonia MicroPET imaging of perfusion in a mouse model of hindlimb ischemia". En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2006. Atenas (Grecia).

PEÑUELAS, I.; ZABALA, M.; ECAY, M.; KRAMER, M.G.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; PRIETO, J.; RICHTER, J.A. "11C-Choline vs. 18FDG for diagnosis of liver tumors: A MicroPET study in a mouse model of spontaneous liver Cancer". En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2005. (Turquía).

QUINCOSES, G.; COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; MARTÍ-CLIMENT, J.; ÁLVAREZ-ERVITI, L.; ARBIZU, J.; RICHTER, J. "Síntesis rápida y simplificada de [11C](+/-)dihidrotetrabenazina para su utilización como radioligando PET de los transportadores vesiculares de monoaminas". En *Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear (SEMNU)*. 2006. Granada.



SAMARANCH, L.; ARBIZU, J. "Brain metabolism in patients with mild cognitive impairment and Alzheimer's disease". En *57 Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2005. (EE.UU.).

SERRA, P.; GARRASTACHU, P. "Valoración mediante PET-FDG de la enfermedad residual en los linfomas no Hodgkin foliculares". 2006.

VALERO, M.; GARRASTACHU, P. "Predicción de la localización de recidivas en gliomas de alto grado de malignidad mediante PET: interés en la planificación radioterápica". 2006.

### Tesis doctorales aprobadas

CERVERA, M. Diagnóstico de recidiva en pacientes tratados de carcinoma colorrectal: utilidad clínica de la tomografía por emisión de positrones con 2-(18F)-Fluoro-2-Desoxi-D-Glucosa. Comparación con los métodos de imagen convencional. Director/a: María José García Velloso.

## 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  
Bes Rastrollo, Maira  
de Irala Estévez, Jokin  
Martínez González, Miguel Ángel  
Seguí Gómez, María  
Serrano Martínez, Manuel Antonio  
Varo Cenarruzabeitia, José Javier\*

#### Licenciados

Arregui Dalmases, Carlos  
Castilla Catalán, Jesús  
de la Fuente Arrillaga, María del Carmen  
Ferrer Nadal, María Asunción  
García Cenoz, Manuel Fermín  
Guillén Grima, Francisco  
Holgado Pérez, Beatriz  
López de Fez, Carmen Marina  
López del Burgo, Cristina  
Marqués Feliu, María  
Pajares Gallego, Raquel María  
Rojo Fernández, Fernando  
San Julián Aranguren, Beatriz  
Sánchez Tainta, Ana  
Tortosa Guinea, Ángeles-Aranzazu  
Vázquez Ruiz, Zenaida

### Líneas de investigación

■ Epidemiología cardiovascular.  
Código UNESCO: 3202

■ Epidemiología de lesiones y accidentes.  
Código UNESCO: 3202

■ Epidemiología de los trastornos del comportamiento alimentario.  
Código UNESCO: 3212

■ Estilos de vida saludables (actividad física, dieta y tabaco) y promoción de salud.  
Código UNESCO: 3212

■ Fertilidad y epidemiología reproductiva.  
Código UNESCO: 3202

### Proyectos de investigación

“Efectos de la dieta tipo mediterránea en la prevención primaria de la enfermedad cardiovascular. Red Temática Nutrición y Enfermedad Cardiovascular (G03/140)”.

Investigador Principal: Ramón Estruch Riba y Miguel Ángel Martínez González

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Repercusión del patrón dietético y la actividad física sobre el riesgo de diabetes gestacional”.

Investigador Principal: Aurora Bueno Cavanillas

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

“Salud y accidentes de tráfico en España. Un estudio de cohortes”.

Investigador Principal: María Seguí Gómez

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

“Cohorte epidemiológica sobre dieta mediterránea, enfermedad cardiovascular, diabetes y obesidad”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Martínez González

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Establecimiento del European Center for Injury Prevention (trabajos preliminares)”.

Investigador Principal: María Seguí Gómez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Métodos de planificación familiar. Influencia del conocimiento de los mecanismos de acción en la elección que realizan las mujeres españolas”.

Investigador Principal: Jokin de Irala Estévez

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**LAHORTIGA RAMOS, F.; GUAL, P.; ALONSO, Y.; CANO PROUS, A.; IMIRIZALDU PANDILLA, M.; DE IRALA, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; CERVERA, S.** “Factores de riesgo en los trastornos de la conducta alimentaria”. En *Psiquiatría y Mujer*. Vitoria-Gasteiz. 2006. pp. 445-466.

### Artículos en publicaciones periódicas

**DUASO, M.; DE IRALA, J.; CANGA ARMAYOR, N.** “Employee's perceived exposure to environmental tobacco smoke, passive smoking risk and attitudes towards smoking: a case study in a university setting”. En *Health Education Research*. 2006. Vol. 21 (1). pp. 26-33.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; BES, M.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; GÓMEZ-GRACIAS, E.; PAJARES, R.** “Predictors of weight gain in a Mediterranean cohort: the seguimiento Universidad de Navarra study”. En *American Journal of Clinical Nutrition*. 2006. Vol. 83. pp. 362-370.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; BES-RASTROLLO, M.; DE LA FUENTE, C.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.** “Association of fiber intake and fruit/vegetable consumption with weight gain in a Mediterranean population”. En *Nutrition*. 2006. Vol. 22. pp. 504-511.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; DE IRALA, J.; BES-RASTROLLO, M.; SÁNCHEZ VEGAS, A.; DE LA FUENTE, J.** “Olive oil consumption and weight change: The sun prospective cohort study”. En *Lipids*. 2006. Vol. 41. pp. 249-256.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; LÓPEZ-FONTANA, C.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.** “Influencia de la pérdida de peso y la actividad física sobre factores de riesgo cardiovascular de mujeres obesas”. En *Rev. Salud Pub. Nutr.* 2006. Vol. 7. pp. 1-9.

**MONTES, R.; RUIZ DE GAONA, E.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ALBERCA, I.; HERMIDA, J.** “The c.-1639G > A polymorphism of the VKORC1 gene is a major determinant of the response to acenocoumarol in anticoagulated patients”. En *British Journal of Haematology*. 2006. Vol. 133. pp. 183-187.

**RUIZ-CANELA, M.; DE IRALA, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Causal relation ship between cannabis use and psychotic symptoms or depression. Should we wait and see? A public health perspective”. En *Medical Science Monitor*. 2005. Vol. 11. pp. 355-358.

## Comunicaciones a congresos

**DE IRALA, J.** “Conocimiento y opiniones de la población femenina española en edad fértil sobre la elección informada de métodos anticonceptivos”. En *XXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. 2005. Santa Cruz de La Palma.

**DE IRALA, J.** “Elección informada en planificación familiar en dos muestras de mujeres”. En *V Congreso Nacional de Bioética*. 2005. Málaga.

**DEL POZO, J.L.; HERNÁEZ CRESPO, S.; GARCÍA CENOZ, M.; FERRER, A.; FERNÁNDEZ, V.; CHAMORRO, J.** “Análisis de las infecciones asociadas a dispositivos intravasculares”. En *XII Reunión SEMPSPH*. 2005. Córdoba.

**FERRER, M.; GARCÍA CENOZ, M.; DEL POZO, J.L.; MUÑOZ, M.; AGUINAGA, A.; RODRÍGUEZ MACÍAS, A.** “Evolución de la prevalencia de la infección nosocomial en la CUN. EPINE 1992-2004”. 2005. Córdoba.

**GARCÍA CENOZ, M.; FERRER, A.; DEL POZO, J.L.; HERNÁEZ CRESPO, S.; FERNÁNDEZ, V.; CHAMORRO, J.** “Análisis de las infecciones asociadas a dispositivos intravasculares”. En *XIII Congreso Nacional de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene*. 2005. Córdoba.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.; DE IRALA, J.; ALONSO, A.; LÓPEZ DE FEZ, C.; LÓPEZ, C.** “Conocimiento y opiniones de la población femenina española en edad fértil sobre la elección informada de métodos anticonceptivos”. En *XXIII reunión científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. 2005. Las Palmas de Gran Canaria.

**MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.;** ARDANAZ, M.; DE LA FUENTE, C.; **CUERVO, M.** “Desnutrición según MNA en personas mayores de Navarra”. En *Jornadas Nacionales de Alimentación 2006*. 2006. Huelva.

**MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.;** BES, M. “Asociación entre la ingesta de fibra y consumo de frutas y verduras con la ganancia de peso en una población mediterránea”. En *XXXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología* . 2005.

**MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.;** BES-RASTROLLO, M.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; DE LA FUENTE, C.; PAJARES, R. “Asociación entre la ingesta de fibra y el consumo de frutas y verduras con la ganancia de peso en una población mediterránea”. En *XXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología* . 2005.

**MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.;** BES-RASTROLLO, M.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; GÓMEZ GRACIA, E.; PAJARES, R. “Consumo de bebidas azucaradas-carbonatadas”. En *XXIII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología* . 2005.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.;** ALONSO, A.; BEUNZA, J.; LÓPEZ-DEL BURGO, C.; BES-RASTROLLO, M. “Consumo de lácteos desnatados y riesgo de hipertensión arterial en la cohorte SUN”. En *XXII Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. 2005.

### Tesis doctorales aprobadas

LÓPEZ, C. Planificación familiar y consentimiento informado. Director/a: Jokin de Irala Estévez.

LOZANO, E. Estudio de factores determinantes de la regresión de la hipertrofia ventricular izquierda ecocardiográfica de pacientes hipertensos en la consulta de atención primaria. Director/a: Manuel Antonio Serrano Martínez.

### Otros datos

**DE IRALA, J.** Subdirector Instituto de Ciencias para la Familia.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** Profesor Ordinario.

## 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: Andrés Purroy Unanua

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Errasti Goenaga, Pedro  
García Fernández, Nuria  
Lavilla Royo, Francisco Javier  
Purroy Unanua, Andrés

#### Licenciados

Castaño Bilbao, Itziar  
Hernández Sierra, Astrid Patricia  
Martín Moreno, Paloma Leticia  
Pujante Alarcón, Dolores del Carmen  
Purroy Irurzun, Carolina Eugenia

## Líneas de investigación

■ Insuficiencia renal aguda en la Clínica Universitaria.  
Código UNESCO: 320506

■ Mecanismos de estrés oxidativo.  
Código UNESCO: 320506

## Proyectos de investigación

“Efecto oxidativo de la administración de hierro intravenoso (i.v.) en hemodiálisis: respuesta celular y disfunción endotelial secundarias. Eficacia de la administración profiláctica de N-Acetilcisteína (NAC)”.

Investigador Principal: Nuria García Fernández

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

“Trasplante de Órganos”.

Investigador Principal: Jesús María Herreros González

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

## Publicaciones

### Libros

ALEGRE, F.; ÁVILA, M.A.; BELOQUI, O.; BETES, M.; CABANYES, C.; CAMPO, A.; CIVEIRA, M.P.; COLINA, I.; CONCHILLO, M.; CORRALES, F.J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; FERRER, M.; GALOFRÉ, J.C.; GARCÍA, F.; GARCÍA, N.; GARCÍA BOLAO, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARCÍA, J.; GARCÍA, J.; GAVIRA, J.J.; GIL, M.; GONZÁLEZ-HUARRIZ, M.; HERNÁNDEZ, A.; HERRÁIZ, M.T.; HERRERO, J.I.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; LAVILLA, F.J.; LECUMBERRI, R.; LEIVA, J.; LUCAS, I.; LUCENA, J.F.; MACÍAS, E.; MELERO, I.; MÍNGUEZ, J.A.; PANIZO, C.; PASTRANA, J.; PAYERAS, F.; PRIETO, J.; QUIROGA, J.; RIFÓN, J.; RUBIO VALLEJO, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; SALGADO, M<sup>a</sup>.A.; SALVADOR, J.; SANTOS, E.; YUSTE, J.R.; ZULUETA, J. “La clínica y el laboratorio”. Barcelona. Edit. Elsevier. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

ERRASTI, P.; MARTÍN, P. “Trasplante renal”. En *Trasplante de órganos y tejidos*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2006. Vol. 29 - Supl. 2. pp. 79-91.

### Artículos en publicaciones periódicas

GÓMEZ, G.; ERRASTI, P.; LAVILLA, F.J.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; MANRIQUE, J.; PURROY, A. “Changes in renal transplantation: comparison between two different series”. En *Transplantation Proceedings*. 2005. Vol. 37. pp. 3698-3700.

GÓMEZ, G.; ERRASTI, P.; LAVILLA, F.J.; MANRIQUE, J.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; PURROY, A. “Evolution of the renal function is a better predictor of long-term survival than serum creatinine”. En *Transplantation Proceedings*. 2005. Vol. 37. pp. 3701-3704.

MANRIQUE, J.; DÍAZ, A.; GAVIRA, J.J.; HERNÁNDEZ, A.; PUJANTE, D.; ERRASTI, P. “Preliminary results of the effect of treatment of hyperhomocysteinemia and its relationship with inflammation, coagulation status, and endothelial function after renal transplantation”. En *Transplantation Proceedings*. 2005. Vol. 37. pp. 3782-3784.

MARTÍNEZ-CASTELAO, A.; HERNANDEZ, M.; PASCUAL, J.; MORALES, J.; MARCEN, R.; ERRASTI, P. “Detection and treatment of post kidney transplant hyperglycemia: A spanish multicenter cross-sectional study”. En *Transplantation Proceedings*. 2005. Vol. 37. pp. 3813-3816.

## Comunicaciones a congresos

ANDRÉS, A.; MARCÉN, R.; SÁNCHEZ-PLUMED, J.; VALDÉS, F.; ERRASTI, P.; LAUZURICA, R.; SOLÁ, R.; PALLARDÓ, L. “Estudio comparativo entre pautas de inmunosupresión basadas en bajas dosis o inicio diferido de ciclosporina en trasplante renal con alto riesgo de retraso en la función del injerto”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

CAMPISTOL, J.; **ERRASTI, P.**; LAUZURICA, R.; AMENABAR, J.; ANDRES, A.; BUSTAMANTE, J.; DEL CASTILLO, D. “Análisis farmacogenético de los pacientes incluidos en un estudio aleatorizado, multicéntrico, prospectivo para comparar ciclosporina versus tacrolimus tras un trasplante renal de novo”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

DEL CASTILLO, D.; FRANCO, A.; TABERNERO, J.; **ERRASTI, P.**; VALDES, F.; GARCÍA, C.; PALLARDO, L.; SÁNCHEZ-PLUMED, J. “Resultados intermedios de un estudio multicéntrico español de micofenolato sódico con revestimiento entérico (Myfortic™), junto con ciclosporina monitorizada con C2 y retirada de esteroides vs esteroides estándar en receptores de trasplante renal de novo”. 2005. Málaga.

**ERRASTI, P.**; LAUZURICA, R.; AMENABAR, J.; ANDRÉS, A.; BUSTAMANTE, J.; CAMPISTOL, J.; DEL CASTILLO, D.; TABERNERO, J. “Estudio aleatorizado, multicéntrico, prospectivo que compara la incidencia de diabetes mellitus post-trasplante y el metabolismo de la glucosa en pacientes que reciben ciclosporina versus tacrolimus tras un trasplante renal de novo”. 2005. Málaga.

**ERRASTI, P.**; LAVILLA, F.J.; **MARTÍN, P.**; PUJANTE, D.; **HERNÁNDEZ, A.**; ROSSICH, E.; MANRIQUE, J.; **PURROY, A.** “Valoración de los factores de riesgo cardiovascular en pacientes con más de 20 años con trasplante renal funcionante”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**ERRASTI, P.**; MANRIQUE, J.; LAVILLA, F.J.; **MARTÍN, P.**; PUJANTE, D.; **HERNÁNDEZ, A.**; ROSSICH, E.; **GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.** “Evolución y complicaciones de los trasplantes renales con más de 20 años de función”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.** “Intracellular cytokines (TNF-alfa and IL-8) in monocytes in haemodialysis patients receiving different doses of intravenous iron sucrose. The effect of N-acetylcysteine (NAC) administration”. En *XLIII Congreso de la Sociedad Europea de Diálisis y Trasplante (ERA-EDTA)*. 2006.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; ECHEVERRIA, A.; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.**; **HERNÁNDEZ, A.**; **PUJANTE, D.**; **MARTÍN, P.**; **LAVILLA, F.J.**; **PURROY, A.** “Inducción de citoquinas intracelulares monocitarias (TNF-ALFA E IL-8) en pacientes en Hemodiálisis que reciben hierro sacarosa intravenoso. Efecto de la administración de N-Acetilcisteina (NAC)”. En *XXXV Congreso Nacional de la S.E.N.* 2005. Málaga.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; ECHEVERRIA, A.; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.**; **LAVILLA, F.J.**; **PURROY, A.** “Intracellular cytokines (TFN-alfa AND IL-8) in monocytes in haemodialysis patients receiving different doses of intravenous iron sucrose. The effect of N-Acetylcysteine (NAC) administration”. En *XLIII Congress of the European Renal Association. European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA)*. 2006. Glasgow (Reino Unido).

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; ECHEVERRIA, I.; **LAVILLA, F.J.**; **HERNÁNDEZ, A.**; **PUJANTE, D.**; **MARTÍN, P.**; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.**; **PURROY, A.** “Estrés oxidativo y daño endotelial en pacientes en hemodiálisis con diferentes dosis de hierro sacarosa intravenoso. Efecto de la administración previa de n-acetilcisteina (NAC)”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; **HERNÁNDEZ, A.**; **MANRIQUE, J.**; **ROSSICH, E.**; **PUJANTE, D.**; **MARTÍN, P.**; **LAVILLA, F.J.**; **PURROY, A.** “Eficacia, tolerancia y control electrolítico en el tratamiento MARS (molecular adsorbents recirculating system) de pacientes con insuficiencia hepática severa”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**GÓMEZ, G.**; **ERRASTI, P.**; **LAVILLA, F.J.**; **MANRIQUE, J.**; **GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; **PURROY, A.** “La evolución de la función renal al tercer mes postrasplante es un potente predictor de la supervivencia a largo plazo”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**HERNÁNDEZ, A.**; **ERRASTI, P.**; **MARTÍN, P.**; **PUJANTE, D.**; **ROSSICH, E.**; **GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; **LAVILLA, F.J.**; **PURROY, A.** “Procesos hematológicos malignos (síndromes linfoproliferativos postrasplante y leucemias) tras el trasplante renal”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**HERNÁNDEZ, A.**; **ERRASTI, P.**; **ROSSICH, E.**; **PUJANTE, D.**; **MARTÍN, P.**; **LAVILLA, F.J.**; **GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; **PURROY, A.** “Infección por tuberculosis en trasplantados renales”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**HERNÁNDEZ, A.**; **LAVILLA, F.J.**; **PUJANTE, D.**; **MARTÍN, P.**; **ROSSICH, E.**; **GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; **ERRASTI, P.**; **PURROY, A.** “Estudio unicéntrico prospectivo observacional abierto sobre fracaso renal agudo.



Diferencias entre el fracaso renal agudo extrahospitalario y el intrahospitalario”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**HERNÁNDEZ, A.; LAVILLA, F.J.; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; ROSSICH, E.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI, P.; PURROY, A.** “Estudio unicéntrico prospectivo observacional abierto sobre fracaso renal agudo. Importancia de la optimización del medio interno (niveles de hemoglobina, albumina y prealbumina)”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**LAVILLA, F.J.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; HERNÁNDEZ, A.; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; ROSSICH, E.; ERRASTI, P.; PURROY, A.** “Estudio unicéntrico prospectivo observacional abierto sobre fracaso renal agudo. Determinación de un punto de no retorno pronóstico mediante análisis de regresión logística. Diferencias entre subpoblaciones”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**LAVILLA, F.J.; LEÓN, R.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; DEL VILLAR, B.; MARTÍN, P.; SÁNCHEZ, B.; HERNÁNDEZ, A.; EMBID, I.** “Estudio prospectivo sobre prevención de la nefrotoxicidad por cisplatino. Análisis daño tubular mediante determinación de n-acetilglucosaminidasa y gammaglutamiltranspeptidasa”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**MANRIQUE, J.; RODRÍGUEZ, J.; MONTERO, I.; PÁRAMO, J.A.; ERRASTI, P.** “Mejoría del perfil inflamatorio y protrombótico asociado al tratamiento de la hiperhomocisteinemia tras el trasplante renal”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**MARTÍN, P.; LAVILLA, F.J.; HERNÁNDEZ, A.; PUJANTE, D.; ROSSICH, E.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI, P.; PURROY, A.** “Resultados preliminares de un estudio prospectivo abierto observacional sobre hipertensión arterial y nefropatía crónica subclínica en una consulta de atención primaria. Papel del nefrólogo”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**PUJANTE, D.; LAVILLA, F.J.; HERNÁNDEZ, A.; MARTÍN, P.; ROSSICH, E.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI, P.; PURROY, A.** “Estudio prospectivo sobre calidad de vida en el paciente oncológico con fracaso renal agudo. Valoración índice Karnofsky. Implicaciones clínicas”. En *XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2005. Málaga.

**PURROY, C.** “Nefrocalcinosis e Insuficiencia Renal Aguda reversible”. En *Encuentro Nacional de Residentes de Nefrología*. 2006. Cocentaina.

### Tesis doctorales aprobadas

**ECHEVERRÍA, A.** Efecto oxidativo de la administración de hierro intravenoso en Hemodiálisis: respuesta celular y disfunción endotelial secundarias. Eficacia de la administración profiláctica de N-Acetilcisteína (NAC). Director/a: Nuria García Fernández y Alfonso Sánchez Ibarrola.

### Otros datos

**PURROY, A.** Dirección de la Revista de Formación Continuada en Nefrología e Hipertensión. Sociedad Española de Nefrología.

La Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA) se constituyó en 1999 con el objetivo de impulsar la investigación biomédica y más específicamente de establecer un Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), en cuatro áreas de investigación: Fisiopatología Cardiovascular, Terapia Génica y Hepatología, Oncología y Neurociencias.

El nuevo centro de investigación (CIMA), tiene una estrecha relación con la Facultad de Medicina y 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.

## 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  
Co-Director: Eduardo Antonio Martínez Vila  
Co-Director: Miguel Manrique Smela

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Arcocha Aguirrezábal, Juan  
Riverol Fernández, Mario

#### Licenciados

Alegre Esteban, Manuel\*  
Artieda González-Granda, Julio\*  
Bejarano Herruzo, Bartolomé  
De Castro Lorenzo, Purificación  
Guridi Legarra, Jorge\*  
Iriarte Franco, Jorge\*  
Irimia Sieira, Pablo  
Lamet Gil, María Isabel  
Luquin Piudo, María Rosario Isabel\*  
Manrique Smela, Miguel  
Martínez Vila, Eduardo Antonio  
Martínez-Lage Álvarez, Pablo María\*  
Masdeu Puche, José\*  
Obeso Inchausti, José Ángel\*  
Pastor Muñoz, María Asunción\*  
Pastor Muñoz, Pablo\*  
Rodríguez Oroz, María Cruz\*  
Urrestarazu Bolumburu, Elena\*  
Villoslada Díaz, Pablo\*  
Viteri Torres, César Vinicio

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

### Líneas de investigación

■ 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

■ 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

■ Subpoblaciones linfocitarias y citoquinas intracelulares en Esclerosis Múltiple.

Código UNESCO: 2490

### Proyectos de investigación

“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

“Genetic analysis of 17q21 region in familial and sporadic tauopathies”.

Investigador Principal: Pablo Pastor Muñoz

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Actividad oscilatoria evocada por chips auditivos. Una nueva metodología de evaluación de la integración cortical”.

Investigador Principal: Manuel Alegre Esteban

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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 rata”.

Investigador Principal: Jorge Iriarte Franco

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“PET de (11C) para el diagnóstico de la demencia vascular: 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

“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 genéticos 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

“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

“Eficacia de la estimulación magnética transcraneal en la rehabilitación motora. Estudio mediante resonancia magnética funcional”.

Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña Automovilística

“Mecanismo de acción de la palidotomía en la enfermedad de parkinson”.

Investigador Principal: Jorge Guridi Legarra  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Mecanismo de acción de la palidotomía en la enfermedad de parkinson”.

Investigador Principal: Jorge Guridi Legarra  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Actividad oscilatoria evocada por chirps auditivos. Una nueva metodología de evaluación de la integración cortical”.

Investigador Principal: Manuel Alegre Esteban

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio de los componentes alterados en los potenciales evocados somatosensoriales (PESS) de pacientes con mioclonías corticales mediante análisis de componentes independientes (ICA)”.

Investigador Principal: Julio Artieda González-Granda  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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

“Estudio de la incidencia de enfermedad cerebrovascular aguda en la comarca de Pamplona. Participación: Diseño del estudio, coordinación investigadores, análisis y discusión de los resultados”.

Investigador Principal: Eduardo Antonio Martínez Vila  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Investigación en Red de las Enfermedades Neurológicas”.

Investigador Principal: José Masdeu Puche  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“PET de (11C) para el diagnóstico de la demencia vascular”.

Investigador Principal: José Masdeu Puche  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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

“Eficacia de la estimulación magnética transcraneal en la rehabilitación del ACV. Estudio mediante resonancia magnética funcional”.

Investigador Principal: María Asunción Pastor Muñoz  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra, Empresa Privada

“Clinical validation of Msdiag test in Multiple Sclerosis patients”.

Investigador Principal: Pablo Villoslada Díaz  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Aplicaciones técnicas algorítmicas a la evaluación prequirúrgica de la epilepsia”.

Investigador Principal: César Vinicio Viteri Torres  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Eficacia de la estimulación magnética transcraneal en la rehabilitación del ACV. Estudio mediante resonancia magnética funcional”.

Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña Automovilística

## Publicaciones

### Libros

ALEGRE, F.; ÁVILA, M.A.; BELOQUI, O.; BETES, M.; CABANYES, C.; CAMPO, A.; CIVEIRA, M.P.; COLINA, L.; CONCHILLO, M.; CORRALES, F.J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; FERRER, M.; GALOFRÉ, J.C.; GARCÍA, F.; GARCÍA, N.; GARCÍA BOLAO, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARCÍA, J.; GARCÍA, J.; GAVIRA, J.J.; GIL, M.; GONZÁLEZ-HUARRIZ, M.; HERNÁNDEZ, A.; HERRÁIZ, M.T.; HERRERO, J.I.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; LAVILLA, F.J.; LECUMBERRI, R.; LEIVA, J.; LUCAS, I.; LUCENA, J.F.; MACÍAS, E.; MELERO, I.; MÍNGUEZ, J.A.; PANIZO, C.; PASTRANA, J.; PAYERAS, F.; PRIETO, J.; QUIROGA, J.; RIFÓN, J.; RUBIO VALLEJO, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; SALGADO, M<sup>a</sup>.A.; SALVADOR, J.; SANTOS, E.; YUSTE, J.R.; ZULUETA, J. "La clínica y el laboratorio". Barcelona. Edit. Elsevier. 2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

BRAZIS, P.; MASDEU, J.C.; BILLER, J. " ". En *Localization in clinical neurology (5th Edition)*. 2006.

CRUCHAGA, C.; PASTOR, P. "Avances en el estudio de tauopatías: parálisis supranuclear progresiva, degeneración corticobasal y demencia frontotemporal". En *Tratado de Movimientos Anormales*. 2006.

DÍEZ TEJEDOR, E.; ALONSO DE LECIÑANA, J.; MARTÍNEZ-VILA, E. "Guía para el tratamiento del infarto cerebral agudo". En *Guía para el diagnóstico y tratamiento del ictus. Guías Oficiales de la Sociedad Española de Neurología, n.º3*. Editorial Prous-Science 2005. 2005. pp. 97-132.

IRIMIA, P.; MARTÍN-BUJANDA, M.; MARTÍNEZ-VILA, E. "Fisiopatología y neuroimagen funcional". En *Cefalea en racimos*. Madrid. Edit. Luzan 5. 2006. pp. 7-26.

KERKERIAN-LE GOFF, L.; BACCI, J.; SALIN, P.; BARROSO, P.J.; AYMERICH, M.S.; OBESO, J.; LANCIEGO, J.L. "Intralaminar thalamic nuclei are main regulators of basal ganglia: possible involvement in the pathophysiology of Parkinson's disease". En *The Basal Ganglia VIII*. Edit. Springer Science. 2005. Vol. 56. pp. 331-340.

MARTÍNEZ-VILA, E.; IRIMIA, P. "Prevención primaria y secundaria de la isquemia cerebral". En *Continúa Neurológica-Enfermedades cerebrovasculares*. Ars Xxi Comunicacion Sl. 2005. pp. 60-70.

OBESO, J. " ". En *Inicio y Evolución de la Enfermedad de Parkinson: Retos Terapéuticos Actuales*. Madrid. Edit. Drug Farma, S.L. 2006.

RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J. " ". En *Organización anatomofuncional y fisiopatológica de los ganglios basales: implicaciones terapéuticas*. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. . 2006.

#### Artículos en publicaciones periódicas

ALEGRE, M.; ALONSO-FRECH, F.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GURIDI, J.; ZAMARBIDE, I.; VALENCIA, M.; MANRIQUE, M.; OBESO, J.; ARTIEDA, J. "Movement-related changes in oscillatory activity in the human subthalamic nucleus: ipsilateral vs. contralateral movements". En *European Journal of Neuroscience*. 2005. Vol. 22. pp. 2315-2324.

ALEGRE, M.; IMIRIZALDU, L.; VALENCIA, M.; IRIARTE, J.; ARCOCHA, J.; ARTIEDA, J. "Alpha and beta changes in cortical oscillatory activity in a go/no go randomly-delayed-response choice reaction time paradigm". En *Clin Neurophysiol*. 2006. Vol. 117. pp. 16-25.

ALEGRE, M.; LÁZARO, D.; VALENCIA, M.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J. "Imitating versus non-imitating movements: differences in frontal electroencephalographic oscillatory activity". En *Neuroscience Letters*. 2006. Vol. 398(3). pp. 201-205.

ALEGRE, M.; URRIZA, J.; VALENCIA, M.; MURUZÁBAL, J.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J. "High-frequency oscillations in the somatosensory evoked potentials of patients with cortical myoclonus: pathophysiologic implications". En *J Clin Neurophysiol*. 2006. Vol. 23(3). pp. 265-272.

ALONSO-FRECH, F.; ZAMARBIDE, I.; ALEGRE, M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GURIDI, J.; MANRIQUE, M.; VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.; OBESO, J. "Slow oscillatory activity and levodopa-induced dyskinesias in Parkinson's disease". En *Brain*. 2006. Vol. 129. pp. 1748-1757.

ARENILLAS, J.; CISTERE, V.; BONAVENTURA, I.; COLL-CANTÍ, J.; LUQUIN, M.R.; MARTÍNEZ-VILA, E. "Survey on the current situation of the young neurologist in Spain: analysis of their current working stability". En *Neurología*. 2006. Vol. 21. pp. 68-79.

ARENILLAS, J.; CISTERE, V.; BONAVENTURA, I.; COLL-CANTÍ, J.; LUQUIN, M.R.; MARTÍNEZ-VILA, E. "Encuesta sobre la situación actual de los neurólogos jóvenes en España: análisis de la estabilidad laboral y de la protección social". En *Neurología* 2006. 2005. Vol. 21 (2). pp. 68-79.

ARTIEDA, J.; ALEGRE, M.; IRIMIZALDU, L.; IRIARTE, J.; ARCOCHA, J. "Alpha and beta changes in cortical oscillatory activity in a go/no go randomly-delayed-response choice reaction time paradigm". En *Clin Neuropsychol*. 2006. Vol. 117(1). pp. 16-25.

ARTIEDA, J.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M. "Electric Fields of the brain. The Neurophysics of EEG". En *Clin Neurophysiol*. 2006. Vol. 117. pp. 2109-2110.

ARTIEDA, J.; VALLS-SOLÉ, J. "Neurofisiología de la enfermedad de Parkinson". En *2<sup>th</sup> edición Enfermedad de Parkinson y trastornos relacionados*. 2006.

AUBA, C.; HONTANILLA, B.; ARCOCHA, J. "Peripheral nerve regeneration through nerve allografts in FK506 treated monkeys compared to nerve autografts". En *British Journal of Neurosurgery*. 2006. Vol. 105. pp. 1-8.

AYUSO, T.; URRIZA, J.; CABALLERO, C.; IRIARTE, J.; MUÑOZ, R.; GARCÍA-BRAGADO, F. "Insomnio letal familiar: estudio clínico, neurofisiológico e histopatológico de dos casos". En *Revista Española de Neurología*. 2006. Vol. 21. pp. 414-420.

BARCELLOS, L.; SAWCER, S.; RAMSAY, P.; BERANZINI, S.; THOMSON, G.; BRIGGS, F.; CREE, B.; BEGOVICH, A.; VILLOSLADA, P.; MONTALBAN, X.; UCCELLI, A.; SAVETTIERI, G.; LINCOLN, R.; DELOA, C.; HAINES, J.; PERICAK-VANCE, M.; COMPSTON, A.; HAUSER, S.; OKSENBERG, J. "Heterogeneity at the *HLA-DRB1* locus and risk for multiple sclerosis". En *Hum Mol Genet*. 2006. Vol. 15. pp. 2813-2824.

BLAZQUEZ, L.; DE JUAN, D.; RUIZ-MARTÍNEZ, J.; EMPARANZA, J.; SÁEZ, A.; OTEGUI, D.; SISTIAGA, A.; MARTÍNEZ-LAGE, P.; LAMET, I.; SAMARANCH, L.; BUIZA, C.; ETXEBERRIA, I.; ARRIOLA, E.; CUADRADO, E.; URDANETA, E.; YANGUAS, J.; LÓPEZ DE MUNIAIN, A. "Genes related to iron metabolism and susceptibility to Alzheimer's disease in Basque population". En *Neurobiology of Aging*. 2006.

BOLEAS AGUIRRE, M.S.; ERNST, S.; CERVERA PAZ, F.J.; PANIZO, A.; MANRIQUE, M. "Choristome de glande salivaire au niveau de l'oreille moyenne". En *Revue de Laryngologie - Otologie - Rhinologie*. 2006. Vol. 127. pp. 247-249.

BURNS, T.; ORTIZ-GONZÁLEZ, X.; GUTIÉRREZ-PÉREZ, M.; KEENE, C.; SHARDA, R.; DEMOREST, Z.; JIANG, Y.; NELSON-HOLTE, M.; SORIANO, M.; NAKAGAWA, Y.; LUQUIN, M.R.; GARCÍA-VERDUGO, J.; PRÓSPER, F.; LOW, W.; VERFAILLIE, C. "Hymidine analog are transferred from prelabeled donor to host cells in the central nervous system after transplantation: a word of caution". En *Stem Cells*. 2006. Vol. 24. pp. 1121-1127.

CASADO, I.; PAREJA, A.; ÁLVAREZ-SABÍN, J.; MORALES, A.; FERNÁNDEZ, C.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MOSTACERO, E.; EGIDO, J.; GIL-PERALTA, A.; ALONSO DE LICINANA, M. "The pive study: risk of ischemic stroke and duration of estrogenic life". En *Cerebrovasc Dis* 2005. 2005. Vol. 19 (suppl 2). pp. 1-159.

CUBO, E.; HINSON, V.; GOETZ, C.; GARCÍA RUIZ, P.; GARCÍA DE YEBENES, J.; MARTI, M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; LINAZASORO, G.; CHACÓN, J.; VÁZQUEZ, A.; LOPEZ DEL VAL, J.; LEURGANS, S.; WUU, J. "Transcultural comparison of psychogenic movement disorders". En *Experimental Neurology*. 2005. Vol. 20. pp. 1343-1345.

DEUSCHL, G.; HERZOG, J.; KLEINER-FISMAN, G.; KUBU, C.; LOZANO, A.; LYONS, K.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; TAMMA, F.; TROSTER, A.; VITEK, J.; VOLKMANN, J.; VOON, V. "Deep brain stimulation: postoperative issues". En *Movement Disorders*. 2006. Vol. 21. pp. 219-237.

GROSS, R.; KRACK, P.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; REZAI, A.; BENABID, A. "Electrophysiological mapping for the implantation of deep brain stimulators for Parkinson's disease and tremor". En *Movement Disorders*. 2006. Vol. 21. pp. 259-283.



GURTUBAY, I.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; ARTIEDA, J. "Cortical gamma activity during auditory tone omission provides evidence for the involvement of oscillatory activity in top-down processing". En *Exp Brain Res*. 2006.

HONTANILLA, B.; AUBA, C.; ARCOCHA, J. "Nerve regeneration through nerve autografts and cold preserved allografts using tacrolimus (FK506) in a facial paralysis model: a topographical and neurophysiological study in monkeys". En *Neurosurgery*. 2006. Vol. 58. pp. 768.

IRIARTE, J.; ALEGRE, M.; URRESTARAZU, E.; VITERI, C.; ARCOCHA, J.; ARTIEDA, J. "Continuous positive airway pressure as treatment for catathrenia (nocturnal groaning)". En *Neurology*. 2006. Vol. 66(4). pp. 609-610.

IRIARTE, J.; URRESTARAZU, E.; ALEGRE, M.; GONI, C.; VITERI, C.; ARTIEDA, J. "Sleep-related laryngospasm: a video-polysomnographic recording". En *Epileptic Disord*. 2006. Vol. 8(1). pp. 70-72.

IRIARTE, J.; URRESTARAZU, E.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; VITERI, C. "Independent component analysis in the distinction between focal and multifocal spikes". En *J Clin Neurophysiol*. 2005. Vol. 22. pp. 379-387.

LALIVE, P.; MENGE, T.; DELARASSE, C.; DELLA GASPERA, B.; PHAM-DINH, D.; VILLOSLADA, P. "Antibodies to native myelin oligodendrocyte glycoprotein are serologic markers of early inflammation in multiple sclerosis". En *Proc Natl Acad Sci USA*. 2006. Vol. 103 (7). pp. 2280-2285.

LALIVE, P.; MENGE, T.; DELARASSE, C.; DELLA GASPERA, B.; PHAM-DINH, D.; VILLOSLADA, P.; VON BUDINGEN, H.; GENAIN, C. "Antibodies to native myelin oligodendrocyte glycoprotein are serologic markers of early inflammation in multiple sclerosis". En *Natl Acad Sci Lett*. 2006. Vol. 103. pp. 2280-2285.

MARÍN, C.; AGUILAR, E.; BONASTRE, M.; TOLOSA, E.; OBESO, J. "Early administration of entacapone prevents levodopa-induced motor fluctuations in hemiparkinsonian rats". En *Experimental Neurology*. 2006. Vol. 192. pp. 184-193.

MARÍN, C.; AGUILAR, E.; OBESO, J. "Coadministration of entacapone with levodopa attenuates the severity of dyskinesias in hemiparkinsonian rats". En *Movement Disorders*. 2006. Vol. 21. pp. 646-653.

MARÍN, C.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J. "Motor complications in Parkinson's disease and the clinical significance of rotational behaviour in the rat: have we wasted our time?". En *Experimental Neurology*. 2006. Vol. 197. pp. 269-274.

MARTÍNEZ-VILA, E.; GALLEGO, J. "Asymptomatic cerebrovascular disease and systemic diagnosis in stroke. Atherothrombosis as disease of the vascular tree". En *Cerebrovasc Dis 2005*. 2005. Vol. 20 (Suppl 2). pp. 1-10.

MARTÍNEZ-VILA, E.; MURIE-FERNÁNDEZ, M.; GALLEGO PÉREZ-LARRAYA, J.; IRIMIA, P. "Neuroprotección en vascular demencia". En *Cerebrovasc. Dis*. 2006. Vol. 21 (Suppl 2). pp. 106-117.

MASDEU, J.C. "Ictus". En *E. Botas. Un enfermo en casa*. 2006. pp. 201-209.

MASDEU, J.C. "Early diagnosis of stroke: Look at the image. Virtual University". En *The European Stroke Initiative*. 2006.

MASDEU, J.C. "Neuroimaging. A bridge to therapy". En *Rev Neurol Dis*. 2005. Vol. 2. pp. 132-134.

MASDEU, J.C.; ARBIZU, J.; TOLEDO, J.; VALERO, M. "SPECT and PET in neurology". En *Revista Española de Neurología*. 2006. Vol. 21. pp. 219-225.

MASDEU, J.C.; IRIMIA, P.; ASENBAUM, S.; BODOUSSLAWSKY, J.; BRAININ, M.; CHABRIAT, H.; HERHOLZ, K.; MARKUS, H.; MARTÍNEZ-VILA, E.; NIEDERKORN, K.; SCHLLINGER, P.; SEITZ, P. "EFNS guideline on neuroimaging in acute stroke. Report of an EFNS task force". En *European Journal of Neurology*. 2006.

MERELLO, M.; PÉREZ-LLORET, S.; ANTICO, J.; OBESO, J. "Dyskinesias induced by subthalamotomy in Parkinson's disease are unresponsive to amantadine". En *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*. 2006. Vol. 77. pp. 172-174.

**MORENO, B.; HEVIA, H.; SANTAMARÍA, M.; SEPULCRE, J.; MUÑOZ, J.; RUIZ, E.; BERASAIN, C.; CORRALES, F.J.; ÁVILA, M.A.; VILLOSLADA, P.** “Methylthioadenosine suppressed T cell activation and reverses brain autoimmune disease”. En *ANN NEUROL*. 2006. Vol. 60. pp. 323-334.

MUKHERJEE, O.; **PASTOR, P.**; CAIRNS, N.; CHAKRAVERTY, S.; KAUWE, J.; SHEARS, S.; BEHRENS, M.; BUDDE, J.; HINRICHS, A.; NORTON, J.; LEVITCH, D.; TAYLOR-REINWALD, L.; GITCHO, M.; TU, P.; TENENHOLZ-GRINBERG, L.; LISCIC, R.; **ARMENDÁRIZ, F.J.**; MORRIS, J.; GOATE, A. “HDDD2 is a familial frontotemporal lobar degeneration with ubiquitin-positive, tau-negative inclusions caused by a missense mutation in the signal peptide of progranulin”. En *Ann Neurol*. 2006. Vol. 60. pp. 314-322.

MUÑOZ, R.; DURÁN-CANTOLLA, J.; **MARTÍNEZ-VILA, E.**; GÁLLEGO, J.; RUBIO, R.; AIZPURU, F.; DE LA TORRE, G. “Severe sleep apnea and risk of ischemic stroke in the elderly”. En *Stroke* 2006. 2006. Vol. 37 (9). pp. 2317-2321.

**NIETO, M.; GIL-BEA, F.J.**; DALFO, E.; **CUADRADO, M.**; **CABODEVILLA, J.F.**; SÁNCHEZ, B.; CATENA, S.; SESMA, T.; **RIBÉ, E.M.**; FERRER, I.; **RAMÍREZ, M.J.**; GÓMEZ, T. “Increased sensitivity to MPTP in human alpha-synuclein A30 transgenic mice”. En *Neurobiological Aging*. 2006. Vol. 27. pp. 848-856.

**OBESO, J.**; SCHAPIRA, A. “Timing of treatment initiation in Parkinson's disease: a need for reappraisal?”. En *Ann Neurol*. 2006. Vol. 59. pp. 559-562.

OLANOW, C.; **OBESO, J.**; STOCCHI, F. “Continuous dopaminergic stimulation in the treatment of Parkinson's disease”. En *Lancet Neurology Network*. 2006. Vol. 5. pp. 677-687.

OLANOW, C.; **OBESO, J.**; STOCCHI, F. “Drug insight: Continuous dopaminergic stimulation in the treatment of Parkinson's disease”. En *Nature Clin Pract Neurol*. 2006. Vol. 2. pp. 382-392.

**PASTOR, M.A.**; MACALUSO, E.; DAY, B.; FRACKOWIAK, R. “The neural basis of temporal auditory discrimination”. En *Neuroimage* 2005. 2006. Vol. 30. pp. 512-520.

PÉREZ-FERNÁNDEZ, N.; DER-MUSA, C.; BOLEAS-AGUIRRE, M.; **MARTÍNEZ-VILA, E.** “Analysis of the vestibulo-ocular reflex time constant in patients with benign recurrent vertigo associated with head-shaking nystagmus”. En *Acta Otolaryngol* 2006. 2005. Vol. 126. pp. 358-363.

**PRÓSPER, F.; GAVIRA, J.J.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G.; LUQUIN, M.R.; MORENO, J.; ROBLES GARCÍA, J.E.; REDONDO, P.** “Transplante celular y terapia regenerativa con células madre”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra. Suplemento*. 2006. Vol. 29 Supl 2. pp. 219-234.

**RIBÉ, E.M.**; PÉREZ, M.; PUIG, B.; GICH, I.; LIM, F.; **CUADRADO, M.**; SESMA, T.; CATENA, S.; SÁNCHEZ, B.; **NIETO, M.**; GÓMEZ-RAMOS, P.; MORAN, M.; **CABODEVILLA, J.F.**; **SAMARANCH, L.**; **ORTIZ, L.**; PÉREZ, A.; FERRER, I.; AVILA, J.; GÓMEZ-ISLA, T. “Accelerated amyloid deposition, neurofibrillary degeneration and neuronal loss in double mutant APP/tau transgenic mice”. En *Neurobiol Dis*. 2005. Vol. 20. pp. 814-822.

SELDIN, M.; SHIGETA, S.; **VILLOSLADA, P.**; SELMI, C.; TUOMILEHTO, J.; SILVA, G.; BELMONT, J.; LARS KLARESKOG, L.; GREGERSEN, K. “Evidence for distinct clustering of northern and southern european population groups”. En *Plos Genetic* 2006. 2006. Vol. 2 (9). pp. 1339-1351.

SEPULCRE, J.; GOÑI, J.; VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, N.; **ZUBIETA, J.L.**; **MASDEU, J.C.** “Asociación entre deterioro cognitivo, topografía lesional y atrofia de sustancia gris en pacientes con EM”. En *LVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2005. Vol. 20. pp. 481.

**URRESTARAZU, E.**; **IRIARTE, J.**; **ARTIEDA, J.**; **ALEGRE, M.**; **VALENCIA, M.**; **VITERI, C.** “Independent component analysis separates spikes of different origin in the EEG”. En *J Clin Neurophysiol*. 2006. Vol. 23(1). pp. 72-78.

**VALENCIA, M.**; **ALEGRE, M.**; **IRIARTE, J.**; **ARTIEDA, J.** “High frequency oscillations in the somatosensory evoked potentials (SSEP<sub>cs</sub>) are mainly due to phase-resetting phenomena”. En *Journal of Neuroscience Methods*. 2006. Vol. 154(1-2). pp. 142-148.

**VILLOSLADA, P.** “Inflammatory disorders of the nervous system”. En *Arch Neurol* 2006. 2006. Vol. 63. pp. 297.

**VILLOSLADA, P.** “The games collaborative group. Linkage disequilibrium screening for multiple sclerosis implicates JAG1 and POU2AF1 as susceptibility genes in europeans”. En *J Neuroimmunol* 2006. 2006.

**VILLOSLADA, P.; OKSENBERG, J.** “Neuroinformatics in clinical practice: are computers going to help neurological patients and their physicians?”. En *Future Neurology*. 2006. Vol. 1 (2). pp. 1-12.

**VILLOSLADA, P.; PALACIOS, R.; AGUIRREZABAL, I.; FERNÁNDEZ-DÍEZ, B.; BRIEVA, L.** “Chromosome 5 and Multiple Sclerosis”. En *J Neuroimmunology* 2005. 2005. Vol. 167. pp. 1-3.

### Comunicaciones a congresos

**ALEGRE, M.; ALONSO-FRECH, F.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; VALENCIA, M.; GURIDI, J.; OBESO, J.; ARTIEDA, J.** “Cambios en la actividad oscilatoria del núcleo subtalámico durante la realización de movimientos balísticos: movimientos ipsilaterales frente a contralaterales”. En *XLIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica*. 2005. Santiago.

**ALEGRE, M.; ARTIEDA, J.; VALENCIA, M.; OBESO, J.; MASDEU, J.C.; DE CASTRO, P.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** “Is orthostatic tremor of cortical origin?”. En *28<sup>th</sup> International Congress of Clinical Neurophysiology*. 2006. Edimburgo (Reino Unido).

**ALEGRE, M.; ARTIEDA, J.; VALENCIA, M.; OBESO, J.; MASDEU, J.C.; DE CASTRO, P.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** “Is orthostatic tremor of cortical origin?”. En *28<sup>th</sup> International Congress of Clinical Neurophysiology*. 2006. Edimburgo.

**ALEGRE, M.; IMIRIZALDU, L.; VALENCIA, M.; IRIARTE, J.; ARCOCHA, J.; ARTIEDA, J.** “Beta ERD in a go/no randomly-delayed-response choice reaction time paradigm”. En *12<sup>th</sup> European Congress of Clinical Neurophysiology*. 2005. Estocolmo (Suecia).

**ALEGRE, M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; VALENCIA, M.; GURIDI, J.; OBESO, J.; ARTIEDA, J.** “Cambios en la actividad del núcleo subtalámico durante la visualización de un movimiento”. En *Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2005. Barcelona.

**ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; ÁLVAREZ-GERRIKO, I.; IRIARTE, J.; ARCOCHA, J.; ARTIEDA, J.** “Spontaneous and forced termination of a movement: differences in cortical oscillatory activity”. En *28<sup>th</sup> International Congress of Clinical Neurophysiology*. 2006. Escocia (Reino Unido).

**ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; ÁLVAREZ-GERRIKO, I.; IRIARTE, J.; ARCOCHA, J.; ARTIEDA, J.** “Spontaneous and forced termination of a movement: differences in cortical oscillatory activity”. En *28<sup>th</sup> International Congress of Clinical Neurophysiology*. 2006. Edimburgo (Suecia).

**ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; ÁLVAREZ-GERRIKO, I.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J.** “Spontaneous and forced termination of a movement: differences in cortical oscillatory activity”. En *Society for Neuroscience Annual Meeting*. 2006. Atlanta (EE.UU.).

**ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GURIDI, J.; OBESO, J.; ARTIEDA, J.** “Actividad oscilatoria en el núcleo subtalámico durante la visualización de un movimiento”. En *XLIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica*. 2005. Santiago.

**ALEGRE, M.; VITERI, C.; URRESTARAZU, E.; VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.** “Premovement potential in the differential diagnosis of paroxysmal events”. En *Joint Annual Meeting of the American Epilepsy Society & the American Clinical Neurophysiology Society*. 2005. Wasington (EE.UU.).

**ALONSO-FRECH, F.; ALEGRE, M.; ZAMARBIDE, I.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; VALENCIA, M.; MANRIQUE, M.** “Dyskinetic Parkinson's disease patients (PDP) and subthalamic nucleus (STN) oscillatory activity”. En *9<sup>th</sup> International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders*. 2005. Nueva Orleans (EE.UU.).

**ALONSO-FRECH, F.; ALEGRE, M.; ZAMARBIDE, I.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; VALENCIA, M.; MANRIQUE, M.; GURIDI, J.; ARTIEDA, J.; OBESO, J.** “Dyskinetic Parkinson's disease patients (PDP) and subthalamic nucleus (STN) oscillatory activity”. En *9<sup>th</sup> International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders*. 2005. (EE.UU.).

**ARTIEDA, J.** “Fisiopatología, clasificación y estudios neurofisiológicos”. En *LVII Reunión de la Sociedad Española de Neurología. Club de EMG*. 2005. Barcelona

**ARTIEDA, J.** “El comité de ética asistencial. La práctica cotidiana”. En *Máster en Bioética*. 2006. Pamplona

**ARTIEDA, J.** “El deber de la buena relación colegial. Normas y tradiciones deontológicas”. En *Máster en Bioética*. 2006. Pamplona

**ARTIEDA, J.** “Hacia un diagnóstico audiométrico objetivable. Nuevas perspectivas en potenciales evocados auditivos de estado aceptable”. En *Curso de actualización de otorrinolaringología de la Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.

**ARTIEDA, J.** “Neurofisiología de la distonía”. En *Reunión de la Sociedad de Neurofisiología Clínica de las comunidades de Valencia y Murcia*. 2006. Murcia.

**ARTIEDA, J.** “Neurofisiología de la distonía”. En *Reunión de la Sociedad de Neurofisiología Clínica de las comunidades de Valencia y Murcia*. 2006. Murcia.

**ARTIEDA, J.** “Neurofisiología de la Enfermedad de Parkinson”. En *Curso de postgrado de Electromiografía*. 2006. Barcelona

**ARTIEDA, J.** “Neurofisiología de la enfermedad de Parkinson. Postgrado de electromiografía”. En *Conferencia en el Hospital Clínico y Hospital de Bellvitge. Universidad de Barcelona*. 2006. Barcelona

**ARTIEDA, J.** “Potenciales evocados de estado estable”. En *Jornadas de actualización en audiología*. 2005. Plasencia

**ARTIEDA, J.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; OBESO, J.** “Implicaciones de la corteza motora en la fisiopatología del temblor ortostático”. En *XLIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica*. 2005. Santiago.

**ARTIEDA, J.; OBESO, J.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; IRIARTE, J.; DE CASTRO, P.; MASDEU, J.C.** “¿Es de origen cortical el temblor ortostático?”. En *Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2005. Barcelona.

**BLÁZQUEZ, L.; DE JUAN, D.; RUIZ, J.; EMPARAZA, J.; SÁENZ, A.; OTAEQUI, D.; MARTÍNEZ-LAGE, P.; LAMET, I.; SAMARANCH, L.** “Susceptibility to Alzheimer's disease to APOE, TF and HFE genes in Basques”. En *The 10<sup>th</sup> International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders*. 2006. Madrid.

**CAIRNS, N.; TU, P.; PASTOR, P.; NORTON, J.; CHAKRAVERTY, S.; MUKHERJEE, O.; CARTER, D.; BEHRENS, M.; MORRIS, J.; GOATE, A.** “Hereditary dysphasic disinhibition demencia is a chromosome 17q21-linked frontotemporal lobar degeneration with ubiquitin-positive, tau-negative inclusions”. En *Alzheimer's Association 10<sup>th</sup> International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders*. 2006. Madrid

**COLLANTES, M.; OBESO, J.; ARBIZU, J.; MARTÍ-CLIMENT, J.; PEÑUELAS, I.; ÁLVAREZ-ERVITI, L.; BLESAS, F.; ECAY, M.; RICHTER, J.** “<sup>18</sup>F-DOPA striatal uptake in Macaca fascicularis monkeys: methodological development for a Mosaic MicroPET scanner”. En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2006. Atenas (Grecia).

**COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; ARBIZU, J.; OBESO, J.; RICHTER, J.; QUINCOSES, G.; ECAY, M.; MARTÍ-CLIMENT, J.; ÁLVAREZ-ERVITI, L.** “Cuantificación mediante MicroPET de la innervación dopaminérgica en estriado de rata: estudio con [<sup>11</sup>C](+/-)dihidrotetrabenazina del transportador de monoaminas VMAT2”. En *XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Nuclear (SEMNU)*. 2006. Granada.

**COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; OBESO, J.; MARTÍ-CLIMENT, J.; ÁLVAREZ-ERVITI, L.; BLESAS, F.; ECAY, M.; ARBIZU, J.; RICHTER, J.** “Estudios dinámicos de <sup>18</sup>F-DOPA en monos: desarrollo metodológico en un equipo MicroPET”. 2006. Granada.

**DE CASTRO, P.** “Diagnóstico, seguimiento y tratamiento de los pacientes con esclerosis múltiple. Casos clínicos”. En *VII Curso de Formación en Enfermedades Desmielinizantes para Residentes de Neurología*. 2005. Bilbao.

**DE CASTRO, P.** “Enfermedades Neurodegenerativas. II Enfermedades Desmielinizantes”. En *Curso de Doctorado en Universidad de Alicante*. 2005. Alicante.

**DE CASTRO, P.**; ECHEVERRIA, A.; MURIE, M.; **SEPULCRE, J.**; RODRÍGUEZ, E.; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “Long term effects of treatment with Beta-Interferon in T cell subsets in patients with Multiple Sclerosis”. En *XVIIIth World Congress of Neurology*. 2005. Sydney (Australia).

**DE CASTRO, P.**; IRIARTE, J. “Escala descriptiva de fatiga”. En *Reunión Europea de consenso sobre fatiga en esclerosis múltiple. Ms Society*. 2005. (Reino Unido).

**DE CASTRO, P.**; MUÑOZ, M.; BORRUE, C. “Hidrocefalia aislada benigna del adulto, de carácter familiar”. En *Congreso Nacional de la SEN*. 2005. Murcia.

GIL-PEROTÍN, S.; DURÁN-MORENO, M.; **BELZUNEGUI, S.**; **SALDISE, L.**; GARCÍA-VERDUGO, J.; **LUQUIN, M.R.** “Ultrastructure of the subventricular zone (SVZ) in /Macaca fascicularis”. En *5<sup>th</sup> Forum of European Congress of Neuroscience*. 2006. Viena (Austria).

GONZÁLEZ, Y.; GILA, G.; **ARCOCHA, J.** “Lesión del nervio ilioinguinal. Estudio electrofisiológico”. En *XLIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica*. 2005. Santiago.

**GOÑI, J.**; ESTEBAN, F.; **VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, M.N.**; **SEPULCRE, J.**; **ARDANZA-TREVIJANO, S.**; **VILLOSLADA, P.** “Protein interaction network analysis reveals the importance of proteins with low degree of connectivity in neurodegenerative diseases”. En *AISB'06. Adaptation in Artificial and Biological Systems-Network Analysis in Natural Sciences and Engineering*. 2006. Bristol (Reino Unido).

GROPPER, S.; COBO, E.; FERRO, J.; CASTILLO, J.; ÁLVAREZ SABÍN, J.; DÍEZ-TEJEDOR, E.; DÁVALOS, A.; **MARTÍNEZ-VILA, E.**; SECADES, J. “Ictus study: International citocoline trial on acute stroke. Ongoing Clinical Trials Abstract, CTP9”. En *International Stroke Conference*. 2006. Kissimmee, Florida (EE.UU.).

**GURIDI, J.** “Fisioterapia de las disquinesias”. En *Congreso de la Sociedad de Neurocirugía de la Comunidad de Madrid*. 2005. Madrid.

**IRIARTE, J.** “Presentación de Casos clínicos”. En *Casos Clínicos. Sociedad Navarra de Neurología. Colegio de Médicos*. 2006. Pamplona.

**IRIARTE, J.** “Sesión de vídeos de epilepsia”. En *Sesión de vídeos en Colegio de Médicos. Pamplona*. 2006. Pamplona.

**IRIARTE, J.** “Sesión de vídeos”. En *Sesión de vídeos. Reunión de la Sociedad Aragonesa de epilepsia*. 2006. Zaragoza.

**IRIARTE, J.** “Trastornos del sueño”. En *Curso organizado por el Departamento de Medicina Interna del Hospital de León. Hostal San Marcos de León*. 2006. León.

**IRIMIA, P.**; SANDOR, P.; JAGER, H.; GOADSBY, P.; KAUBE, H. “Onset of Cluster Headache (CH) triggered by emotional impact: a case report”. En *12<sup>th</sup> Congress of the International Headache Society. Kyoto 2005*. 2005. (Japón).

MARTÍN, M.; BORRUE, C.; **SAMARANCH, L.**; LAMET, I.; RODRÍGUEZ, R.; GARCÍA, D.; BESCÓS, E.; RAMOS, M.; MARTÍNEZ LAGE, J.; **GÓMEZ, T.**; **MARTÍNEZ-LAGE, P.** “Utilidad de la escala de atrofia temporal media de Scheltens para el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer”. En *LVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2005. Barcelona.

MARTÍN, M.; MURIE, M.; SEPULCRE, J.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; **DE CASTRO, P.** “Long term effects of treatment with Beta-Interferon in T cell subsets in patients with Multiple Sclerosis”. En *International Symposium on new approaches to understanding the basis of Multiple Sclerosis*. 2005. Valencia.

MARTÍN, M.; MURIE, M.; SEPULCRE, J.; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.**; **DE CASTRO, P.** “Long term effects of treatment with; Beta-Interferón in T cell subsets in patients with Multiple”. En *International Symposium on new approaches to understanding the basis of Multiple Sclerosis*. 2005. Valencia.

**MARTÍNEZ-LAGE, P.**; LAMET, I.; SAMARANCH, L.; **MASDEU, J.C.**; MARTÍNEZ-LAGE, L.; MARTÍNEZ-CLIMENT, J.; SERRA, P.; GARCÍA, D.; BESCOS, E.; RAMOS, M.; GÓMEZ-ISLA, T. “Elevated blood homocysteine levels in mild cognitive impairment correlate with entorhinal cortex atrophy”. En *57 Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2005. (EE.UU.).



- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Anatomía clínica del tronco del encéfalo”. En *Seminario de Neuroanatomía. Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Antiagregación y anticoagulación tras el ictus. Nuevas alternativas”. En *Manejo coordinado y prevención del ictus*. 2005. Madrid.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Daño endotelial y vasculoprotección”. En *IX Congreso de la Sociedad iberoamericana de enfermedades cerebrovasculares (SIECV)*. 2006. (Guatemala).
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “El ictus, ¿qué es, como se manifiesta, cómo se trata?”. En *Bases bioquímicas de la neurofarmacología*. 2006. Pamplona.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Enfoque actual de la utilización de la neuroimagen en la enfermedad cerebrovascular”. En *Actualización en técnicas diagnósticas y terapéuticas del ictus*. 2005. Sevilla.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Hemorragia subaracnoidea”. En *XII Curso de enfermedades cerebrovasculares para médicos residentes de Neurología*. 2005.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Ictus cerebrales”. En *V Ciclo de Conferencias del Club Ciencia Médica XXI*. 2006. Murcia
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “La exploración neurológica”. En *Curso de Actualización en Otorrinolaringología. Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Papel de las unidades del ictus en el anciano”. En *Jornada Científica: Los cuidados del ictus en las personas mayores*. 2005. Madrid
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Repercusión de la infección e inflamación del ictus”. En *III Curso Cerebrovascular*. 2006. Sevilla.
- MARTÍNEZ-VILA, E.; DÍEZ-TEJEDOR, E.** “Protección vascular en el infarto cerebral agudo”. En *International Symposium. Acute Stroke Therapy: an update*. 2006. Santiago
- MASDEU, J.C.** “A neuroimaging protocol tailored to your institution. Workshop”. En *9<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies*. 2005. (Grecia).
- MASDEU, J.C.** “A window into total brain destruction and the vegetative states. In working group on the signs of death”. En *Conference in the Pontifical Academy of Sciences*. 2006. Roma (Italia).
- MASDEU, J.C.** “Accurate localization leads to therapy of gait disorders of aging”. En *Neurology Conference. The Mount Sinai Hospital Nueva York*. 2006. Nueva York (EE.UU.).
- MASDEU, J.C.** “Benzodiazepine receptor markers: Alzheimer's disease versus vascular dementia”. En *Meeting of the European Network of Excellence "Diagnosis Molecular Imaging"*. 2005. (Alemania).
- MASDEU, J.C.** “Brain localization leads to diagnosis and therapy of gait disorders of aging”. En *Conferencia en el New University Medical School of Nueva York*. 2006. Nueva York (EE.UU.).
- MASDEU, J.C.** “Early diagnosis of stroke: look at the image. Teaching Course 3”. En *9<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies*. 2005. (Grecia).
- MASDEU, J.C.** “Gait disorders of aging: topography, etiology and treatment. Neurology Grand Rounds”. En *Department of Neurology. The University of California at Irvine*. 2006. California (EE.UU.).
- MASDEU, J.C.** “Inestabilidad y apraxia de la marcha de origen vascular”. En *LVI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2005. Barcelona.
- MASDEU, J.C.** “Introduction and discussion. "Trastornos de la marcha y demencia"”. En *III encuentro de expertos en demencia*. 2006. Madrid.

- MASDEU, J.C.** “La neuroimagen como herramienta diagnóstica y de investigación en demencia”. En *I Congreso Europeo de la Sociedad Americana de Psiquiatría Hispana*. 2005. Alicante.
- MASDEU, J.C.** “Localization in clinical neurology”. En *Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2006. San Diego (EE.UU.).
- MASDEU, J.C.** “Localization leads to diagnosis and therapy”. En *Conferencia en el Albert Einstein College of Medicine Nueva York*. 2006. (EE.UU.).
- MASDEU, J.C.** “Localization of lesions causing gait and balance impairment in older people. Neurology Grand Rounds”. En *Clinic Mayo. Department of Neurology*. 2005. (EE.UU.).
- MASDEU, J.C.** “Localization of vascular lesions causing gait or balance impairment. Neurology Grand Rounds”. En *Johns Hopkins Medicine. Department of Neurology*. 2005. (EE.UU.).
- MASDEU, J.C.** “Luigi Amaducci Teaching Course on Dementia”. En *10<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies*. 2006. Glasgow.
- MASDEU, J.C.** “Neuroimaging in Dementia. In "Luigi Amaducci Teaching Course on Dementia". En *10<sup>th</sup> Congress European Federation of Neurological Societies*. 2006. Glasgow (Reino Unido).
- MASDEU, J.C.** “Neuroimaging of Alzheimer's disease”. En *Conferencia en Ramón y Cajal Lectures. Spanish Institute of Nueva York*. 2006. Barcelona.
- MASDEU, J.C.** “Neuroimaging of Alzheimer’s disease”. En *Ramón y Cajal Lectures*. 2006. Barcelona.
- MASDEU, J.C.** “Neuroimaging of dementia”. En *National Institute of Health (NIH). Section on Integrative Neuroimaging*. 2005. (EE.UU.).
- MASDEU, J.C.** “Neuroimaging of dementia. In “Update on Neuroimaging””. En *Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2006. San Diego (EE.UU.).
- MASDEU, J.C.** “PET with flumazenil. In focused workshop "Molecular imaging of Alzheimer's disease and related disorders”. En *10<sup>th</sup> Congress European Federation of Neurological Societies*. 2006. Glasgow (Reino Unido).
- MASDEU, J.C.** “PET with flumazenil". In Focused Workshop "Molecular imaging of Alzheimer’s disease and related disorders”. En *10<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies*. 2006. Glasgow(Reino Unido).
- MASDEU, J.C.** “Topography of lesions causing gait disorders in the elderly. In Main Topic "Gait disorders in the elderly. Interaction with cognition”. En *10<sup>th</sup> Congress European Federation of Neurological Societies*. 2006. Glasgow (Reino Unido).
- MASDEU, J.C.** “Topography of brain lesions causing gait and balance disorders in aging. Neurology Grand Rounds”. En *Columbia University. Department of Neurology*. 2005. Nueva York (EE.UU.).
- MASDEU, J.C.** “Topography of brain lesions causing gait and balance impairment in aging. Neurology Grand Rounds”. En *Clinic Mayo. Department of Neurology*. 2005. (EE.UU.).
- MASDEU, J.C.** “Topography of lesions causing gait disorders in the elderly. In Main Topic "Gait disorders in the elderly. Interaction with cognition””. En *10<sup>th</sup> Congress of the European Federation of Neurological Societies*. 2006. Glasgow (Reino Unido).
- MASDEU, J.C.** “Trastornos de la marcha”. En *Curso de Actualización en Otorrinolaringología. Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.
- MASDEU, J.C.** “Trastornos de la marcha y demencia”. En *III Encuentro de expertos en demencia*. 2006. Madrid.
- MASDEU, J.C.** “Update on Neuroimaging”. En *58<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2006. San Diego (EE.UU.).

**MASDEU, J.C.**; TEGELER, C.; CHAWLUK, J.; HUSSEY, F.; SLOAN, M.; BAKSHI, R. “Neuroimaging in neurology training programs: Needs assessment”. En *58<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology* . 2006. San Diego (EE.UU.).

MORALES, I.; GÓMEZ, I.; DOPICO, J.; GONZÁLEZ MORA, J.; **RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.**; **OBESO, J.** “L-Doppa effect on striatal DA shows a different pharmacokinetic for the neurotransmitter and the volume transmitter action of dopamine”. En *9<sup>th</sup> International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders*. 2005. (EE.UU.).

MUÑOZ, R.; DURÁN-CANTOLLA, J.; GÁLLEGO, J.; **MARTÍNEZ-VILA, E.**; RUBIO, R.; LAYANA, E.; AIZPURUA, F. “Obstructive sleep apnea syndrome and transient ischemic attack or ischemic stroke risk in the elderly: a population-based prospective cohort study”. En *International Stroke Conference*. 2006. Kissimmee, Florida (EE.UU.).

**OBESO, J.** “Distonía Mioclónica”. En *Grupo de trastornos del Movimiento. Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2005. Barcelona.

**OBESO, J.** “Pathophysiology of levodopa-induced dyskinesias”. En *Melvin Yahr's lecture 2005. Mount Sinai Medical School and Hospital*. 2005. Nueva York (EE.UU.).

**PASTOR, M.A.**; **ARTIEDA, J.**; **VALENCIA, M.**; **MASDEU, J.C.** “Cerebellar activation by repetitive stimuli: As in the colliculi, visual is higher than auditory”. En *58<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology* . 2006. San Diego (EE.UU.).

**PASTOR, M.A.**; THUT, G.; PASCUAL-LEONE, A. “Modulation of steady-state auditory evoked potentials by cerebellar rTMS 707 T-AM”. En *12<sup>th</sup> Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping*. 2006. Florence (Italia).

**PASTOR, M.A.**; **VALENCIA, M.**; **ALEGRE, M.**; **ARTIEDA, J.**; **MASDEU, J.C.** “Segregated topography for principal and harmonic frequencies of steady-state visual evoked responses. An EEG distributed source modelling and PETH2150 study”. En *11<sup>th</sup> Annual Meeting of the organization for human brain mapping*. 2005. Toronto (Canadá).

**PASTOR, P.** “Genetic analysis of the 17q21 region in sporadic tauopathies”. En *The 2005 Society for Progressive Supranuclear Palsy International PSP Research Symposium. Funded by the Peebler PSP Research Foundation*. 2005. Arlington, Virginia (EE.UU.).

**PASTOR, P.** “Genética de los parkinsonianos atípicos”. En *Reunión de la Sociedad Española de Neurología*. 2005. Barcelona

**PASTOR, P.** “Update on genetic causes of frontotemporal dementia and related neurodegenerative tauopathies”. En *Regional Meeting of the International Psychogeriatric Association. Symposium on Physiopathology of Dementia*. 2006. Lisboa (Portugal).

**PÉREZ, M.**; **ALEGRE, M.**; **VALENCIA, M.**; **BARBOSA, C.**; **IRIARTE, J.**; **ARTIEDA, J.** “Effects of attention on auditory amplitude-modulation following responses”. En *28<sup>th</sup> International Congress of Clinical Neurophysiology*. 2006. Edimburgo (Reino Unido).

**PÉREZ-ALCAZAR, M.**; **VALENCIA, M.**; **IRIARTE, J.**; **ALEGRE, M.**; **ARTIEDA, J.** “Potenciales evocados por un tono modulado en amplitud mediante un chirp en la rata”. En *XLIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica*. 2005. Santiago.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** “Aspectos sobresalientes y temas de futuro desarrollo: neurociencias clínicas”. En *7<sup>a</sup> Reunión de Controversias en Neurología*. 2005. Madrid.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** “Características neurofisiológicas del núcleo subtalámico y su implicación en el movimiento en la enfermedad de Parkinson”. En *Sesiones de Formación Neurológica del Hospital Clínico*. 2005. Barcelona.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** “Revisión del año anterior. Aspectos sobresalientes y temas de futuro desarrollo: neurociencias clínicas”. En *7<sup>a</sup> Reunión de Controversias en Neurología*. 2005. Madrid.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** “Targeting the basal ganglia in Parkinson's disease. Training course in the Movement”. En *9<sup>th</sup> International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders*. 2005. (EE.UU.).



**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GURIDI, J.; ALEGRE, M.; ALONSO-FRECH, F.; ZAMARBIDE, I.; MANRIQUE, M.; ARTIEDA, J.; OBESO, J.** “Placement of the most efficient contact for treatment of Parkinson's disease in patients implanted with electrodes in the subthalamic nucleus”. En *9<sup>th</sup> International Congress of Parkinsons disease and Movement Disorders*. 2005. Nueva Orleans (EE.UU.).

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; AGUILERA, S.; MARTÍN, M.; SUÁREZ, M.; BEJARANO, B.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Estatus epiléptico en una niña con tumor cerebral”. En *IV Congreso de la Sociedad Portuguesa de Neuropediatría*. 2005. Estoril (Portugal).

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; CRESPO, N.; IRIARTE, J.; SCHLUMBERGER, E.** “Tics como efecto secundario del tratamiento con Lamotrigina”. En *IV Congreso de la Sociedad Portuguesa de Neuropediatría / II Reunión Ibérica de Neuropediatría*. 2005. Estoril (Portugal).

**SEPULCRE, J.; GOÑI, J.; DUQUE, B.; VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, N.; BEJARANO, B.; MASDEU, J.C.** “Memory: the white matter matters. A lesion probability map study in multiple sclerosis”. En *Human Brain Mapping*. 2006. Florencia (Italia).

**SEPULCRE, J.; GOÑI, J.; DUQUE, B.; VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, N.; BEJARANO, B.; MASDEU, J.C.; VILLOSLADA, P.** “The contribution of the white matter lesions to verbal memory: a voxel-by-voxel magnetic resonance analysis in multiple sclerosis”. En *22<sup>nd</sup> Congress of the European Committee for treatment and research in multiple sclerosis (ECTRIMS 2006)*. 2006. Madrid.

**SEPULCRE, J.; GOÑI, J.; VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, N.; ZUBIETA, J.L.; BEJARANO, B.; MASDEU, J.C.** “Verbal working memory impairment in patients with disseminated white matter lesions: A volumetric study of white and grey matter”. En *Human Brain Mapping 2006*. 2006. Florencia (Italia).

**VALENCIA, M.; ALEGRE, M.; MAZA, D.; ARTIEDA, J.** “Chirp-evoked potentials in a net of neurons”. En *IX Granada Seminar: Computational and Statistical Physics*. 2006. Granada.

**VALENCIA, M.; ALEGRE, M.; URRESTARAZU, E.; IRIARTE, J.; ARCOCHA, J.; ARTIEDA, J.** “High frequency somatosensory evoked potentials (SEP's) components are mainly due to phase resetting phenomena”. En *12<sup>th</sup> European Congress of Clinical Neurophysiology*. 2005. Estocolmo (Suecia).

**VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.; MAZA, D.** “DFA y EEG: Influencia del sistema de adquisición”. En *XIV Congreso de Física Estadística*. 2006. Granada.

**VALENCIA, M.; MAZA, D.; ARTIEDA, J.** “Dinámica temporal en un modelo cortical modulado por perturbaciones extenas”. En *XIII Congreso de Física Estadística*. 2005. Madrid.

**VALENCIA, M.; PASTOR, M.A.; ALEGRE, M.; ARCOCHA, J.; MASDEU, J.C.; ARTIEDA, J.** “Topografía mediante LORETA de los componentes de los potenciales visuales de estado estable. Diferencias entre el componente fundamental y los armónicos”. En *XLIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica*. 2005. Santiago.

**VÁZQUEZ, M.C.; GARRIDO, P.; SALDISE, L.; SAN SEBASTIÁN, W.E.; BELZUNEGUI, S.; IZAL, M.A.; MARCILLA, I.; LUQUIN, M.R.** “Progressive nigral cellular death and microglial activation in an acute and chronic MPTP primate model”. En *Reunión de la American Academy of Neurology*. 2006. San Diego (EE.UU.).

**VILLOSLADA, P.** “Patente de indicación del empleo de la Metiltioadenosina en el tratamiento de las enfermedades autoinmunes y trasplante”. 2005.

**VITERI, C.; URRESTARAZU, E.; IRIARTE, J.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.** “Independent component analysis (ICA) in the study of spikes in benign centrottemporal epilepsy”. En *Joint Annual Meeting of the American Apilepsy Society & the American Clinical Neurophysiology Society*. 2005. Wasington (EE.UU.).

**ZAMARBIDE, I.; ALONSO-FRECH, F.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GURIDI, J.; PASTOR, M.A.; ARTIEDA, J.** “Deep brain stimulation improves temporal discrimination in Parkinson's disease”. En *9<sup>th</sup> International Congress of Parkinsons Disease and Movement Disorders*. 2005. (EE.UU.).

### Tesis doctorales aprobadas

GONZÁLEZ, R. Alteraciones neuropsiquiátricas postoperatorias en pacientes sometidos a prótesis total de cadera y rodilla. Director/a: Eduardo Antonio Martínez Vila.

MORENO, B. Efectos y mecanismos de acción de la metiltioadenosina en las enfermedades autoinmunes. Director/a: Pablo Villoslada Díaz.

SAMARANCH, L. La enfermedad de Alzheimer en fase prodrómica: Estudio transversal e identificación de marcadores de progresión a demencia en una serie prospectiva en pacientes con Deterioro Cognitivo Ligero. Director/a: Pablo María Martínez-Lage Álvarez.

SEPULCRE, J. Deterioro Cognitivo y lesiones de sustancia blanca en la esclerosis múltiple. Director/a: Pablo Villoslada Díaz.

### Otros datos

**IRIMIA, P.** Miembro del Comité Científico Ejecutivo de "Neurología". Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología. .

**LANCIEGO, J.L.; OBESO, J.; HERRERO, M.** Circuitos y conexiones: nuevos conceptos e importancia en la enfermedad de Parkinson. 2001.

**LUQUIN, M.R.** Nombramiento de Miembro del Comité Científico de "Neurología". Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología.

**LUQUIN, M.R.** Nombramiento de Miembro del Consejo de Dirección de "Revista de Neurología".

**MARTÍNEZ-VILA, E.** Miembro del Grupo Técnico de Trabajo para el Estudio de los Factores de Riesgo Vascular en Navarra.

**MARTÍNEZ-VILA, E.** Nombramiento de Director del Curso de Formación "Neurología y Derecho" de la Sociedad Española de Neurología.

**MARTÍNEZ-VILA, E.** Nombramiento de Editor-Jefe de la Revista "Neurología".

**MARTÍNEZ-VILA, E.** Nombramiento de Miembro del Comité Científico de la Sociedad Iberoamericana de Enfermedad Cerebro-Vascular.

**MARTÍNEZ-VILA, E.** Nombramiento de Miembro del Comité Científico del IIIrd International Workshop on "Atherothrombotic Disease and Cerebral Ischemia".

**MARTÍNEZ-VILA, E.** Nombramiento de Miembro del Comité Ejecutivo. Estudio ICTUS. Citocoline in the treatment of acute ischemic stroke.

**MARTÍNEZ-VILA, E.** Nombramiento de Presidente de la Sociedad Navarra de Neurología.

**MARTÍNEZ-VILA, E.** Nombramiento de Presidente de la Sociedad Navarra de Neurología (SNN).

**MARTÍNEZ-VILA, E.** Nombramiento de Secretario de la Comisión Nacional de la Especialidad de Neurología.

**MARTÍNEZ-VILA, E.** Nombramiento de Vocal del Comité de Docencia y Acreditación. Sociedad Española de Neurología. .

**MARTÍNEZ-VILA, E.** Nombramiento de Vocal del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la Sociedad Española, para la concesión de becas de formación en patología cerebrovascular.

**MASDEU, J.C.** Miembro del Consejo Editorial: Current Neurology and Neuroscience Reports, 2000.

**MASDEU, J.C.** Miembro del Consejo Editorial: European Journal of Neurology, 2001.

**MASDEU, J.C.** Miembro del Consejo Editorial: European Neurology, 2001.

**MASDEU, J.C.** Miembro del Consejo Editorial: Journal of Brain Imaging and Behaviour.

**MASDEU, J.C.** Miembro del Consejo Editorial, NeuroRx (ASENT); .

**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: azarati@unav.es  
Persona de contacto: Amaya Zaratiegui Pardo  
Director/a: Javier Moreno Montañés

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Barrio Barrio, Jesús Salvador  
Fernández Robredo, Patricia  
García Layana, Alfredo  
Maldonado López, Miguel José  
Moreno Montañés, Javier  
Moreno Orduña, Maite  
Recalde Maestre, Sergio  
Sádaba Echarri, Luis Manuel  
Salinas Alamán, Ángel María

#### Licenciados

Arnaiz Utiel, Gonzalo  
Arriero Sánchez, María del Mar  
Fernández Hortelano, Ana María  
García Gómez, Pío Jesús  
Heras Mulero, Henar  
Olmo Jiménez, Natalia María

#### Diplomados

Álvarez González, Lucía  
Álvarez Vidal, Aurora  
Astrain Romano, Silvia  
Calero Castillo, Julián  
Díez Cuenca, M<sup>a</sup> Teresa  
García Sánchez, Noelia  
Mendiluce Martín, M<sup>a</sup> Loreto  
Mendoza Yoldi, María  
Nieto Fernández, Juan Carlos  
Soria Lizaldre, Inmaculada Isabel

### 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

“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: Ministerio de Educación y Ciencia

“Estudio randomizado de fase III multicéntrico controlado con placebo de grupos paralelos sobre los efectos de candesartan cilexetil en retinopatía diabética en pacientes con diabetes tipo 1 con y sin retinopatía y en pacientes diabéticos tipo 2 con retinopatía”.

Investigador Principal: Juan José Barbería Layana

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Utilización de técnicas de explotación de datos (Data Mining) y análisis de datos funcionales para la mejora de la recuperación de información en bases de datos (BDs) de imágenes”.

Investigador Principal: Esther De Ves

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Ensayo clínico multicéntrico: Eficacia del dobesilato sódico en el tratamiento del edema macular clínicamente no significativo en diabéticos. Estudio randomizado, doble ciego, con grupo control”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Estudio de la suplementación con Nutrof Omega sobre el estrés oxidativo y retiniano y la concentración del pigmento macular en pacientes diabéticos y con degeneración macular asociada a la edad”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Estudio del efecto de la luteína sobre el estrés oxidativo plasmático y la concentración del pigmento macular en pacientes diabéticos y con degeneración macular asociada a la edad”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estudio del polimorfismo H402Y del Factor del Complemento H (CFH) en individuos con degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y miopía magna”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Universidad de Navarra

“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: Empresa Privada

“Efecto de la administración preoperatoria de AREC versus placebo sobre el Síndrome Seco tras cirugía LASIK”.

Investigador Principal: Miguel José Maldonado López  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Estudio de eficacia y seguridad de la corrección de miopía, hipermetropía y astigmatismo mediante Zyoptix 100-LASIK”.

Investigador Principal: Miguel José Maldonado López  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“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: 2008  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Polimorfismo de la vitamina D y retinopatía diabética”.

Investigador Principal: María José Redondo Velasco  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**NIETO, J.C.** “Nuevas posibilidades en el implante de LIO's para pacientes presbitas pseudofáquicos”. En *Presbicia: Nuevos retos científicos y tecnológicos*. Valencia. Edit. Colegio Ópticos Optometristas Comunidad Valenciana. 2005. pp. 47-61.

### Artículos en publicaciones periódicas

**BARRIO BARRIO, J.** “Melanoma uveal: El reto de salvar más vidas”. En *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2005. Vol. 80(11). pp. 629-630.

**BARRIO BARRIO, J.; MALDONADO, M.J.** “Comments on: screening for refractive errors in children”. En *Comprehensive Ophthalmology Update*. 2006. Vol. 7(2). pp. 77-78.

**BELZUNCE, A.; GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; CASELLAS, M.; HERAS, H.; MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Oftalmopatía tiroidea: determinación de parámetros de actividad clínica de la oftalmopatía tiroidea como factor pronóstico de respuesta al tratamiento inmunosupresor”. En *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2005. Vol. 80(12). pp. 705-712.

**CALERO, J.; DÍEZ, M.; NIETO, J.C.; MENDILUCE, L.; GARCÍA, M.** “Manejo queratorrefractivo del queratocono: implante de anillos intracorneales”. En *Gaceta Óptica*. 2006. Vol. 402. pp. 10-15.

**GARCÍA-LAYANA, A.** “New ARMD severity scale. What is it used for?”. En *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Vol. 81. pp. 1-2.

**GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; MALDONADO, M.J.; SAINZ, C.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.** “Optical coherence tomography to monitor photodynamic therapy in pathological myopia”. En *British Journal Ophthalmology*. 2006. Vol. 90(5). pp. 555-558.

**HERAS, H.; GARCÍA-LAYANA, A.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; SÁDABA-ECHARRI, L.M.** “Aceite de silicona para el tratamiento de la maculopatía hipotónica”. En *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2005. Vol. 80(12). pp. 705-712.

**MALDONADO, M.J.**; GARCÍA-FEIJOO, J.; BENÍTEZ DEL CASTILLO, J.; TEUTSCH, P. “Cataractous changes due to posterior chamber fluttering with a posterior chamber phakic intraocular lens secondary to the administration of pilocarpine”. En *Ophthalmology*. 2006. Vol. 113(8). pp. 1283-1288.

**MALDONADO, M.J.**; JUBERÍAS, J.; PIÑERO, D.; RUTZEN, A.; **ÁLVAREZ-VIDAL, A.** “Flap tearing during lift-flap laser in situ keratomileusis retreatment”. En *Journal of Cataract & Refractive Surgery*. 2005. Vol. 31-nº 10. pp. -2018.

**MALDONADO, M.J.**; NIETO, J.C.; DÍEZ, M.; PIÑERO, D. “Posterior corneal curvature changes undersurface ablation of the flap and in-the-bed LASIK retreatment”. En *Ophthalmology*. 2006. Vol. 113(7). pp. 1125-1133.

**MENDILUCE, L.**; NIETO, J.C.; DÍEZ-CUENCA, M.; CALERO, J. “Síndrome de hiperlaxitud palpebral: protocolo diagnóstico”. En *Gaceta Óptica*. 2005. Vol. 397. pp. 20-25.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.**; **ÁLVAREZ-VIDAL, A.**; **MALDONADO, M.J.** “Objective quantification of posterior capsule opacification after cataract surgery, with optical coherence tomography”. En *Investigative Ophthalmology and Visual Science*. 2005. Vol. 46(11). pp. 3999-4006.

**RECALDE, S.**; MURUZUBAL, F.; LOOJE, N.; KUNNE, C.; **BURRELL, M.A.**; **SÁEZ, E.**; **MARTÍNEZ-ANSÓ, E.**; **SALAS, J.**; MARDONES, P.; **PRIETO, J.**; **MEDINA, J.F.**; OUDE-ELFERINK, R. “Inefficient chronic activation of parietal cells in Ae2a, b-/- mice”. En *Am J Pathol*. 2006. Vol. 169. pp. 165-175.

**SÁDABA-ECHARRI, L.M.**; **GARCÍA-LAYANA, A.**; **GARCÍA-GÓMEZ, P.J.**; **SALINAS-ALAMAN, A.** “Sarcomatoid carcinoma and orbital apex syndrome”. En *European Journal of Ophthalmology*. 2006. Vol. 16(4). pp. 608-610.

**SALINAS-ALAMAN, A.**; **GARCÍA-LAYANA, A.**; HERAS, H.; **GARCÍA-GÓMEZ, P.J.** “Optical coherence tomography in central retinal artery occlusion”. En *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Vol. 81. pp. 553-556.

### Comunicaciones a congresos

**BARRIO BARRIO, J.** “Microperimetría en estrabismos y ambliopía”. En *Symposium Microperimetría: Análisis funcional de la retina. 82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)

**CALERO, J.**; NIETO, J.C.; DÍEZ, M.; **MENDILUCE, L.** “Aparición de diplopia en pacientes tras cirugía refractiva”. En *19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica*. 2006. Madrid.

DÍEZ, M.; **MENDILUCE, L.**; **CALERO, J.**; NIETO, J.C.; **GARCÍA-GÓMEZ, P.J.**; **SALINAS-ALAMAN, A.** “Tomografía de coherencia óptica: casos clínicos”. En *19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica*. 2006. Madrid

DÍEZ, M.; CUERDA, J.; **MENDILUCE, L.**; NIETO, J.C.; **CALERO, J.**; **FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.**; **GARCÍA-LAYANA, A.** “Diseño de una página web destinada a personas con degeneración macular”. En *19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica*. 2006. Madrid.

**FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.** “Microperimetría y cirugía refractiva”. En *Symposium Microperimetría: Análisis funcional de la retina. 82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)

**FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.** “Tratamiento quirúrgico de la conjuntivocalasia”. En *VI Curso Internacional de cirugía de la córnea*. 2006. Barcelona.

**FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.**; **MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Cirugía del cristalino luxada y del glaucoma en síndrome de Weill-Marchesani”. En *82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)

**FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.**; **MORENO-MONTAÑÉS, J.** “¿Cómo prevenir la incarceration precoz del iris tras cirugía no perforante de glaucoma?”. En *1er Congreso Sociedad Española de Glaucoma*. 2006. Madrid.

**FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.**; **MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Utilidad del adhesivo tisular (Tissucol) en la cirugía de la conjuntivocalasia”. En *82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)

- FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; MORENO-MONTAÑÉS, J.; SÁDABA-ECHARRI, L.M.** “Comparación del tonómetro Pascal con el pneumotonómetro y el tonómetro Goldmann”. En *1er Congreso Sociedad Española de Glaucoma*. 2006. Madrid.
- GARCÍA-GÓMEZ, P.J.** “Influencia de la miopía y la cirugía refractiva en el parto”. En *XXVII Congreso Anual de la Asociación Oftalmológica del Norte*. 2005. Donostia-San Sebastián.
- GARCÍA-GÓMEZ, P.J.** “Microperimetría: Casos clínicos”. En *Microperimetría: Análisis funcional de la retina*. 82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología. 2006. Coruña (La)
- GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; SÁDABA-ECHARRI, L.M.; OLMO, N.** “Influencia de la miopía y la cirugía refractiva en el parto”. En *Congreso Residentes en Oftalmología*. 2006. Granada.
- GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; SALINAS-ALAMAN, A.** “A propósito de un caso de estrías angioides en paciente con esferocitosis hereditaria”. En *82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Biología del VEGF”. En *Angiogénesis selectiva*. 2006. Barcelona.
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Afrontando un cambio en el tratamiento de la DMAE”. En *Symposium Internacional Pegaptanib de Sodio*. 2006. Lisboa (Portugal).
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Aniogénesis y genética en DMAE”. En *XVII Congreso Asociación Oftalmológica del Norte*. 2005. Donostia-San Sebastián.
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Avastin intravítreo: estudio experimental”. En *X Congreso Sociedad Española de Retina y Vítreo*. 2006. Barcelona.
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Conclusiones y preguntas: Microperimetría”. En *Symposium Microperimetría: Análisis funcional de la retina*. 82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología. 2006. Coruña (La)
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Genética de la DMAE”. En *Curso Retina Pamplona 2006*. 2006. Pamplona.
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Genética y NVC. Nuevos conocimientos en la etiología y patogénesis”. En *Workshop Ad Board Chicago*. 2005. Chicago (EE.UU.).
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Introducción: Microperimetría”. En *Symposium Microperimetría: Análisis funcional de la retina*. 82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología. 2006. Coruña (La)
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Is ILM peeling useful in vitrectomy for DMAE?”. En *Valladolid Retinal Workshop*. 2006. Valladolid.
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Mesa interactiva DMAE”. En *Angiogénesis selectiva*. 2006. Barcelona.
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Neovascularización subretiniana. Opciones terapéuticas no quirúrgicas”. En *X Congreso Sociedad Española de Retina y Vítreo*. 2006. Barcelona.
- GARCÍA-LAYANA, A.; HERAS, H.** “Hemorragia submacular tratada con rt-PA”. En *82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)
- GARCÍA-LAYANA, A.; SÁDABA-ECHARRI, L.M.** “Retinopatía por radiación tras irradiación externa fraccionada”. En *82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)
- GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.** “Aspectos nutricionales en la DMAE. Aplicaciones terapéuticas”. En *Seminario de Oftalmología. Curso 2005-06*. 2005. Santiago.
- GARCÍA-SÁNCHEZ, N.** “¿En qué se diferencia una microperimetría y una campimetría?”. En *Symposium Microperimetría: Análisis funcional de la retina*. 82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología. 2006. Coruña (La)



- GARCÍA-SÁNCHEZ, N.** “Microperimetría en baja visión. Microperimetría y punto de fijación”. En *Symposium Microperimetría: Análisis funcional de la retina. 82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)
- HERAS, H.; OLMO, N.** “Moluscum contagiosum como etiología de conjuntivitis folicular y blefaritis”. En *Congreso Residentes en Oftalmología*. 2006. Granada.
- MALDONADO, M.J.** “Actualización y controversias en cirugía refractiva”. En *XXVII Congreso Asociación Oftalmológica del Norte*. 2005. Donostia-San Sebastián.
- MALDONADO, M.J.** “Cirugía refractiva de la córnea”. En *21 Congreso SECOIR*. 2006. Oviedo.
- MALDONADO, M.J.** “Conceptos básicos de biomecánica corneal”. En *21 Congreso SECOIR*. 2006. Oviedo.
- MALDONADO, M.J.** “Flap creation and corneal biomechanics”. En *8<sup>th</sup> Alicante Refractive International*. 2006. Alicante
- MALDONADO, M.J.** “Flap problems. How to treat them?”. En *8<sup>th</sup> Alicante Refractive International*. 2006. Alicante
- MALDONADO, M.J.** “LASIK/PRK basado en frente de ondas”. En *XXVII Congreso Asociación Oftalmológica del Norte*. 2005. Donostia-San Sebastián.
- MALDONADO, M.J.** “Lentes fáquicas”. En *Actualización en técnicas de diagnóstico y tratamiento*. 2006. Bilbao.
- MALDONADO, M.J.** “Lentes fáquicas soporte iridiano”. En *7º Curso Cirugía Refractiva con cirugía en directo.CIMO*. 2006. Sevilla.
- MALDONADO, M.J.** “¿Sirve la cara posterior de la córnea en cirugía refractiva?”. En *IV Symposium Cirugía Refractiva y Catarata Bausch and Lomb*. 2006. Oviedo.
- MALDONADO, M.J.** “Toda la verdad sobre las nuevas plataformas de Láser Excímero”. En *7º Curso Cirugía Refractiva con cirugía en directo. CIMO*. 2006. Sevilla.
- MALDONADO, M.J.** “Utilidad del análisis topográfico en cirugía refractiva”. En *21 Congreso SECOIR*. 2006. Oviedo.
- MALDONADO, M.J.; NIETO, J.C.; CORCÓSTEGUI, I.; CALERO, J.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.** “Higher-order aberrations (HOAS) changes after undersurface ablation of the flap (UAF) and in-the-bed LASIK retreatment”. En *2005 Annual Meeting American Academy of Ophthalmology*. 2005. Chicago (EE.UU.).
- MENDILUCE, L.** “Características y exploración con el MP1”. En *Symposium Microperimetría: Análisis funcional de la retina. 82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La).
- MENDILUCE, L.; CALERO, J.; NIETO, J.C.; DÍEZ, M.; MALDONADO, M.J.** “Estudio retrospectivo en el manejo de patologías corneales ectásicas: implante de anillos intraestromales”. En *19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica*. 2006. Madrid.
- MENDILUCE, L.; DÍEZ, M.; NIETO, J.C.; CALERO, J.** “Detección de glaucoma mediante HRT-II: Casos clínicos”. En *19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Oftálmica*. 2006. Madrid.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Microperimetría en glaucoma”. En *Symposium Microperimetría: Análisis funcional de la retina. 82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Actualización y controversias en glaucoma”. En *XXVII Congreso Anual de la Asociación Oftalmológica del Norte*. 2005. Donostia-San Sebastián.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Catarata y retinopatía diabética”. En *Congreso FACO-Elche*. 2006. Elche.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Cirugía combinada facoemulsificación-trabeculectomía”. En *1er Simposio de Oftalmogeriatría de Catalunya*. 2006. Barcelona
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Estudio de los marcadores de inmadurez celular p63 y ABCG2 en dos métodos de cultivo de células madre limboconiales”. En *21 Congreso SECOIR*. 2006. Oviedo.

- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Estudio gonioscópico de la esclerectomía profunda no perforante”. En *1er Congreso Sociedad Española de Glaucoma*. 2006. Madrid.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Femtosegundo versus microqueratomo mecánico”. En *7º Curso de cirugía refractiva Sevilla 2006: cirugía en directo*. 2006. Sevilla.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Glaucoma y queratoplastia”. En *SOCV 2006*. 2006. Valencia.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Glaucoma y queratoplastia”. En *Forum Arruzafa 2005*. 2005. Córdoba.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “¿Interesa manejar el astigmatismo intraoperatoriamente?”. En *Congreso FACO-Elche*. 2006. Elche.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “New vessel development after deep sclerectomy”. En *Annual Meeting American Academy of Ophthalmology*. 2005. Chicago (EE.UU.).
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “OCP: Lo malo no son las perlas”. En *Congreso FACO-Elche*. 2006. Elche.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Patología y cirugía de la córnea. Patología Médica (tumores, infecciones infrecuentes, distrofias) y Quirúrgica de la córnea (trasplantes de córnea, indicaciones, supervivencia del injerto, casos especiales)”. En *SOCV 2006*. 2006. Valencia.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “¿Qué ha cambiado en la medida de la PIO en estos 25 años?”. En *XXV Curso de Glaucoma IOBA-Universidad de Valladolid*. 2005. Valladolid.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Reproducibilidad de los algoritmos Estándar y Fast para el estudio del grosor de la capa de fibras nerviosas con OCT III a 3,4 mm”. En *1er Congreso Sociedad Española de Glaucoma*. 2006. Madrid.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Utilidad clínica de las expansiones tisulares en superficie ocular”. En *XXVII Congreso Anual de la Asociación Oftalmológica del Norte*. 2005. Donostia-San Sebastián.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Valoración de la tonometría”. En *1er Congreso Sociedad Española de Glaucoma*. 2006. Madrid.
- MORENO-MONTAÑÉS, J.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; ECHEVESTE, J.I.; LOZANO, M.D.; PRÓSPER, F.** “Comparison of two limbal stem cell culture systems as corneal regeneration treatment”. En *ARVO 2006 Annual Meeting*. 2006. Fort Lauderdale (EE.UU.).
- MORENO-MONTAÑÉS, J.; HERAS, H.** “Cirugía de la encarceración tardía del iris tras iridectomía profunda no perforante”. En *82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)
- MORENO-MONTAÑÉS, J.; HERAS, H.** “Comparación del tonómetro Pascal con el pneumotonómetro y el tonómetro Goldmann”. En *82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)
- MORENO-MONTAÑÉS, J.; HERAS, H.** “Reconstrucción de iris tras extirpación de melanoma”. En *82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)
- NIETO, J.C.** “Nuevas posibilidades en el implante de LIO's para pacientes presbitas pseudofáquicos”. En *IX Jornadas Científicas sobre la Visión en la Comunidad Valenciana*. 2005. Castellón de La Plana.
- NIETO, J.C.; CALERO, J.; DíEZ, M.; MENDILUCE, L.; MALDONADO, M.J.** “Mejoría aberrométrica tras queratotomía arcuata en ablación miópica descentrada post-LASIK”. En *19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Ofiálmica*. 2006. Madrid.
- NIETO, J.C.; CALERO, J.; MENDILUCE, L.; DíEZ, M.; MALDONADO, M.J.** “Estudio de la repetabilidad y reproducibilidad del sistema Orbscan-II en la toma de medidas de la cara posterior de la córnea en pacientes intervenidos de LASIK”. En *19 Congreso Internacional de Optometría, Contactología y Óptica Ofiálmica*. 2006. Madrid.

**NIETO, J.C.; GARCÍA-GÓMEZ, P.J.** “Mejora del patrón topográfico y disminución de las aberraciones ópticas tras queratotomía arcuata post-LASIK descentrado”. En *82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)

**OLMO, N.; SÁDABA-ECHARRI, L.M.; GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; HERAS, H.** “Manejo diagnóstico y terapéutico de infección intraestromal tras cirugía LASIK”. En *Congreso Residentes en Oftalmología*. 2006. Granada.

**SÁDABA-ECHARRI, L.M.; GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; OLMO, N.** “Retinopatía por radiación tras irradiación externa fraccionada”. En *Congreso Residentes en Oftalmología*. 2006. Granada.

**SÁDABA-ECHARRI, L.M.; MALDONADO, M.J.** “Reposición por microincisión de LIO Artisan”. En *82 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La).

**SÁDABA-ECHARRI, L.M.; MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Queratoplastia de 4 mm. de diámetro en paciente con perforación ocular por úlcera neurotrófica”. En *82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)

**SALINAS-ALAMAN, A.** “Actualización en Retaane”. En *Curso de Retina Pamplona*. 2006. Pamplona.

**SALINAS-ALAMAN, A.; GARCÍA-LAYANA, A.** “Microperimetría en retina médica y quirúrgica”. En *Symposium Microperimetría: Análisis funcional de la retina. 82 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Coruña (La)

#### Otros datos

**ARRONDO, A.; GOLDARACENA, B.; MORENO-MONTAÑÉS, J.** Seminarios Oftalmología Navarra. 2006.

**DÍEZ, M.; MENDILUCE, L.; CALERO, J.; NIETO, J.C.** Accésit Premio Colegio Nacional de Opticos-Optometristas por el trabajo "Medida del pigmento macular mediante fotometría heterocromática de parpadeo en pacientes diagnosticados de degeneración macular incipiente y otras patologías que afectan al polo posterior ocular. .

**GARCÍA-LAYANA, A.** Vocal de la Sociedad Española de Oftalmología por la Comunidad Foral de Navarra.

**GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; MORENO-MONTAÑÉS, J.** Curso Retina Pamplona. 2006.

**MALDONADO, M.J.** Profesor titular de Oftalmología.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** Investigación en cultivo de células madre de la córnea con prácticas quirúrgicas y facultativas.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.** Responsable del Banco de tejidos del globo ocular y membrana amniótica para su implante.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; ANDONEGUI, J.; GOLDARACENA, B.** Seminarios Oftalmología Navarra. 2005.

**NIETO, J.C.** 1er Premio de Comunicaciones Orales por el trabajo "Estudio de la repetibilidad y reproductibilidad del sistema Orbscan II en la toma de medidas de la cara posterior de la córnea en pacientes intervenidos de LASIK". 2006.

**SALINAS-ALAMAN, A.** Revisor de la revista "Survey of Ophthalmology". 2005.

La Fundación para la Investigación Médica Aplicada (FIMA) se constituyó en 1999 con el objetivo de impulsar la investigación biomédica y más específicamente de establecer un Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA), en cuatro áreas de investigación: Fisiopatología Cardiovascular, Terapia Génica y Hepatología, Oncología y Neurociencias.

El nuevo centro de investigación (CIMA), tiene una estrecha relación con la Facultad de Medicina y 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.

## 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  
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  
Nieto Regueira, Yago Luis  
Pérez Gracia, José Luis  
Santisteban Eslava, Marta

#### Licenciados

Aramendía Beitia, José Manuel  
Arbea Moreno, Leire  
Azcona Armendáriz, Juan Diego  
Cámara Gómez, Juan Cruz de la  
Cambeiro Vázquez, Mauricio  
Ceballos Viro, Jaime  
Chopitea Ortega, Ana  
de la Cruz Sánchez, Susana  
Espinos Jiménez, Jaime  
Garrán del Río, Cristina  
Gómez de Iturriaga Piña, Alfonso  
González Cao, María  
Nagore Cía, Gorka  
Olier Gárate, Clara  
Pagola Divassón, María  
Ponz Sarvisé, Mariano  
Ramos García, Luis Isaac  
Reyna Fortes, María del Carmen  
Rodríguez Rodríguez, Javier  
Valero Albarrán, Jeannette Josefina  
Viteri Ramírez, Santiago  
Viudez Berral, Antonio

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

## Líneas de investigación

■ Terapia Celular.

Código UNESCO: 240701

■ Biotecnología. Estudios de factores pronósticos moleculares en cáncer.

■ Braquiterapia.

■ Factores pronósticos moleculares.

Código UNESCO: 240999

■ Farmacocinética y farmacodinámica de antineoplásicos.

Código UNESCO: 320806

■ Intensidad modulada + Planificación 3D.

Código UNESCO: 320112

■ Radiocirugía y radioterapia esterotáxica.

Código UNESCO: 320112

■ Radioterapia intraoperatoria.

Código UNESCO: 320112

■ Susceptibilidad genética.

Código UNESCO: 240999

## Proyectos de investigación

“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

“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 mkp-1 y nf-kb en la reversion 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

“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

“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

“Estudio de Trastuzumab combinado con Docetaxel, Melafalan y Carboplatino (DMC) a altas dosis, con soporte autólogo de células progenitoras hematopoyéticas en pacientes con cáncer de mama avanzado her2 positivo”.

Investigador Principal: Yago Luis Nieto Regueira

Fecha inicial: 2004

“Desarrollo de Cuidados Paliativos en Europa. Grupo de Trabajo de la Sociedad Europea de Cuidados Paliativos”.

Investigador Principal: Carlos Centeno Cortés

Fecha inicial: 2004

“Determinants of radiosensitivity and minimal residual disease”.

Investigador Principal: Rafael Martínez Monge

Fecha inicial: 2002

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Ensayo clínico aleatorio, doble ciego, controlado con placebo y multicéntrico para evaluar la eficacia del tratamiento con metilfenidato en síntomas depresivos en pacientes con cáncer avanzado”.

Investigador Principal: Carlos Centeno Cortés

Fecha inicial: 2005

“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

## Publicaciones

### Libros

ALEGRE, F.; ÁVILA, M.A.; BELOQUI, O.; BETES, M.; CABANYES, C.; CAMPO, A.; CIVEIRA, M.P.; COLINA, I.; CONCHILLO, M.; CORRALES, F.J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; FERRER, M.; GALOFRÉ, J.C.; GARCÍA, F.; GARCÍA, N.; GARCÍA BOLAO, I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARCÍA, J.; GARCÍA, J.; GAVIRA, J.J.; GIL, M.; GONZÁLEZ-HUARRIZ, M.; HERNÁNDEZ, A.; HERRÁIZ, M.T.; HERRERO, J.I.; IRIARTE, J.; IRIMIA, P.; LAVILLA, F.J.; LECUMBERRI, R.; LEIVA, J.; LUCAS, I.; LUCENA, J.F.; MACÍAS, E.; MELERO, I.; MÍNGUEZ, J.A.; PANIZO, C.; PASTRANA, J.; PAYERAS, F.; PRIETO, J.; QUIROGA, J.; RIFÓN, J.; RUBIO VALLEJO, M.; RUIZ CASTELLANO, M.; SALGADO, M<sup>a</sup>.A.; SALVADOR, J.; SANTOS, E.; YUSTE, J.R.; ZULUETA, J. “La clínica y el laboratorio”. Barcelona. Edit. Elsevier. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

GARCÍA-FONCILLAS, J.; SALGADO, J. “El Laboratorio en la Genética Clínica”. En *La Clínica y el Laboratorio*. Barcelona. Edit. Elsevier. 2006. pp. 827-856.

### Artículos en publicaciones periódicas

ALFARO, C.; MURILLO, O.; TIRAPU, I.; AZPILICUETA, A.; HUARTE, E.; ARINA, A.; ARRIBILLAGA, L.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BENDANDI, M.; PRIETO, J.; LASARTE, J.J.; MELERO, I. “The immunotherapy potential of agonistic anti-CD137 (4-1BB) monoclonal antibodies for malignancies and chronic viral disease”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Vol. 29. pp. 77-96.

ANTÓN, I.; LECANDA, F.; LUIS-RAVELO, D.; GÚRPIDE, A.; VICENT, S.; HERNÁNDEZ, I.; MARTÍNEZ, S.; DE LAS RIVAS, J. “La metástasis óseas del cáncer”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Vol. 29(2). pp. 177-188.

BANDRÉS, E.; CUBEDO, E.; CORDEU, L.; REBOLLO, A.; MALUMBRES, R.; SANMARTIN, C.; FONT, M.; PALOP, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J. “New symmetrical quinazoline derivatives selectively induce apoptosis in human cancer cells”. En *Cancer Biol Ther*. 2006. Vol. 5(7). pp. 850-852.

BANDRÉS, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; CUBEDO, E.; AGIRRE, Z.; MALUMBRES, R.; ZARATE, R.; RAMÍREZ, N.; ABAJO, A.; NAVARRO, A.; MORENO, I.; MONZO, M. “Identification by Real-time PCR of 13 mature microRNAs differentially expressed in colorectal cancer and non-tumoral tissues”. En *Mol Carcinogen*. 2006. Vol. 19. pp. 5-29.

BANDRÉS, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; ROMERO, R.; MORALES, R.; GARCÍA, F.; HUARRIZ, M.; DE LA HABA, J.; GÓMEZ, A.; ARANDA, E. “Potential application of GSTT1-null genotype in predicting toxicity associated to



5-fluoracil irinotecan and leucovorin regimen in advanced stage colorectal cancer patients". En *Oncol Rep*. 2006. Vol. 16(3). pp. 497-503.

**BASTARRIKA, G.; GONZÁLEZ CAO, M.; CANO, D.; BARBA, J.; SÁENZ DE BURUAGA, J.D.** "Magnetic Resonance Imaging Diagnosis of Carcinoid Heart Disease". En *Surg Oncol Clin N Am*. 2005. Vol. 29. pp. 756-759.

**CENTENO, C.; URDÍROZ, J.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; MARTÍNEZ, M.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; NOGUERA, A.** "Puesta en marcha de un equipo de soporte en un hospital universitario". En *Medicina Paliativa*. 2006. Vol. 13. pp. 121-121.

**CORDEU, L.; PALOP, J.A.; SANMARTÍN, C.; FONT, M.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; CUBEDO, E.** "New symmetrical quinazoline derivatives selectively induce apoptosis in human cancer cells". En *cancer Biology and Therapy*. 2006. Vol. 5. pp. 839-850.

**ESPINÓS, J.; RIFÓN, J.; PÉREZ, J.** "Idiopathic hyperammonemia following high-dose chemotherapy". En *Bone Marrow Transpl*. 2006. Vol. 37. pp. 899.

**FONT, M.; CUBEDO, E.; CORDEU, L.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; SANMARTÍN, C.; PALOP, J.A.** "Structural characteristics of novel symmetrical diaryl derivatives with nitrogenated functions". En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2006. Vol. 14. pp. 1942-1948.

**GARCÍA-FONCILLAS, J.; BANDRÉS, E.; ZARATE, R.; REMIREZ, N.** "Proteomic analysis in cancer research: potential application in clinical use". En *Clinical & Translational Oncology (Versión impresa)*. 2006. Vol. 8(4). pp. 250-261.

**GARCÍA-FONCILLAS, J.; ECHEVERRIA, M.; MENDIVIL, B.; CORDEU, L.; CUBEDO, E.; FONT, M.; SANMARTÍN, C.** "Synthesis and biological evaluation of heteroaryldiamides and heteroaryldiamines as cytotoxic agents, apoptosis inducers and caspase-3 activators". En *Arch Pharm Res*. 2006. Vol. 339(4). pp. 182-192.

**GARCÍA-FONCILLAS, J.; FONT, M.; ARDAIZ, E.; CORDEU, L.; CUBEDO, E.; SANMARTIN, C.; PALOP, J.** "Structural characteristics of novel symmetrical diaryl derivatives with nitrogenated functions. Requirements for cytotoxic activity". En *Curr Med Chem*. 2006. Vol. 14(6). pp. 1942-1948.

**GARCÍA-FONCILLAS, J.; GIL-BAZO, I.; GONZÁLEZ, J.; RODRÍGUEZ, J.; CORTES, J.; CALVO, E.; PARAMO, J.** "Role of von Willebrand factor levels in the prognosis of stage IV colorectal cancer: do we have enough evidence?". En *World J Gastroentero*. 2005. Vol. 11(38). pp. 6072-6073.

**GARCÍA-FONCILLAS, J.; GIL-BAZO, I.; PARAMO, J.** "New prognostic and predictive factors in advanced colorectal cancer". En *Med Clin N Am*. 2006. Vol. 126(14). pp. 541-548.

**GIL-BAZO, I.; PÁRAMO, J.A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** "Nuevos factores pronósticos y predictivos en el cáncer colorrectal avanzado". En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2006. Vol. 126(14). pp. 541-548.

**GÓMEZ, J.; SALVADOR, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; GIL, M.J.; FRÜHBECK, G.** "Increased serum amyloid a concentrations in morbid obesity decrease after gastric bypass". En *Obesity Surgery*. 2006. Vol. 16. pp. 262-269.

**HUARTE, E.; LARREA, E.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.; ALFARO, C.; MURILLO, O.; ARINA, A.; TIRAPU, I.; AZPILICUETA, A.; HERVÁS, M.S.; BORTOLANZA, S.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.; RIEZU-BOJ, J.I.; MELERO, I.** "Recombinant adenoviral vectors turn on the type I interferon system without inhibition of transgene expression and viral replication". En *Molecular Therapy*. 2006. Vol. 14. pp. 129-138.

**MARTÍNEZ, M.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.; URDÍROZ, J.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CENTENO, C.** "Sesiones bibliográficas del equipo de medicina paliativa. Una actividad de formación continuada, sencilla y realizada en equipo". En *Medicina Paliativa*. 2006. Vol. 13. pp. 133-133.

**MARTÍNEZ MONGE, R.; ALCALDE NAVARRETE, J.; CONCEJO, C.; CAMBEIRO, M.; GARRÁN DEL RÍO, C.** "Perioperative high-dose-rate brachytherapy (PHDRB) in previously irradiated head and neck cancer: Initial results of a Phase I /II reirradiation study". En *Brachytherapy*. 2006. Vol. 5. pp. 32-40.



MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L. "Use of brachytherapy in children with cancer: the search for an uncomplicated cure". En *The Lancet Oncology*. 2006. Vol. 7. pp. 157-166.

MELERO, I.; ARINA, A.; MURILLO, O.; DUBROT, J.; ALFARO, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BENDANDI, M.; HERVÁS, M.S. "Immunogenic cell death and cross-priming are reaching the clinical immunotherapy arena". En *Clin Cancer Res*. 2006. Vol. 12. pp. 2385-2389.

RODRÍGUEZ, A.; FRÜHBECK, G.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; SAINZ, N.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.; FORTUÑO, A. "The inhibitory effect of leptin on angiotensin II-induced vasoconstriction is blunted in spontaneously hypertensive rats". En *J Hypertens*. 2006. Vol. 24. pp. 1589-1597.

SANGRO, B.; BILBAO, J.I.; BOÁN, J.F.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J.; PANIZO, A.; GIL, B.; INARRAIRAEGUI, M.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J. "Radioembolization using 90Y-resin microspheres for patients with advanced hepatocellular carcinoma". En *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2006. Vol. 10. pp. 10-10.

SANMARTÍN, C.; PALOP, J.A.; CORDEU, L.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; CUBEDO, E.; FONT, M. "Synthesis and Biological evaluation of heteroaryldiamides and heteroaryldiamines as cytotoxic agents, apoptosis inducers and caspase-3 activators". En *archiv der pharmazie*. 2006. Vol. 339. pp. 182-192.

ZABALEGUI, N.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "Structure-based assessment of BRCA1 and BRCA2 mutations in a small Spanish population". En *Current Oncology Reports*. 2006. Vol. 14. pp. 85-88.

### Comunicaciones a congresos

ALONSO BURGOS, A.; AQUERRETA, J.D.; NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; MARTÍN ALGARRA, S. "Valor de la ecografía en el estudio y seguimiento del melanoma". En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; RODRÍGUEZ, B.; CENTENO, C. "Qualitative analysis of texts sent by relatives of patients to a palliative care unit: a source of information and assessment of Palliative Care". En *4<sup>th</sup> Research Forum of the European Association for Palliative Care*. 2006. Venezia Lido (Italia).

ARBEA MORENO, L.; ARISTU, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; SOLA, J.; NAGORE, G.; GARRÁN DEL RÍO, C.; VALERO, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.; CAMBEIRO, M.; RODRÍGUEZ, J.; MARTÍNEZ MONGE, R. "Radioterapia con intensidad modulada simultánea con Oxaliplatino y Capecitabina en el tratamiento neoadyuvante del cáncer de recto localmente avanzado". En *XIII AERO*. 2005.

ARBEA MORENO, L.; ARISTU, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.; GARRÁN DEL RÍO, C.; NAGORE, G.; VALERO, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; SOLA, J.J.; RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; MARTÍNEZ MONGE, R. "Feasibility study of combined preoperative intensive-modulated radiation therapy (PIMRT) with concurrent Capecitabine/Oxaliplatin in patients with locally advanced rectal cancer (LARC)". En *ESTRO- 25-28 october*. 2005.

ARBEA MORENO, L.; COMA, I.; CALABUIG, J.; NAGORE, G.; GARRÁN DEL RÍO, C.; VALERO, J.; DE LA CRUZ, S.; MORENO JIMÉNEZ, M.; CAMBEIRO, M.; ARISTU, J.; MARTÍNEZ MONGE, R. "Síndrome coronario agudo inducido por Capecitabina. Caso clínico". En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.

ARINA, A.; MURILLO, O.; HUARTE, E.; TIRAPU, I.; HERVÁS, M.S.; DUBROT, J.; AZPILICUETA, A.; ALFARO, C.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; JAMIESON, A.; RAULET, D.; MELERO, I. "NK and T cells are necessary to reject an EGFP+ tumor through mechanisms partly dependent on NKG2D". En *16<sup>th</sup> European Congress of Immunology*. 2006. París (Francia).

BASTARRIKA, G.; GONZÁLEZ CAO, M.; ALEGRÍA, E.; RÁBAGO, G.; SÁENZ DE BURUAGA, J.D. "Afectación cardíaca por tumor carcinoide intestinal: Características por RM cardíaca (RMC)". En *VII Curso Internacional de la SEIT*. 2005. Barcelona.

BOÁN, J.F.; SANGRO, B.; RODRÍGUEZ, J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; RICHTER, J.A. "Selective internal radiation therapy (SIRT) of hepatic tumours with 90-Yttrium Microspheres (SIR-Spheres)". En *Annual Congress of the EANM*. 2005. Estambul (Turquía).

CENTENO, C. "Cuidados paliativos en pacientes con cancer colorrectal". En *VII Jornada sobre cáncer en Navarra. Pamplona*. 2005.

CENTENO, C.; URDIROZ, J.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; MARTÍNEZ, M.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; NOGUERA, A. "Puesta en marcha de un equipo de soporte en un hospital universitario". En *6º Congreso Nacional Sociedad Española de Cuidados Paliativos*. 2006. Donostia-San Sebastián

DE LA CRUZ, S.; ARBEA MORENO, L.; NAGORE, G.; GARRÁN DEL RÍO, C.; VALERO, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.; CAMBEIRO, M.; ARISTU, J.; MARTÍNEZ MONGE, R. "Braquiterapia endoluminal de alta tasa en carcinoma de esófago". En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.

DÍAZ, A.; VITERI, S.; GONZÁLEZ CAO, M.; LÓPEZ, A.S.; VARO, N.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A. "Estudio de los marcadores tumorales S-100beta y MIA en el estadiaje de melanoma". En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. 2005. Valladolid.

GARCÍA-FONCILLAS, J. "Estudio translacional del GON 37: análisis de los mecanismos de acción a nivel molecular con la asociación de Iressa + Tomudex: resultados descriptivos preliminares". 2005.

GARCÍA-FONCILLAS, J. "Nuevas moléculas. Papel en el cáncer del anciano. Lapatinib". En *V Simposium Internacional Iberoamericano*. 2005.

GARCÍA-FONCILLAS, J. "Polymorphisms in the promoter enhancer region and the 3'-untranslated region of the thymidilate synthase gene predict response to capecitabine in colorectal cancer". En *29th Esmo Congress. Viena*. 2005.

GARCÍA-FONCILLAS, J. "Translational research sesion (II)". En *Frontiers in Oncology. CIMA. Pamplona*. 2005.

GARRÁN DEL RÍO, C.; MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; ARISTU, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.; ARBEA MORENO, L.; VALERO, J.; NAGORE, G.; GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; PÉREZ-GRACIA, J.L. "Estudio clínico prospectivo de braquiterapia intersticial permanente con 125I en monoterapia en cáncer de próstata de riesgo medio". En *XII AERO. Cádiz*. 2005.

LAHORTIGA, I.; VÁZQUEZ, I.; MARCOTEGUI, N.; BANDRÉS, E.; MALUMBRES, R.; LARRÁYOZ, M.J.; VICENTE, C.; CERVERA, J.; HERNÁNDEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; ARDANAZ, M.; FLORISTÁN, F.; CALASANZ, M.J.; ODERO, M.D. "GATA2 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 *47th Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2005. Atlanta (EE.UU.).

MARTÍNEZ, M.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; URDIROZ, J.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CENTENO, C. "Sesiones bibliográficas del equipo de medicina paliativa. Una actividad de formación continuada, sencilla y realizada en equipo". En *6º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos*. 2006. Donostia-San Sebastián.

MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; ARBEA MORENO, L.; MORENO JIMÉNEZ, M.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; VALERO, J.; NAGORE, G.; ARISTU, J.; ARAMENDÍA, J.M.; SALGADO, E.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; JURADO, M. "Resultados iniciales de un estudio clínico prospectivo de braquiterapia perioperatoria de alta tasa de dosis en cáncer ginecológico avanzado y recurrente". En *V Congreso Nacional de la FESEO*. 2005. Valencia.

MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; BOÁN, J.F.; SANGRO, B.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J. "Tratamiento de tumores malignos primarios y secundarios hepáticos con SIR-Spheres. Resultado a largo plazo". En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

MORENO JIMÉNEZ, M.; ARISTU, J.; ARBEA MORENO, L.; GARRÁN DEL RÍO, C.; CAMBEIRO, M.; GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; VALERO, J.; NAGORE, G.; MARTÍNEZ MONGE, R.; RAMOS, L.I. "Neumonitis rádica tras tratamiento multidisciplinar del carcinoma no microcítico de pulmón localmente avanzado (CNMP-LA) incluyendo radioterapia conformada tridimensionalmente (RT-3D): Análisis de factores pronósticos clínicos y dosimétricos". En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.

MORENO JIMÉNEZ, M.; ARISTU, J.; ARBEA MORENO, L.; GARRÁN DEL RÍO, C.; CAMBEIRO, M.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; NAGORE, G.; MARTÍNEZ MONGE, R. "Radioterapia conformada tridimensionalmente (RT-3D) en el tratamiento del carcinoma no microcítico de pulmón localmente avanzado

(CNMP-LA): Relación de los factores clínicos y dosimétricos con los patrones de recurrencia”. En *XII AERO. Cádiz*. 2005.

**NAGORE, G.; MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; ARBEA MORENO, L.; MORENO JIMÉNEZ, M.; GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; GARRÁN DEL RÍO, C.; VALERO, J.; DE LA CRUZ, S.; ARISTU, J.; MARTÍN ALGARRA, S.; SAN JULIÁN, M.; AMILLO, S.** “Resultados iniciales de un estudio clínico prospectivo de cirugía de rescate y braquiterapia perioperatoria de alta tasa de dosis (PHDRB) en sarcoma de partes blandas (SPB) de extremidades y tronco superficial”. En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.

**NAGORE, G.; MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; ARBEA MORENO, L.; VALERO, J.; GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; DE LA CRUZ, S.; ALCALDE NAVARRETE, J.; CONCEJO, C.** “Resultados iniciales de un estudio clínico prospectivo de cirugía de rescate y braquiterapia perioperatoria de alta tasa de dosis (PHDRB) en cáncer de cabeza y cuello recurrente tras irradiación previa (HNCrec/xrt)”. En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.

**PRETEL, M.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; AGUADO, L.; MARTÍN ALGARRA, S.; REDONDO, P.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** “Angiosarcoma cutáneo sobre mama irradiada”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2005. Pamplona.

**RODRÍGUEZ, M.M.; INOGÉS, S.; LÓPEZ, A.; ZABALEGUI, N.; SALINAS, R.; CABALLERO, P.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; PANIZO, C.; ROCHA, E.; BENDANDI, M.** “Beneficio clínico de la vacunación idiotípica en pacientes afectos de linfoma folicular en primera recaída”. En *XLVII Reunión nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia. XXI Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2005. Madrid.

**VALERO, J.; ARISTU, J.; ALCALDE NAVARRETE, J.; ARBEA MORENO, L.; GARRÁN DEL RÍO, C.; NAGORE, G.; CAMBEIRO, M.; MORENO JIMÉNEZ, M.; GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; GÚRPIDE, A.; MARTÍNEZ MONGE, R.** “Resultados iniciales de un estudio clínico prospectivo de radioterapia hiperfraccionada (RT-3DHF) radical con Cisplatino-Paclitaxel concomitante en carcinoma epidermoide localmente avanzado de cabeza y cuello (HNCADV)”. En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.

**VALERO, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; ARBEA MORENO, L.; GARRÁN DEL RÍO, C.; NAGORE, G.; PÉREZ, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.; ARISTU, J.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Braquiterapia de alta tasa (HDR) como intensificación de dosis en cáncer de próstata de riesgo moderado y alto”. En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.

**VALERO, J.; NAGORE, G.; ARISTU, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.; ARBEA MORENO, L.; GARRÁN DEL RÍO, C.; CAMBEIRO, M.; GÚRPIDE, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; MARTÍNEZ MONGE, R.** “Quimioterapia neoadyuvante y radioterapia hiperfraccionada con Paclitaxel/Cisplatino en cáncer no microcítico de pulmón localmente avanzado”. En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.

### Tesis doctorales aprobadas

GONZÁLEZ CAO, M. Estudio del valor pronóstico de la presencia de Tirosinasa, Mart-1 y Mage-3 analizada mediante técnica de RT-PCR en ganglio centinela de pacientes con melanoma cutáneo. Director/a: Salvador Martín Algarra.

### Otros datos

**GARCÍA-FONCILLAS, J.** Vocal de la Junta Directiva de la Federación de Sociedades de Oncología (FESEO).

**GARCÍA-FONCILLAS, J.** Vocal de la Junta Directiva del Grupo Español de Cáncer Hereditario .

**NIETO, Y.** Chairman. International Nodal Ratio Workin Group.

**NIETO, Y.** Miembro del Comité de revisión de indicaciones de trasplante de médula basadas en la evidencia, American Society for blood and marrow transplantation (ASBMT) .

## OTORRINOLARINGOLOGÍA Y PATOLOGÍA CÉRVICO-FACIAL

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4671)  
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  
Rama López, Julio José  
Sánchez Ferrandiz, Noelia

#### Licenciados

Gimeno Vilar, Carlos  
Huarte Irujo, Alicia  
Montes-Jovellar González, Lourdes-Eloína  
Pérez Leoz, Beatriz  
Rey Martínez, Jorge Alberto  
Ruba San Miguel, David

## Líneas de investigación

- Cáncer laríngeo.
  
- Fisiología laríngea Voz.
  
- Hipoacusia.
  
- Implantes cocleares.  
Código UNESCO: 3299
  
- Papilomatosis laríngea.
  
- Trastornos del equilibrio: mareo y vértigo.  
Código UNESCO: 2490

## Proyectos de investigación

“Bases genéticas y moleculares de los trastornos de la audición”.

Investigador Principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“Características fisiopatológicas aerodinámicas de la voz del anciano”.

Investigador Principal: Secundino Fernández González

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Microelectrodos planos sobre sustratos poliméricos flexibles para implantes cocleares”.

Investigador Principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Estudio de transportadores iónicos de membrana en células de sangre periférica de pacientes con enfermedad de Menière”.

Investigador Principal: Nicolás Pérez Fernández

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“A traumatic surgery of the cochlea for flat-array cochlear implantation”.

Investigador Principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Penetrating electrodes in auditory brainstem implants”.

Investigador Principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez

Fecha inicial: 1998 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Evaluación de mecanismos de respuesta a radioterapia y pronóstico en carcinoma escamoso de cabeza y cuello”.

Investigador Principal: Juan Manuel Alcalde Navarrete

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Caracterización de la pérdida auditiva en la enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Francisco Javier Cervera Paz

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Evaluation of enhanced NRT Features of Research Platform 8 and System 4 usability and functionality”.

Investigador Principal: Alicia Huarte Irujo

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Protocol for development of the Castilian HINT”.

Investigador Principal: Alicia Huarte Irujo

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Beneficios Biaurales de la Bimodalidad”.

Investigador Principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

DILLIER, G.; KOSMALOWA, J.; KRAHULCOVA, B.; LEHNHARDT, M.; PERALTA, F.; ESTABROOKS, W.; HUARTE IRUJO, A.; KINKEL, M.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; LEHNHARDT, E.; LIZASOAIN, O.; SOBRINO, A.; TAVARKILADZE, G. “Study Guide for Educational Staff Working with Hearing Impaired Children”. 2005.

HUARTE IRUJO, A.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J. “Adaptación del libro: "Implantes cocleares en los primeros años de vida: los primeros pasos”. 2006.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J. “ Diccionario multilingüe de otología e implantes cocleares”. Edit. Cochlear AG. 2005.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J. “Guía para la valoración integral del niño con discapacidad auditiva”. 2006.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J. “Implantes cocleares”. 2005.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J. “La corrección protésica en niños”. 2006.

MORERA, C.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N. “Respuestas sobre Vértigo. Vértigo no vestibular”. Barcelona. 2005.

RAMOS, A.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; DE LORENZO, O. “Aspectos Legales del Acto Médico en Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial”. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

ALCALDE NAVARRETE, J. “Comportamiento atípico de neoplasia precoz de cuerda vocal”. En *Concurso de casos clínicos para residentes de ORL 2005*. 2005. pp. 166-169.

BOLEAS AGUIRRE, M.S.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N. “Vértigo Posicional Paroxístico Benigno”. En *Actualización en Patología Vestibular*. 2006. pp. 65-79.

CERVERA PAZ, F.J. “Traumatismos deportivos en Otorrinolaringología”. En *Cómo prevenir y curar lesiones deportivas*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2005. pp. 153-158.

CORDÓN, A.; GARCÍA-IBÁÑEZ, L.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; RAMOS, A. “Implante coclear”. En *Cirugía Otológica. Ponencia Oficial de la SEORL y PCF 2006*. 2006. pp. 349-354.

HUARTE IRUJO, A.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; JUAN, E. “Study letter 11 "Assessment Methods and Results"”. En *Study Guide for Educational Staff Working with Hearing Impaired Children*. 2005. pp. 490-539.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; RAMA LÓPEZ, J.J.** “Neuritis vestibular”. En *Actualización en Patología Vestibular*. 2006. pp. 63-71.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; RAMA LÓPEZ, J.J.; CERVERA PAZ, F.J.** “Diagnóstico diferencial de la otorrea”. En *Actitud terapéutica en otitis externa*. 2006.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; RAMA LÓPEZ, J.J.; CERVERA PAZ, F.J.; MARTÍN, E.** “Tratamiento de las otitis externas”. En *Actitud terapéutica en otitis externa*. 2006.

**RAMA LÓPEZ, J.J.; CERVERA PAZ, F.J.** “Aspectos fisiopatológicos de las otitis externas”. En *Actitud terapéutica en otitis externa*. 2006. pp. 19-30.

**RAMA LÓPEZ, J.J.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.** “Inestabilidad crónica”. En *Actualización en Patología Vestibular*. 2006. pp. 55-65.

**RAMOS, A.; GARCÍA-IBÁÑEZ, E.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; SUÁREZ, C.; MAGNAN, J.** “Implante auditivo en el tronco cerebral (ABI)”. En *Cirugía otológica. Ponencia Oficial de la SEORL y PCF 2006*. 2006. pp. 357-364.

**SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; RAMA LÓPEZ, J.J.** “Enfermedad de Ménière”. En *Actualización en Patología Vestibular*. 2006. pp. 43-53.

**SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; RAMA LÓPEZ, J.J.; REY VÁZQUEZ, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.** “Comportamiento atípico de neoplasia precoz de cuerda vocal”. En *Concurso de casos clínicos para residentes ORL*. 2005.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; CERVERA PAZ, F.J.** “Meningitis de origen ORL”. En *Infecciones otorrinolaringológicas en pediatría*. Edit. GlaxosmithKline. 2006.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**BENITEZ, J.; REY VÁZQUEZ, J.; SANTANDREU, E.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Improvement of postural control in patients with peripheral vestibulopathy”. En *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology (On-line version)*. 2006. Vol. 263. pp. 414-420.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.; ERNST, S.; CERVERA PAZ, F.J.; PANIZO, A.; MANRIQUE, M.** “Choristome de glande salivaire au niveau de l'oreille moyenne”. En *Revue de Laryngologie - Otologie - Rhinologie*. 2006. Vol. 127. pp. 247-249.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Líquidos del oído interno”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2005. pp. 8-11.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “The subjective visual vertical in benign paroxysmal positional vertigo. A preliminary study”. En *Revue de Laryngologie - Otologie - Rhinologie*. 2005. Vol. 126. pp. 253-255.

**CERVERA PAZ, F.J.** “Acúfenos e implantes cocleares”. En *Fiapas-(Federación Española de Asociaciones de Padres y Amigos de los Sordos)*. 2006. Vol. 108. pp. 26-29.

**CERVERA PAZ, F.J.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Traditional and emerging indications in cochlear and auditory brainstem implants”. En *Revue de Laryngologie - Otologie - Rhinologie*. 2005. Vol. 126 (4). pp. 287-292.

**FERNÁNDEZ, L.; ALCALDE NAVARRETE, J.; BERGAZ, F.; CANO, D.; DOMÍNGUEZ, P.D.** “Distal internal carotid artery dissecting aneurysm”. En *Journal of Vascular Surgery*. 2006. Vol. 43.

**FRAYSSE, B.; RAMOS, A.; STERKERS, O.; BURDO, S.; RAMSDEN, R.; DEGUINE, O.; KLENZNER, T.; LENARZ, T.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; WON WALLEMBERG, E.; JAMES, C.** “Residual Hearing Conservation and Electro-acoustic Stimulation with the Nucleus 24 Contour Advance Cochlear Implant”. En *Otology & Neurotology*. 2006. Vol. 27. pp. 624-633.



**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; RAMOS, A.; MORERA, C.; CENJOR, C.; LAVILLA, M.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; CERVERA PAZ, F.J.** “Evaluación del implante coclear como técnica de tratamiento de la hipoacusia profunda en pacientes pre y postlocutivos”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2006. Vol. 57. pp. 2-23.

**MARTÍNEZ MONGE, R.; ALCALDE NAVARRETE, J.; CONCEJO, C.; CAMBEIRO, M.; GARRÁN DEL RÍO, C.** “Perioperative high-dose-rate brachytherapy (PHDRB) in previously irradiated head and neck cancer: Initial results of a Phase I /II reirradiation stud”. En *Brachytherapy*. 2006. Vol. 5. pp. 32-40.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; RAMA LÓPEZ, J.J.** “Neuritis vestibular”. En *Salud Rural*. 2006. Vol. XXIII (1). pp. 63-71.

**QUER, M.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Editorial”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2006. Vol. 57 (1). pp. 1.

**RAMA LÓPEZ, J.J.; CERVERA PAZ, F.J.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Cochlear implantation of patients with far-advanced otosclerosis”. En *Otology & Neurotology*. 2006. Vol. 27. pp. 153-158.

**SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.** “Vértigo Posicional Paroxístico Benigno”. En *Salud Rural*. 2006. Vol. XXIII (5). pp. 65-74.

**SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; RAMA LÓPEZ, J.J.** “Enfermedad de Ménière”. En *Salud Rural*. 2006. Vol. XXIII (9). pp. 43-51.

**VÁZQUEZ, F.; CERVERA PAZ, F.J.** “Metástasis amigdalina de un sarcoma óseo indiferenciado”. En *O.R.L. Dips-Revista Internacional de Otorrinolaringología*. 2005. Vol. 32 (4). pp. 216-219.

**VÁZQUEZ, F.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “Caracterización acústica y aerodinámica de la voz esofágica”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2005. Vol. 56. pp. 482-487.

**VÁZQUEZ, F.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “Método para el estudio de la función pulmonar en los laringectomizados”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2006. Vol. 57. pp. 275-278.

**VÁZQUEZ, F.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; REY VÁZQUEZ, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.; RAMA LÓPEZ, J.J.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “La amiloidosis en el área otorrinolaringológica”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2006. Vol. 57. pp. 145-148.

### Publicaciones electrónicas

**ALCALDE NAVARRETE, J.** “Infecciones profundas del cuello”. 2005. En CD titulado: Infecciones Otorrinolaringológicas en Pediatría. Plan de formación. de Profarmaco 2 S.L.

**ALZINA, V.; CERVERA PAZ, F.J.** “Infecciones ORL en la infancia”. 2005. En CD titulado: Infecciones Otorrinolaringológicas en Pediatría. Plan de formación.

**CERVERA PAZ, F.J.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implantes cocleares en niños”. 2006. En CD titulado: Actualizaciones en la práctica clínica para el especialista en Otorrinolaringología. Plan de formación. Editado por Profármaco 2 S.L. .

**CERVERA PAZ, F.J.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.** “Meningitis de origen ORL”. 2005. En CD titulado: Infecciones Otorrinolaringológicas en Pediatría. Plan de Formación. Editado por Profármaco 2 S.L.

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “Laringitis Agudas. Epiglotis”. 2005. En CD titulado: Infecciones Otorrinolaringológicas en Pediatría. Plan de Formación.

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “Papilomatosis laríngea recidivante infantil”. 2005. En CD titulado: Infecciones Otorrinolaringológicas en Pediatría. Plan de Formación.

**HEITZMANN HERNÁNDEZ, T.** “Tratamiento de Acúfenos e Hiperacusia”. 2006. Capítulo titulado: Sección OTOLOGÍA en DVD Casos Clínicos en ORL .

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** "Incidence of paediatric hearing loss, Epidemiology related to etiology of hipoacusis, Cochlear implant Candidates". 2005. En: www.lehn-acad.net, Das QESWHIC Projekt. Qualification of the Educational Staff Working with Hearing Impaired Children.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** "Otitis media aguda y mastoiditis". 2005. En CD titulado: Infecciones Otorrinolaringológicas en Pediatría. Plan de Formación.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; CERVERA PAZ, F.J.** "Coordinador del CD "Infecciones Otorrinolaringológicas en Pediatría. Plan de Formación". 2005. Editado por Profármaco 2 S.L.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; CERVERA PAZ, F.J.** "Coordinador publicación CD "Actualizaciones en la práctica clínica para el especialista en otorrinolaringología. Plan de formación". 2006. Editado por Profármaco 2 S.L.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; RAMA LÓPEZ, J.J.; REY VÁZQUEZ, J.** "Posturografía dinámica". 2006. En Cd titulado: Actualizaciones en la práctica clínica para el especialista en otorrinolaringología. Interpretación de pruebas.

**RAMA LÓPEZ, J.J.; VALERO, M.** "PET en oncología de cabeza y cuello". 2006. En CD titulado: Actualizaciones en la práctica clínica para el especialista en otorrinolaringología. Interpretación de pruebas. Editado por Profármaco 2 S.L.

### Comunicaciones a congresos

**ALCALDE NAVARRETE, J.** "Cáncer de cabeza y cuello y embarazo". En *Symposium Internacional sobre Cáncer y Embarazo*. 2006. Pamplona.

**ALCALDE NAVARRETE, J.** "Curso de Instrucción "Cirugía de la Unión Cérvico-Torácica". En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**ALCALDE NAVARRETE, J.** "Curso de Instrucción "Metástasis ganglionares en tumores de cabeza y cuello. Mecanismos de linfagógenesis, diagnóstico y tratamiento". 2006. Granada.

**ALCALDE NAVARRETE, J.** "Curso de Instrucción "Opciones de reconstrucción con colgajos libres microvascularizados". En *57 Congreso de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**ALCALDE NAVARRETE, J.** "Diagnóstico y manejo de los tumores vasculares de cabeza y cuello". En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**ALCALDE NAVARRETE, J.** "Reconstrucción en cabeza y cuello". En *57 Congreso de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**ALCALDE NAVARRETE, J.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; RAMA LÓPEZ, J.J.; REY VÁZQUEZ, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.** "Reconstrucción tras glosectomía total con colgajo antero-lateral de pierna". En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**ALCALDE NAVARRETE, J.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; REY VÁZQUEZ, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.; GIMENO VILAR, C.** "Reconstrucción con doble colgajo simultáneo en defectos complejos de cabeza y cuello". En *57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**ALCALDE NAVARRETE, J.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; REY VÁZQUEZ, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.; GIMENO VILAR, C.** "Reconstrucción microvascular con colgajo anterolateral del muslo". En *57 Congreso de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**BAPTISTA JARDIN, P.** "Tratamiento de las apneas obstructivas del sueño". En *Reunión científica de la Sociedad Navarra de Neurología. Actualización y avances en la patología del sueño*. 2006. Pamplona.

**BAPTISTA JARDIN, P.** "Aspectos funcionales en la rinoplastia: tabique, cornetes y válvulas". En *XLI Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Plástica y Estética (SECPRE)*. 2006. Pamplona.

**BAPTISTA JARDIN, P.; RUBA SAN MIGUEL, D.; GIMENO VILAR, C.; REY VÁZQUEZ, J.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.** “Aneurisma gigante de carótida interna extra-craneal. Presentación de un caso clínico”. En *57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial*. 2006. Granada.

**BAPTISTA JARDIN, P.; RUBA SAN MIGUEL, D.; RAMA LÓPEZ, J.J.; GIMENO VILAR, C.; REY VÁZQUEZ, J.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.** “Linfoma NK/ T nasal presentación de un caso clínico”. En *57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**BAPTISTA JARDIN, P.; RUBA SAN MIGUEL, D.; REY VÁZQUEZ, J.; GIMENO VILAR, C.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.** “Enfermedad de Kikusi. Presentación de un caso clínico”. En *57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico Facial*. 2006. Granada.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.** “Actualización en Patología Vestibular”. En *V Reunión Anual de la Asociación Navarra de Otorrinolaringología*. 2005. Pamplona.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Control del vértigo e incapacidad en Enfermedad de Ménière tras tratamiento con gentamicina intratimpánica”. En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Sintomatología vestibular a largo plazo en enfermedades de Ménière tras tratamiento con gentamicina intratimpánica”. En *26 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**CERVERA PAZ, F.J.** “Acúfenos e implantes cocleares”. En *III Curso de Acúfenos e hiperacusia*. 2005. Madrid.

**CERVERA PAZ, F.J.** “Atelectasia de oído medio”. En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**CERVERA PAZ, F.J.** “Fiabilidad en implantes cocleares”. En *IX Curso de Implantes Cocleares*. 2006. Pamplona.

**CERVERA PAZ, F.J.** “Indicación de implante coclear en hipoacusias asimétricas, con niveles funcionales de audición en el oído contralateral al implantado”. En *IX Curso de Implantes Cocleares*. 2006. Pamplona.

**CERVERA PAZ, F.J.** “Indicaciones audiométricas”. En *IX Curso de Implantes Cocleares*. 2006. Pamplona.

**CERVERA PAZ, F.J.** “Programación y resultados en implantes cocleares bilateral e implantes más audífonos”. En *X Jornadas Internacionales de Formación en la educación de las personas sordas en modalidad oral*. 2005. Barcelona.

**CERVERA PAZ, F.J.; DER, C.; HUARTE IRUJO, A.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Bimodal stimulation in ears of moderate-severe sensorineural hearing loss in the contralateral ear to the implanted ear”. En *8<sup>th</sup> European Symposium Pediatric Cochlear implantation*. 2006. Venecia (Italia).

**CERVERA PAZ, F.J.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; INSAUSTI, A.** “Efectos de la colocación y activación de los implantes auditivos troncoencefálicos de superficie (ABI)”. En *56 Congreso de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**CERVERA PAZ, F.J.; REY VÁZQUEZ, J.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Analysis of complications in a pediatric cochlear implant program”. En *Ixth International Congress of the European Society of Pediatric otorhynolaringology*. 2006. París (Francia).

**CERVERA PAZ, F.J.; REY VÁZQUEZ, J.; SAVALL, J.S.; ARES, M.; ECHEVERRÍA, M.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “A traumatic surgical approach to the lateral wall of the cochlea with micromanipulator”. En *8<sup>th</sup> European Symposium Pediatric Cochlear Implantation*. 2006. Venecia (Italia).

**DER, C.; CERVERA PAZ, F.J.; REY VÁZQUEZ, J.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Preservation of residual hearing with long and perimodiolar electrodes arrays”. En *8<sup>th</sup> European Symposium Pediatric Cochlear Implantation*. 2006. Venecia.

**ESPAÑA, A.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; DEL OLMO, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.** “Afectación otorrinolaringológica en el pénfigo vulgar. Estudio en 16 pacientes”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “Valoración clínica de la voz”. En *VI Simposium Nacional de A.L.E. y I Congreso del C.O.L.C.V.* 2005. Valencia.

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “Método de lax vox-tube para el control de la hiperfunción fonatoria mediante la modificación de la presión supraglótica”. En *VI Simposium Nacional de A.L.E. y I Congreso del C.O.L.C.V.* 2005. Valencia.

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “Taller de trabajo "Controversia en cirugía parcial de laringe”. En *57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “Tratamiento del cierre glótico incompleto”. En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; GIMENO VILAR, C.** “Taller de Instrucción "Valoración de la olfacción, test de identificación y test de umbral olfatorio””. En *57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; RUBA SAN MIGUEL, D.; REY VÁZQUEZ, J.** “Síntomas y signos del reflujo faringo laríngeo”. En *57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; RUBA SAN MIGUEL, D.; VÁZQUEZ, F.** “Manuel P García. The bicentennial and the Laryngoscope”. En *6<sup>th</sup> Congress European Laryngological Society*. 2006. Nottingham (Reino Unido).

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; RUBA SAN MIGUEL, D.; VÁZQUEZ, F.** “Physiological aspects of aging voice”. En *6<sup>th</sup> Congress European Laryngological Society*. 2006. Nottingham (Reino Unido).

**GIMENO VILAR, C.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; REY VÁZQUEZ, J.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; RUBA SAN MIGUEL, D.** “Diferencias entre la realización activa y pasiva de la maniobra del nistagmo de agitación cefálica”. En *57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**HEITZMANN HERNÁNDEZ, T.** “Terapia de Reentrenamiento para Tinnitus”. En *III Curso de Actualización en Acúfenos e Hiperacusia*. 2005. Madrid.

**HEITZMANN HERNÁNDEZ, T.** “Tratamiento de los Acúfenos. Protocolo de la UAH-FHA”. En *III Curso de Actualización en Acúfenos e Hiperacusia*. 2005. Madrid.

**HUARTE IRUJO, A.** “Acústicas en el aula”. En *Programa Educativo para Padres y Profesionales que trabajan con niños con implante coclear. Problemas cotidianos con los componentes externos del implante coclear*. 2005. Pamplona.

**HUARTE IRUJO, A.** “Bilateral cochlear implants in children with prelingual hearing loss”. En *The 5<sup>th</sup> Asia Pacific Symposium on cochlear implant and related sciences 2005*. 2005. Hong Kong (China).

**HUARTE IRUJO, A.** “Empleo del "algoritmo genético" para la programación de un implante coclear”. En *IX Curso de Implantes Cocleares*. 2006. Pamplona.

**HUARTE IRUJO, A.** “Presentación del librito: el implante coclear en los primeros años de vida”. En *Programa Educativo para padres y profesionales que trabajan con niños con implante coclear. Implante coclear en niños de 6 a 11 años de edad- primaria*. 2006. Pamplona.

**HUARTE IRUJO, A.** “Problemática suscitada por los Programas de Detección Precoz en el diagnóstico y tratamiento de la hipoacusia infantil”. En *III Reunión Nacional de Hipoacusias*. 2006. Valencia.

**HUARTE IRUJO, A.** “A guide for integral evaluation of the auditory impaired children”. En *Ixth International Congress of the European Society of Pediatric Otorhinolaryngology*. 2006. París (Francia).

**HUARTE IRUJO, A.** “Cochlear implants in children aged 6 to 8 months”. En *The 5<sup>th</sup> Asia Pacific Symposium on cochlear implant and related sciences*. 2005. Hong Kong (China).

**HUARTE IRUJO, A.** “Como funciona un implante coclear: Estrategias de estimulación”. En *IX Curso de Implantes Cocleares*. 2006. Pamplona

**HUARTE IRUJO, A.** “Estado del diagnóstico y tratamiento de la hipoacusia profunda en España”. En *Jornadas de Intercambio y Actualización del Implante Coclear en España*. 2006. Calatayud.

**HUARTE IRUJO, A.** “High rate adaptation”. En *9<sup>th</sup> International Conference on cochlear implants*. 2006. (Austria).

**HUARTE IRUJO, A.** “Hitos en la evolución de los implantes cocleares”. En *IX Curso de Implantes Cocleares*. 2006.

**HUARTE IRUJO, A.** “Introducción. ¿Cómo funciona un implante coclear?, ¿Qué aporta el implante coclear a esta edad?”. En *Programa Educativo para Padres y Profesionales que trabajan con niños con implante coclear. Implante coclear en niños de 6 a 11 años - Primaria*. 2006. Pamplona.

**HUARTE IRUJO, A.** “Programación en implantes cocleares bilaterales”. En *IX Curso de Implantes Cocleares*. 2006. Pamplona.

**HUARTE IRUJO, A.** “¿Qué aporta el implante coclear a esta edad? Expectativas, orientaciones”. En *Programa Educativo para padres y profesionales que trabajan con niños con implante coclear. Implante coclear en niños mayores de 11 años - Secundaria*. 2006. Pamplona.

**HUARTE IRUJO, A.** “Sequential bilateral cochlear implant in children”. En *7<sup>th</sup> North Israel Workshop on Rehabilitation of cochlear implant*. 2006. Haifa (Israel).

**HUARTE IRUJO, A.** “Situación lingüística de un niño con implante coclear en España. Bilingüismo, 2ª lengua”. En *Programa Educativo para Padres y Profesionales que trabajan con niños con implante coclear. Niños con implante coclear: 2º idioma, bilingüismo*. 2006. Pamplona.

**HUARTE IRUJO, A.** “Taller de Frecuencia Modulada”. En *Programa Educativo para Padres y Profesionales que trabajan con niños con implante coclear. Problemas cotidianos con los componentes externos del implante coclear*. 2005. Pamplona.

**HUARTE IRUJO, A.** “Taller de sistemas Advanced Bionics”. En *Jornadas Educativas para Padres y Profesionales que trabajan con niños con implante coclear. Problemas cotidianos con los componentes externos del implante coclear*. 2005. Pamplona.

**HUARTE IRUJO, A.** “Taller de sistemas Cochlear”. En *Jornadas Educativas para Padres y Profesionales que trabajan con niños con implante coclear. Problemas cotidianos con los componentes externos del implante coclear*. 2005. Pamplona.

**HUARTE IRUJO, A.** “Taller de trabajo "Audiología para residentes en ORL”. En *57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**HUARTE IRUJO, A.; CAVALLÉ, L.; ESTRADA, E.; MECO, G.; COUDERT-KOALL, C.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; MORERA, C.; GARCÍA-IBÁÑEZ, L.** “Correlations of speech recognition scores with a NRT measurements”. En *9<sup>th</sup> International Conference on cochlear implants*. 2006. Viena (Austria).

**HUARTE IRUJO, A.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; CERVERA PAZ, F.J.; DER, C.; PÉREZ, B.** “Performance of children implanted before 12 months of age, is it similar to that of children operated from 12 to 26 months of age?”. En *8<sup>th</sup> European Symposium Pediatric Cochlear Implantation*. 2006. Venecia (Italia).

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Actualización en Patología Vestibular”. En *V Reunión Anual de la Asociación Navarra de ORL*. 2005. Pamplona.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implantes cocleares y de tronco cerebral”. En *7º Congreso de la Sociedad Española de Base de Cráneo*. 2006. Donostia-San Sebastián.



**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Preguntas y respuestas sobre implantes cocleares”. En *Jornadas sobre deficiencia auditiva* . 2005. Huesca.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Taller de trabajo: Audífonos: prescripción, seguimiento y valoración de resultados”. En *56 Congreso Nacional de la SEORL y XI Congreso Hispano-Luso de ORL*. 2005. Madrid.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Taller de trabajo: Estado actual de la cirugía del implante coclear”. En *56 Congreso nacional de la SEORL y XI Congreso Hispano-luso de ORL*. 2005. Madrid

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Tratamiento de la Rinosinusitis Crónica”. En *V Reunión Anual de la Asociación Navarra de ORL*. 2005. Pamplona.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Vías de abordaje quirúrgico al oído interno”. En *VIII Reunión Invernal de Otolología*. 2006. Canfranc.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Actuación quirúrgica en otitis adhesivas y timpanosclerosis”. En *XIV Congreso de la Sociedad de ORL de Castilla y León, Cantabria y La Rioja*. 2006. Salamanca.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Actualización en Patología Vestibular”. En *V Reunión Anual de la Asociación Navarra de ORL* . 2005. Pamplona.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Acute and late complications”. En *8<sup>th</sup> European Symposium Pediatric cochlear implantation*. 2006. Venecia (Italia).

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “A traumatic surgery in cochlear implants”. En *International Congress on Cochlear Implants (CI) and Auditory Brainstem Implants (ABI)*. 2005. Parma (Italia).

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Cirugía para la colocación de implantes cocleares en los dos oídos. Implantación simultánea o secuencial”. En *IX Curso de Implantes Cocleares*. 2006. Pamplona.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Cochlear Implant Candidacy, Elderly & Residual Hearing”. En *5<sup>th</sup> Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and Related Sciences 2005*. 2005. Hong Kong (China).

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Curso de instrucción "¿Cuándo está indicado un implante coclear?". En *56 Congreso Nacional de la SEORL*. 2005. Madrid.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Curso de Instrucción "Implantes cocleares". En *57 Congreso Nacional de la SEORL*. 2006. Granada.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Curso Internacional sobre Cirugía del Implante Coclear”. 2006. Pamplona.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Empleo de percentiles en el seguimiento evolutivo del paciente implantado”. En *IX Curso de Implantes Cocleares*. 2006. Pamplona

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Estapedotomía versus Estapedectomía”. En *Jornadas de Otorrinolaringología del Sur 2006*. 2006. Pucón (Chile).

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Expanding indications for cochlear indications”. En *Ixth International Congress of the European Society of Pediatric Otorhynolaryngology*. 2006. París (Francia).

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Hitos en la evolución de los implantes cocleares”. En *IX Curso de implantes cocleares*. 2006. Pamplona.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Hitos en la evolución del programa de implantes cocleares en la Universidad de Navarra”. 2006. Coruña (La)

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implantes cocleares em crianças”. En *Reuniao do Núcleo Sul da Sociedade Portuguesa de Otorrinolaringología e Cirurgia Cervico-Facial*. 2006. Lisboa (Portugal).

- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Implicaciones sobre su funcionamiento y aplicabilidad quirúrgica”. En *IX Curso de implantes cocleares*. 2006. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “La edad como factor a considerar en un candidato a un implante coclear”. En *IX Curso de Implantes Cocleares*. 2006. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Long term results in prelingual and postlingual implanted patients”. En *International Congress on Cochlear Implants (CI) and Auditory Brainstem Implants (ABI)*. 2005. Parma (Italia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Mecanismos y desarrollo evolutivo de la audición. Importancia en el desarrollo neuronal y cognitivo del niño, Avances audiológicos”. En *Estrategias de acceso a la lectoescritura para el alumno con discapacidad auditiva*. 2006. Madrid.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “New developments in ABI implantation”. En *International Workshop on Neurofibromatosis Type 2*. 2006. París (Francia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Nuevos planteamientos en la estimulación eléctrica de la vía auditiva”. En *III Reunión Nacional de Hipoacusias Neurosensoriales*. 2006. Valencia.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “PET y RMF en el diagnóstico de las hipoacusias”. En *III Reunión Nacional de Hipoacusias Neurosensoriales*. 2006. Valencia.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Preservación de la audición en la cirugía del implante coclear”. En *IX Curso de Implantes Cocleares*. 2006. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Progress in atraumatic implant surgery”. En *The first twenty years of cochlear implantation in Hannover*. 2005. Hannover (Alemania).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Reimplantation in active middle ear implants”. En *1<sup>st</sup> International Workshop on New bionic prospects in the treatment of mixed hearing loss and music perception evaluation in the arena of Verona*. 2006. Verona (Italia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Review of the conclusions on middle ear implants: consensus meeting of Valencia”. En *1<sup>st</sup> International Workshop on New bionic prospects in the treatment of mixed hearing loss and music perception evaluation in the arena of Verona*. 2006. Verona (Italia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Revisión de casos clínicos sobre complicaciones en IC”. En *IX curso de Implantes Cocleares*. 2006. Pamplona.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Surgical Techniques for Hearing Conservation”. En *1<sup>st</sup> International Electro-Acoustic Workshop*. 2005. Toulouse (Francia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; GRACIA, J.; CASTAÑO, E.; DER, C.; CERVERA PAZ, F.J.** “Flat arrays for endosteal cochlear implantation”. En *The 5<sup>th</sup> Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and Related Sciences 2005*. 2005. Hong Kong (China).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; GRACIA, J.; CASTAÑO, E.; DER, C.; CERVERA PAZ, F.J.** “Guía de electrodos plana para la estimulación de la cóclea desde una posición endosteal”. En *56 Congreso Nacional de la SEORL*. 2005. Madrid.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; HUARTE IRUJO, A.; CERVERA PAZ, F.J.; DER, C.; PÉREZ, B.** “Auditory cerebral plasticity: Importance of bilateral implantation in children with prelingual hearing impairment”. En *8<sup>th</sup> European Symposium Pediatric cochlear Implantation*. 2006. Venecia (Italia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; HUARTE IRUJO, A.; CERVERA PAZ, F.J.; DER, C.; PÉREZ, B.; MOLINA HURTADO, M.; RUBA SAN MIGUEL, D.** “Simultaneous use of cochlear implant and hearing aid in ears with profound and moderate to severe losses”. En *The 5<sup>th</sup> Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and Related Sciences 2005*. 2005. Hong Kong (China).



**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; HUARTE IRUJO, A.; CERVERA PAZ, F.J.; REY VÁZQUEZ, J.; PÉREZ, B.** “Critical auditory period in bilateral cochlear implant stimulation”. En *IXTH International Congress of the European Society of Pediatric Otorhinolaryngology*. 2006. París (Francia).

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; SAVALL, J.S.; DER, C.; CERVERA PAZ, F.J.; ARES, M.; REY VÁZQUEZ, J.; ECHEVERRÍA, M.** “Design of a micromanipulator for the atraumatic surgery of the cochlea”. En *The 5<sup>th</sup> Asia Pacific Symposium on cochlear implant and Related Sciences 2005*. 2005. Hong Kong (China).

**NAGORE, G.; MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; ARBEA MORENO, L.; VALERO, J.; GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; DE LA CRUZ, S.; ALCALDE NAVARRETE, J.; CONCEJO, C.** “Resultados iniciales de un estudio clínico prospectivo de cirugía de rescate y braquiterapia perioperatoria de alta tasa de dosis (PHDRB) en cáncer de cabeza y cuello recurrente tras irradiación previa (HNCrec/xrt)”. En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.

**PALOMAR, V.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Resultados de los pacientes con Enfermedad de Ménière en la prueba calórica y rotatoria”. En *57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Expectativas de futuro en el diagnóstico y tratamiento de las alteraciones del equilibrio”. En *Primer curso teórico-práctico de diagnóstico y tratamiento de las alteraciones del equilibrio*. 2005. Santiago.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Mecanismos fisiopatológicos del vértigo postural”. En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Vestibulopatía periférica: casos clínicos en patología vestibular”. En *57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Actualización en Patología Vestibular”. En *V Reunión Anual de la Asociación Navarra de Otorrinolaringología*. 2005. Pamplona.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Criterios de diagnóstico”. En *6ª Reuniao de Otorrinolaringología de Hospitalcuf Infante Santo (DocenÇa de Menièr)*. 2006. Lisboa (Portugal).

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Curso de instrucción "Posturografía Dinâmica Sway 2000””. En *6º Reunião de Otorrinolaringología no Hospital Cuf Infante Santo*. 2006. Lisboa (Portugal).

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Diagnóstico diferencial del vértigo”. En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Exploración instrumental: pruebas calóricas”. En *Primer curso teórico-práctico de diagnóstico y tratamiento de las alteraciones del equilibrio*. 2005. Santiago.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Exploración instrumental: Pruebas rotatorias”. En *Primer curso teórico-práctico de diagnóstico y tratamiento de las alteraciones del equilibrio*. 2005. Santiago.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Nistagmo de agitación cefálica”. En *V Reunión anual de la Asociación Navarra de Otorrinolaringología*. 2005. Pamplona.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Programa de implantes cocleares de la Universidad de Navarra. Acceso a sus publicaciones”. En *IX Curso de Implantes Cocleares*. 2006. Pamplona.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Taller de instrucción "curso básico de exploración vestibular mediante videonistagmografía””. En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Terapéutica transtimpánica na doença de Menière”. En *6ª Reuniao de Otorrinolaringología de Hospitalcuf Infante Santo*. 2006. Lisboa (Portugal).

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Tratamiento con gentamicina intratimpánica”. En *V Curso teórico-práctico de exploración y semiología vestibular*. 2005. Cádiz.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Tratamiento de la Rinosinusitis crónica”. En *V Reunión Anual de la Asociación Navarra de Otorrinolaringología*. 2005. Pamplona

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; REY VÁZQUEZ, J.; RUBA SAN MIGUEL, D.** “Análisis de la correlación: deficiencias/discapacidad vestibular en posturografía”. En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; GUILLÉN, F.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.** “Enfermedad de Ménière intratable”. En *57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2006. Granada.

**RAMA LÓPEZ, J.J.; GUILLEN, F.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Caracterización de la influencia del factor visual en una población con vestibulopatía periférica mediante una red neuronal artificial”. En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**RAMA LÓPEZ, J.J.; GUILLÉN, F.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Influencia del estímulo visual en pacientes con nistagmo espontáneo. Estudio con red neural artificial”. En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**REY VÁZQUEZ, J.; HUARTE IRUJO, A.; CERVERA PAZ, F.J.; PÉREZ, B.; MARTÍNEZ, J.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Cochlear implantation in multi-handicapped children”. En *Ixth International Congress of the European Society of Pediatric Otorhinolaryngology*. 2006. París (Francia).

**RUBA SAN MIGUEL, D.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; REY VÁZQUEZ, J.; VÁZQUEZ, F.** “Enfermedades ampollosas y ORL”. En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**RUBA SAN MIGUEL, D.; REY VÁZQUEZ, J.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Aplicación de la fórmula de cevette (FC) a los resultados posturográficos en pacientes con Enfermedad de Ménière”. En *56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial*. 2005. Madrid.

**VALERO, J.; ARISTU, J.; ALCALDE NAVARRETE, J.; ARBEA MORENO, L.; GARRÁN DEL RÍO, C.; NAGORE, G.; CAMBEIRO, M.; MORENO JIMÉNEZ, M.; GÓMEZ DE ITURRIAGA, A.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; GÚRPIDE, A.; MARTÍNEZ MONGE, R.** “Resultados iniciales de un estudio clínico prospectivo de radioterapia hiperfraccionada (RT-3DHF) radical con Cisplatino-Paclitaxel concomitante en carcinoma epidermoide localmente avanzado de cabeza y cuello (HNCADV)”. En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.

### Tesis doctorales aprobadas

**SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.** Factores implicados en la toma de decisión para la indicación de dos modalidades terapéuticas (tratamiento médico y gentamicina intratimpánica) en pacientes con Enfermedad de Ménière . Director/a: Nicolás Pérez Fernández.

### Otros datos

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.** Post Doctoral Fellowship clínico en el Dpto de ORL y Cirugía Cérvico-Facial .

**CERVERA PAZ, F.J.** Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada por la ANECA.

**CERVERA PAZ, F.J.** Profesor Contratado Doctor y Profesor Universidad Privada.

**FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** Presidente de Sesión Oral en el 56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial .

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** Co-Director de la VIII Reunión Invernal de Otolología. 2006.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** Director del IX Curso de Implantes Cocleares. 2006.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** Presidente para la organización del 10th International Congress de la European Society of Pediatric Otorhinolaryngology . 2006.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** Miembro del International Committee Association for Research in Otolaryngology .

**RAMA LÓPEZ, J.J.** Primer Premio Solvay Pharma 2005 a trabajo en Otoneurología "Exploración posturográfica de pacientes simuladores". 2005.

**RUBA SAN MIGUEL, D.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; REY VÁZQUEZ, J.; VÁZQUEZ, F.** Accésit al mejor póster "Enfermedades ampollosas y ORL" durante el 56 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial. 2006.

## 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  
Bastero Miñón, Patricia  
Díaz-Tejeiro Izquierdo, María Pilar  
Narbona García, Juan  
Patiño García, Ana  
Sánchez-Carpintero Abad, Rocío  
Sierrasesúmaga Ariznavarreta, Luis  
Zalacaín Díez, Marta

#### Licenciados

Aguilera Albesa, Sergio Eleuterio  
Andueza Sola, Javier  
Crespo Eguilaz, Nerea  
Echebarria Barona, Aizpea Beatriz  
Garraus Oneca, Moira  
Largo Iglesias, Ainhoa  
Lozano Díaz, David  
Martín Izquierdo, Marta  
Miranda Ferreiro, María Genoveva  
Prim Jaurrieta, Paula  
Santamaría Martínez, Elena  
Suárez Rodríguez, Marta  
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

■ Patología Psiquiátrica del Niño y del Adolescente.  
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”.

Investigador Principal: Ana Patiño García

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estudio mediante GeneChip Mapping de análisis genómico en niños con enfermedades bipolar versus TDAH”.

Investigador Principal: Ana Patiño García

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz

“Estudio de fenómenos de autoinmunidad secundarios a infección faríngea por *Estreptococo 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

“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”.

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: Luis Sierrasesúmaga Ariznavarreta

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

## Publicaciones

### Libros

**SIERRASESÚMAGA, L.**; ANTILLON, F.; BERNAOLA, E.; **PATIÑO, A.**; **SAN JULIÁN, M.** “Tratado de Oncología Pediátrica: Enfermedades malignas del niño y del adolescente”. Madrid. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**PATIÑO, A.**; **MOLERO SANTOS, P.**; **DE CASTRO MANGLANO, P.**; **PLA VIDAL, J.** “Bases Genéticas de la Patología Psiquiátrica”. En *Fundamentos Moleculares en Medicina*. Edit. Ed. Manual Moderno. 2005. pp. 275-297.

**PATIÑO, A.**; **SIERRASESÚMAGA, L.** “Retinoblastoma”. En *Hematología y Oncología Pediátricas*. Madrid. Edit. Editorial Ergon. 2005. pp. 657-668.

**PATIÑO, A.**; **SIERRASESÚMAGA, L.** “Biología Molecular del Cáncer Pediátrico”. En *Tratado de Oncología Pediátrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente*. Madrid. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. pp. 47-64.

**PATIÑO, A.**; **SIERRASESÚMAGA, L.** “Biología Molecular del Cáncer Pediátrico”. En *Tratado de Oncología Pediátrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente*. Edit. Pearson Educación. 2005. pp. 47-64.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; CERVERA PAZ, F.J.** “Meningitis de origen ORL”. En *Infecciones otorrinolaringológicas en pediatría*. Edit. GlaxosmithKline. 2006.

**SIERRASESÚMAGA, L.** “Terapéutica oncológica en pediatría”. En *Tratado de Pediatría*. Edit. Ergon. 2006. Vol. II. pp. 1569-1584.

**SIERRASESÚMAGA, L.** “Terreno de la oncología pediátrica”. En *Tratado de Pediatría*. Madrid. Edit. Ergon. 2006. Vol. II. pp. 1557-1569.

**SIERRASESÚMAGA, L.; HUGUET-CAROL, R.** “Tumores musculoesqueléticos”. En *Tratado de Pediatría*. Madrid. Edit. Ergon. 2006. Vol. II. pp. 2025-2033.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AGUILERA, S.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; NARBONA, J.; ORELLANA, C.** “Manía en un adolescente con retraso mental severo y déficit visual: factores de riesgo y dificultad diagnóstica en trastornos del neurodesarrollo”. En *Psiquiatría Biológica*. 2005. Vol. 12. pp. 252-256.

**AGUIRRE, X.; ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, A.; GÁRATE, L.; MONTIEL, C.; NAVARRO, G.; VÁZQUEZ, I.; ZALACAÍN, M.; CALASANZ, M.J.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; MINNA, J.; PRÓSPER, F.** “ASPP1, a common activator of TP53, is inactivated by aberrant methylation of its promoter in acute lymphoblastic leukemia”. En *Oncogene*. 2006. Vol. 25. pp. 1862-1870.

**AZCONA, M.C.; ECHEBARRÍA, A.; LOZANO, D.; SUÁREZ, M.; MARTÍN, M.; AGUILERA, S.** “Tratamiento con metformina en niños y adolescentes obesos”. En *Anales Españoles de Pediatría*. 2006. Vol. 64. pp. 165-165.

**AZCONA, M.C.; MARTÍNEZ, J.A.; OCHOA, M.C.; RAZQUIN, C.; GARCÍA-FUENTES, M.** “Polimorfismos Val103Ile e Ile251Leu del gen MC4R en niños/as y adolescentes españoles”. En *Revista Española de Obesidad*. 2005. Vol. 3. pp. 253.

**AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; OCHOA, M.C.** “Asociación de la dieta de niños y adolescentes navarros con la obesidad: estudio de casos y controles”. En *Nutrición Hospitalaria*. 2006. Vol. 21. pp. 413-413.

**AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; ZURBANO, R.** “Influencia del polimorfismo-866 G/A del gen de la UCP2 en población infantil obesa”. En *Nutrición Hospitalaria*. 2006. Vol. 21. pp. 52-56.

**AZCONA, M.C.; OCHOA, M.C.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; CHUECA, M.; OYARZABAL, M.; PELACH, R.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.; PATIÑO, A.** “Obesity risk linked to the polymorphisms Gln27Glu of ADRB2 gene and Pro 12Ala of PPARG2 interacts with insulin levels in children”. En *Obesity Reviews*. 2006. Vol. 7. pp. 118-352.

**CRESPO, N.; ÁLVAREZ, M.** “Trastornos de aprendizaje en pediatría de atención primaria”. En *Foro Pediátrico*. 2006. Vol. 3. pp. 5-15.

**CRESPO, N.; NARBONA, J.; PERALTA, F.; REPARAZ, C.** “Medida de atención sostenida y del control de la impulsividad: nueva modalidad de aplicación del “Test de Caras””. En *Infancia y Aprendizaje*. 2006. Vol. 29. pp. 219-232.

**MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Use of brachytherapy in children with cancer: the search for an uncomplicated cure”. En *The Lancet Oncology*. 2006. Vol. 7. pp. 157-166.

**PATIÑO, A.; LÓPEZ GARCÍA, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; MOLERO SANTOS, P.** “Involvement of a haplotype and the val/met polymorfism of the catechol-o-methyltransferase gene in schizophrenia spectrum diseases”. En *Biological Psychiatry*. 2006. Vol. 59. pp. 210.

**PATIÑO, A.; SANTOS, J.; BARBARA ÁNGEL, B.; PÉREZ, F.; VILLAROEL, A.; ALBALA, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Asociación entre polimorfismos de la región promotora del gen del factor de necrosis tumoral alfa (TNF-alfa) con obesidad y diabetes en mujeres chilenas”. En *Rev Med Chile*. 2006. Vol. 134. pp. 1099-1106.

REYNOSO, C.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; CRESPO, N.; AGUILERA, S.; AZCONA, M.C.; NARBONA, J. "Relación entre índice de masa corporal e impulsividad en el trastorno por déficit de atención e hiperactividad". En *Revista de Neurología*. 2005. Vol. 41. pp. 37.

RUZA, E.; SIERRASESÚMAGA, L.; PATIÑO, A.; AZCONA, M.C. "Bone mineral density and bone metabolism in children treated for bone sarcomas". En *Pediatric Research*. 2006. Vol. 59. pp. 866-871.

SIERRASESÚMAGA, L.; ZALACAÍN, M.; PATIÑO, A.; LARRAÑAGA, C. "Effects of benzopyrene-7, 8-diol-9, 10-epoxide (BPDE) In Vitro and of Maternal Smoking In Vivo on Micronuclei Frequencies in Fetal Cord Blood". En *Pediatrics Research*. 2006. Vol. 60. pp. 180-184.

ZALACAÍN, M.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L. "El ensayo de micronúcleos como medida de la inestabilidad genética inducida por agentes genotóxicos". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2005. Vol. 28. pp. 227-236.

### Publicaciones electrónicas

ALZINA, V.; CERVERA PAZ, F.J. "Infecciones ORL en la infancia". 2005. En CD titulado: Infecciones Otorrinolaringológicas en Pediatría. Plan de formación.

CERVERA PAZ, F.J.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R. "Meningitis de origen ORL". 2005. En CD titulado: Infecciones Otorrinolaringológicas en Pediatría. Plan de Formación. Editado por Profármaco 2 S.L.

### Comunicaciones a congresos

AGUILERA, S.; MARTÍN, M.; SUÁREZ, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; SIERRASESÚMAGA, L. "Estado epiléptico en una niña con tumor cerebral". En *2ª Reunión Ibérica de Neuropediatría. IV Congreso de la Sociedad Portuguesa de Neuropediatría*. 2005. (Portugal).

AGUIRRE, X.; ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, A.; GÁRATE, L.; MONTIEL, C.; NAVARRO, G.; VÁZQUEZ, I.; ZALACAÍN, M.; CALASANZ, M.J.; HEINEGER, A.; TORRES, A.; MINNA, J.; PRÓSPER, F. "ASPP1, activador de la apoptosis mediada por TP53, se encuentra inactivado debido a una inapropiada metilación de su promotor en la leucemia aguda linfoblástica". En *XLVII Reunión Nacional AEHH, XXI Congreso Nacional SETH*. 2005. Madrid.

ALZINA, V. "Legislació i situació del screening auditiu universal a Espanya". En *X Jornades Internacionals de Formació en L'Educació ide les personaes sordes en Modalitat oral*. 2005. Barcelona.

ALZINA, V. "Presentación de resultados de la "Encuesta sobre el estado del diagnóstico y tratamiento de la Hipoacusia profunda en España: detección temprana y diagnóstico"". En *Las Jornadas de Intercambio y Actualización del Implante coclear en España*. 2006. Calatayud.

ALZINA, V. "Tratamientos oncológicos y embarazo: morbimortalidad perinatal". En *Symposium Internacional sobre Cáncer y Embarazo*. 2006. Pamplona (España).

ALZINA, V.; BASTERO, P.; SUÁREZ, M.; MARTÍN, M.; AZCONA, M.C. "Iodine intake during pregnancy and neonatal TSH". En *XX National Congress of Perinatal Medicine*. 2005. Las Palmas de Gran Canaria

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. Las Palmas de Gran Canaria

AZCONA, M.C. "Tratamiento de la obesidad en la infancia y adolescencia". En *III Symposium Internacional sobre Avances en el Tratamiento de la Obesidad*. 2006. Pamplona.

AZCONA, M.C.; LOZANO, D.; AGUILERA, S.; SUÁREZ, M.; MARTÍN, M. "Tratamiento con metmorfina en niños y adolescentes obesos". En *XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2006. Cádiz.

BASTERO, P.; ALZINA, V.; SUÁREZ, M.; ECHEBARRÍA, A.; GARRAUS, M. "Continuous intravenous perfusion of Teophylline in the management of acute renal failure in paediatric patients with septic shock". En *XXII Congress of the Spanish Society for Paediatric Intensive Care*. 2005. Santa Cruz de Tenerife.



**BASTERO, P.; ALZINA, V.; SUÁREZ, M.; ECHEBARRÍA, A.; MARTÍN, M.** “Combined treatment with Caspofungin and liposomal Amphotericin-B in a 12 month infant with andidemia related to a central catheter”. En *XXI Congress of the Spanish Society for Paediatric Intensive Care*. 2005. Santa Cruz de Tenerife.

**CRESPO, N.** “Trastorno de aprendizaje en pediatría de atención primaria”. En *IV Jornada de actualización en pediatría de atención primaria de la SPAPex*. 2006. Plasencia.

**CRESPO, N.; NARBONA, J.** “El test de percepción de diferencias como medida de atención sostenida y del control de la impulsividad en niños”. En *IV Congreso de la Sociedad Portuguesa de Neuropediatría*. 2005. Estoril (Portugal).

**DÍEZ SUÁREZ, A.; GAMAZO, P.; DE CASTRO MANGLANO, P.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; ESCAMILLA CANALES, I.; AZCONA, M.C.** “Niños y adolescentes con obesidad por neurolépticos: eficacia de metformina”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**DÍEZ SUÁREZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; ECHEBARRÍA, A.; NARBONA, J.; ARBIZU, J.; AGUILERA, S.** “Caso clínico: tratamiento de síntomas catatónicos con lamotrigina. Evidencia de mejoría con PET”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**MARTÍN, M.; SUÁREZ, M.; BASTERO, P.; GARRAUS, M.; MIRANDA, G.; ECHEBARRÍA, A.; LOZANO, D.; AGUILERA, S.; SANTAMARÍA, E.** “Sever's disease as differential diagnosis with a child with a limp”. En *54<sup>th</sup> Congress of the Spanish association for Paediatrics*. 2005. Murcia.

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; PATIÑO, A.; CERVERA, S.** “Involvement of the val/met polymorfism of the cathecol-o-methyltransferase gene in schizophrenia and schizophrenia spectrum diseases”. En *17<sup>th</sup> Congress of European College of Neuropsychopharmacology*. 2005. Estocolmo (Suecia).

**NARBONA, J.** “Alteraciones de memoria en el niño”. En *I Curso de Neuropsicología Infantil*. 2006. Sevilla.

**NARBONA, J.** “Aspectos neuropsicológicos y evaluación del trastorno específico del lenguaje”. En *Actualización en trastornos del lenguaje infantil*. 2006. Santiago de Chile (Chile).

**NARBONA, J.** “Mesa redonda sobre las expectativas, eficiencia y eficacia de la intervención logopédica en la escuela”. En *IV Jornada Interdisciplinar sobre Cuestiones Educativas Actuales Las dificultades del lenguaje en la escuela. Reflexiones sobre el tratamiento en el aula*. 2005. Pamplona.

**NARBONA, J.** “Trastornos específicos del aprendizaje”. En *Jornada de Actualización Pediátrica: Neuropsicología Infantil*. 2005. Pamplona.

**OCHOA, M.C.; RAZQUIN, C.; AZCONA, M.C.; GARCÍA-FUENTES, M.; MARTÍNEZ, J.** “Polimorfismos Val103II e Iie251Leu del gen MC4R en niños/as y adolescentes españoles”. En *VII Congreso Nacional de la SEEDO*. 2005. Murcia.

**PATIÑO, A.** “Biología Molecular de los tumores óseos”. En *II COE, Congreso de Oncología para estudiantes*. 2006. Pamplona.

**PATIÑO, A.** “Inestabilidad genética inducida por los tratamientos antitumorales durante el embarazo. Técnicas de estudio”. 2006. Murcia.

**PATIÑO, A.** “Inestabilidad genética inducida por los tratamientos antitumorales durante el embarazo. Técnicas de estudio (Genetic Inestability induces by the antitumoral treatment during pregnancy. Methods of analysis)”. En *International Symposium Cancer and Pregnancy*. 2006. Pamplona.

**PATIÑO, A.** “Utilidades y limitaciones de la aplicación del análisis genético en el estudio de las psicosis de inicio temprano”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**PATIÑO, A.; SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; LECANDA, F.** “ERK and p38 MAPKs activation contribute synergistically to osteoblast survival in etoposide-induced apoptosis”. En *XXVI Annual meeting of the American Society for Bone and Mineral Research ASBMR*. 2005. (EE.UU.).

**PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; SAN JULIÁN, M.; LECANDA, F.; SIERRASESÚMAGA, L.; NAKAJIMA, G.; BRUHEIM, S.; FODSTAD, O.; JU, J.** “Biomarker discovery via osteosarcoma primary cell line model”. En *97<sup>th</sup> AACR Annual Meeting* . 2006. Washington (EE.UU.).

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.** “Aportaciones relevantes sobre la relación entre epilepsia y cognición”. En *V Jornadas: Epilepsia y el mar*. 2006. Alicante.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.** “Detección, identificación e intervención escolar con el alumnado que presenta TDAH. La respuesta y tratamiento médico”. En *Curso de la Consejería de Educación del Gobierno de las Islas Canarias*. 2006. Las Palmas de Gran Canaria

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.** “Epilepsia y defectos cromosómicos”. En *Avances en Epilepsia. XXVII Simposium Anual*. 2006. Madrid.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.** “Trastornos del lenguaje”. En *Jornada de Actualización Pediátrica: Neuropsicología Infantil*. 2005. Pamplona.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; AGUILERA, S.; MARTÍN, M.; SUÁREZ, M.; BEJARANO, B.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Estatus epiléptico en una niña con tumor cerebral”. En *IV Congreso de la Sociedad Portuguesa de Neuropediatría*. 2005. Estoril (Portugal).

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; CRESPO, N.; IRIARTE, J.; SCHLUMBERGER, E.** “Tics como efecto secundario del tratamiento con Lamotrigina”. En *IV Congreso de la Sociedad Portuguesa de Neuropediatría / II Reunión Ibérica de Neuropediatría*. 2005. Estoril (Portugal).

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; LARGO, A.; VERA, I.; AGUILERA, S.; MIRANDA, G.; LOZANO, D.; DEL POZO, J.L.; LEIVA, J.; ECHEBARRÍA, A.** “Diagnóstico de la infección faríngea por estreptococo beta-hemolítico en pediatría: revisión de clínica, detección rápida y cultivo faríngeo en 300 casos”. En *55 Congreso de la A.E.P.* 2006. Valencia.

**SIERRASESÚMAGA, L.** “Malnutrición y cáncer: un círculo vicioso”. En *II Curso de Nutrición para enfermería oncológica*. 2006. Valencia

#### Otros datos

**AZCONA, M.C.** Jornada de Actualización en el Diagnóstico y Tratamiento de la Hiperplasia Suprarrenal Congénita (HSC). 2005.

**AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; DÍEZ SUÁREZ, A.; GRAELL, M.** Premio "Amagoia" que otorga la Sociedad Vasco-Navarra de Pediatría . 2005.

**PATIÑO, A.** Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario en la figura de Profesor Contratado Doctor. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Ministerio de Educación y Ciencia (PUP: 2005-4808).

**PATIÑO, A.** Visitante en el laboratorio de Biología Tumoral (Dr. Oystein Fodstad).

**SIERRASESÚMAGA, L.; BERNAOLA, E.** III Jornada de Actualización en Vacunas. 2006.

## 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: [acastiella@unav.es](mailto:acastiella@unav.es)  
Persona de contacto: Amaya Castiella del Guayo  
Director/a: Jorge Pla Vidal

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Cano Prous, Adrián  
de Landecho Acha, Ignacio Paulino  
Díez Suárez, Azucena  
Lahortiga Ramos, Francisca  
López García, María del Pilar  
Ortuño Sánchez-Pedreño, Felipe  
Pla Vidal, Jorge  
Schlatter Navarro, Francisco Javier  
Soutullo Esperón, César Alejandro  
Zapata García, Ricardo

#### Licenciados

Aubá Guedea, Enrique  
Baras Pastor, Laura  
Bernácer María, Javier  
Chiclana Actis, Carlos Álvaro  
de Castro Manglano, María Pilar  
Díaz-Caneja Greciano, María de Los Ángeles  
Escamilla Canales, María Inmaculada  
Figueroa Quintana, Ana Elisabet  
Gálvez Gómez, María Dolores  
Gamazo Garrán, María Pilar  
Giménez Amaya, José Manuel  
Imirizaldu Pandilla, Milagros  
Mayner Eiguren, Guillermo  
Molero Santos, Patricio  
Peciña Iturbe, Marta  
Rapado Castro, Marta  
Rodríguez Sosa, Juana Teresa  
Sarraís Oteo, Fernando  
Yllanes Vizcay, José Diego

## Líneas de investigación

■ Genética y Esquizofrenia.  
Código UNESCO: 3211

■ Carcinoma de mama.  
Código UNESCO: 320105

■ Distimia y depresión.  
Código UNESCO: 320105/ 3211

■ Marcadores biológicos de la depresión.  
Código UNESCO: 3211

■ Neuroimagen y Esquizofrenia.  
Código UNESCO: 3211

■ Psiquiatría infantil y adolescente: psicosis en adolescentes.  
Código UNESCO: 3211

■ Terapia Familiar.  
Código UNESCO: 3211

■ Trastornos de la conducta alimentaria.  
Código UNESCO: 3211

■ Trastornos de personalidad.  
Código UNESCO: 3211

## Proyectos de investigación

“Evaluación de los trastornos de personalidad: comorbilidad y validez de los instrumentos utilizados en nuestro medio”.  
Investigador Principal: Francisca Lahortiga Ramos  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Grados de adaptación y de satisfacción conyugal en pacientes depresivos”.  
Investigador Principal: Salvador Cervera Enguix y Pedro Juan Viladrich Bataller  
Fecha inicial: 2004

“Estudio longitudinal de primeros episodios psicóticos en niños y adolescentes”.  
Investigador Principal: César Alejandro Soutullo Esperón y Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“Evaluación de los trastornos de personalidad: comorbilidad y validez de los instrumentos utilizados en nuestro medio”.  
Investigador Principal: Francisca Lahortiga Ramos  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
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: 2005

“Imagen médica y multimodalidad”.  
Investigador Principal: Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

“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

“Estudio doble ciego, aleatorio y controlado con placebo que compara la eficacia y seguridad de dos dosis fijas de escitalopram y paroxetina 40 mg./día como fármaco de referencia, con placebo en el tratamiento de paciente ambulatorios”.

Investigador Principal: Francisco Javier Schlatter Navarro

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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

“Prevención de recaídas después de tratamiento de 10 y 52 semanas con hidrocloreuro de tomoxetina en niños con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad. Protocolo B4Z-MC-LYAF”.

Investigador Principal: César Alejandro Soutullo Esperón

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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

“Psicopatología, calidad de vida y dinámica familiar en pacientes con carcinoma de mama”.

Investigador Principal: Salvador Cervera Enguix y Pedro Juan Viladrich Bataller

Fecha inicial: 2003

## Publicaciones

### Libros

**LAHORTIGA RAMOS, F.; CANO PROUS, A.** “Trastornos de la conducta alimentaria: anorexia y bulimia nerviosas”. 2005.

**PLA VIDAL, J.; SALVADOR, J.** “Aspectos psicológicos de las enfermedades cardiovasculares”. 2006.

**SCHLATTER NAVARRO, J.** “Supera la ansiedad y el estrés de tu vida diaria”. Madrid. 2005.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Depresión y enfermedad bipolar en niños y adolescentes”. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**CHICLANA ACTIS, C.; RODRÍGUEZ SOSA, T.; DE CASTRO MANGLANO, P.; FIGUEROA QUINTANA, A.; SCHLATTER NAVARRO, J.** “Psicosis inducida por fármacos en una enferma de Parkinson”. En *Casos Clínicos de Residentes en Psiquiatría* 8. Edit. Glaxo Smithkline. 2006. pp. 49-54.

**HIDALGO, M.; SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Trastorno por déficit de atención e hiperactividad”. En *Pediatría Integral*. Curso de Formación Continuada En Psiquiatría Infantil. 2005. pp. 3-25.

**LAHORTIGA RAMOS, F.; GUAL, P.; ALONSO, Y.; CANO PROUS, A.; IMIRIZALDU PANDILLA, M.; DE IRALA, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; CERVERA, S.** “Factores de riesgo en los trastornos de la conducta alimentaria”. En *Psiquiatría y Mujer*. Vitoria-Gasteiz. 2006. pp. 445-466.

**ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Aportaciones de la neuroimagen funcional a la neurocognición en la Esquizofrenia”. En *Neurocognición en Esquizofrenia*. Madrid. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2006. pp. 149-174.

**ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Avances de la investigación mediante técnicas de neuroimagen”. En *Trastornos Psicóticos*. Editorial Ars Médica . 2006. pp. 101-113.

**PATIÑO, A.; MOLERO SANTOS, P.; DE CASTRO MANGLANO, P.; PLA VIDAL, J.** “Bases Genéticas de la Patología Psiquiátrica”. En *Fundamentos Moleculares en Medicina*. Edit. Ed. Manual Moderno. 2005. pp. 275-297.

**RODRÍGUEZ SOSA, T.; CHICLANA ACTIS, C.; DE CASTRO MANGLANO, P.; LANDECHO ACHA, I.** “Quiero dejar de ser una buena chica”. En *Casos Clínicos de Residentes en Psiquiatría 8*. Edit. Glaxo Smithkline. 2006. Vol. 8. pp. 44-48.

**SEVA FERNÁNDEZ, A.; MILLÁN, M.; MOLERO SANTOS, P.; DE CASTRO MANGLANO, P.; FIGUEROA QUINTANA, A.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Hasta el santo tiene un espanto”. En *Casos Clínicos de Residentes en Psiquiatría 8*. Edit. Glaxo Smithkline. 2006. pp. 54-59.

**ZAPATA GARCÍA, R.** “Celibato y madurez psicosocial”. En *El celibato sacerdotal*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 81-103.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AGUILERA, S.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; NARBONA, J.; ORELLANA, C.** “Manía en un adolescente con retraso mental severo y déficit visual: factores de riesgo y dificultad diagnóstica en trastornos del neurodesarrollo”. En *Psiquiatría Biológica*. 2005. Vol. 12. pp. 252-256.

**FIGUEROA QUINTANA, A.; DÍEZ SUÁREZ, A.; ESPAÑA, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Psoriasis en relación con ansiedad, mejoría marcada tras tratamiento ansiolítico”. En *Anales Españoles de Pediatría*. 2006. Vol. 6 (3). pp. 271-272.

**GARRALDA, E.; MUNTONI, F.; CUNNIF, A.; DÍAZ-CANEJA, M.A.** “Knee-ankle-foot orthosis in children with Duchenne muscular dystrophy: user views and adjustment”. En *European Journal of Paediatric Neurology*. 2006. Vol. 10 (4). pp. 186-191.

**MORENO, M.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; ARBIZU, J.; MILLAN, M.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; CERVERA, S.** “Estudio del flujo sanguíneo cerebral regional (FSCr) mediante SPECT en reposo y activación con el Test de Clasificación de Tarjetas de Wisconsin (WCST) en pacientes con esquizofrenia sin tratamiento o tratados con neurolepticos atípicos”. En *Actas Españolas de Psiquiatría (Versión impresa)*. 2005. Vol. 33 (6). pp. 343-351.

**ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; MORENO, M.; MILLAN, M.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; BONELLI, R.** “Cortical blood during rest and Wisconsin Card Sorting Test performance in schizophrenia”. En *Wiener Medizinische Wochenschrift*. 2006. Vol. 156. pp. 179-184.

**PATIÑO, A.; LÓPEZ GARCÍA, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; MOLERO SANTOS, P.** “Involvement of a haplotype and the val/met polymorfism of the catechol-o-methyltransferase gene in schizophrenia spectrum diseases”. En *Biological Psychiatry*. 2006. Vol. 59. pp. 210.

**ROMERO, S.; DEL BELLO, M.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; STANFORD, K.; STRAKOWSKI, S.** “Family environment in families with versus families without parenteral bipolar disorder: a preliminary comparison study”. En *Bipolar disorder*. 2005. Vol. 7. pp. 617-622.

**SCHLATTER NAVARRO, J.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; PLA VIDAL, J.; CERVERA, S.** “ Parámetros de inmunidad natural como marcadores biológicos de la depresión”. En *Psiquiatría Biológica*. 2006. Vol. 13 (5). pp. 158-166.

**SINGH, M.; DEL BELLO, M.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; STANFORD, K.; MCDONOUGH-RYAN, P.** “Obstetrical complications in children at high risk for Bipolar Disorder”. En *Journal of Psychiatric Research*. 2006.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; CHANG, K.; DÍEZ SUÁREZ, A.; FIGUEROA QUINTANA, A.; ESCAMILLA CANALES, I.; RAPADO CASTRO, M.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Bipolar disorder in children and

adolescentes: international perspective on epidemiology and phenomenology". En *BipolarDisord.* 2005. Vol. 7. pp. 497-506.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; DÍEZ SUÁREZ, A.; FIGUEROA QUINTANA, A.** "Dijunctive lamotrigine treatment for adolescents with bipolar disorder: retrospective report of five cases". En *Actas Españolas de Psiquiatría (Versión impresa)*. 2006. Vol. 6 (3). pp. 357-364.

### Comunicaciones a congresos

**AUBÁ GUEDEA, E.** "Psicopatología y dinámica familiar en pacientes con carcinoma de mama". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**AUBÁ GUEDEA, E.; CANO PROUS, A.; BEUNZA, M.I.; SEVA FERNÁNDEZ, A.** "Método de evaluación de la dinámica familiar en el enfermo psiquiátrico". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**AUBÁ GUEDEA, E.; CERVERA, S.; CANO PROUS, A.; FORJAZ, M.; BEUNZA, M.** "Psicopatología, calidad de vida y dinámica familiar tras el diagnóstico de cáncer de mama". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**BARROILHET, S.; CANO PROUS, A.; CERVERA, S.; FORJAZ, M.; GUILLÉN, F.** "Funcionamiento familiar en pacientes con Distimia". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**BEUNZA, M.I.; CANO PROUS, A.; MARTÍN, R.; AUBÁ GUEDEA, E.; PEREDA, M.T.** "Usefulness of the Genogram in family assessment". En *III ESFR International Congress on Family relations in Private and Public Contexts*. 2006. Darmstadt (Alemania).

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** "Influence of marital adjustment and satisfaction on the clinical evolution of depressive disorder in one of the partners". En *III ESFR International Congress on Family Relations in Private and Public Contexts*. 2006. Darmstadt (Alemania).

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** "Study of marital adjustment and satisfaction degree in marriages with a depressed spouse". En *III ESFR International Congress on Family Relations in Private and Public Contexts*. 2006. Darmstadt (Alemania).

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; SEVA FERNÁNDEZ, A.; CERVERA, S.; BEUNZA, M.I.** "Análisis de la satisfacción conyugal en pacientes deprimidos". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**CHICLANA ACTIS, C.; RODRÍGUEZ SOSA, T.; ZAPATA GARCÍA, R.** "Categorización de las "creencias irracionales". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**DE CASTRO MANGLANO, P.; RODRÍGUEZ SOSA, T.; CHICLANA ACTIS, C.; PECIÑA ITURBE, M.; YLLANES VIZCAY, J.D.; LÓPEZ GARCÍA, P.** "Síndrome de "boca quemante": aspectos clínicos y terapéuticos". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**DÍAZ-CANEJA, M.A.** "Ajuste psicosocial del uso de callipers en distrofia muscular de Duchenne". En *X Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infantil y Juvenil*. 2006.

**DÍAZ-CANEJA, M.A.** "Aplicación de la terapia cognitivo-conductual en el tratamiento de la obesidad infantil". 2006. Pamplona.

**DÍAZ-CANEJA, M.A.; GAMAZO, P.; DE CASTRO MANGLANO, P.; SOUTULLO ESPERÓN, C.** "Trastornos de la Conducta Alimentaria en la Infancia". En *X Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infantil y Juvenil*. 2006. Sevilla.

**DÍAZ-CANEJA, M.A.; GAMAZO, P.; ESCAMILLA CANALES, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.** "Trastornos de ansiedad en la unidad de Psiquiatría Infantil y Adolescente". En *X Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infantil y Juvenil*. 2006. Sevilla.

**DÍAZ-CANEJA, M.A.; GAMAZO, P.; MOLERO SANTOS, P.; DÍEZ SUÁREZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.** "Ajuste psicosocial de niños y adolescentes con audifonos e implantes cocleares". En *X Congreso de la Sociedad Española de Psiquiatría Infantil y Adolescente*. 2006. Sevilla.



**DÍAZ-CANEJA, M.A.**; GARRALDA, E.; MUNTONI, F.; CUNNIFF, A. "Knee-ankle-foot orthosis in children with Duchenne Muscular Dystrophy". En *Annual Residential Meeting of the Faculty of Child and Adolescent Psychiatry of the Royal College of Psychiatrists*. 2006. Madrid.

**DÍAZ-CANEJA, M.A.**; PUIME, M.; ROSE, G. "Prescribing clozapine in very early onset psychosis". En *Annual Residential Conference of Faculty of Child and Adolescent Psychiatry of Royal College of Psychiatrists*. 2006. Madrid.

DÍEZ SUÁREZ, A.; **FIGUEROA QUINTANA, A.**; **DE CASTRO MANGLANO, P.**; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; **GAMAZO, P.** "Tratamiento coadyuvante con aripiprazol en adolescentes con trastornos del humor". En *X Congreso de la Asociación de Psiquiatría Infantil y Juvenil*. 2006. Sevilla.

DÍEZ SUÁREZ, A.; **GAMAZO, P.**; **DE CASTRO MANGLANO, P.**; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; **ESCAMILLA CANALES, I.**; **AZCONA, M.C.** "Niños y adolescentes con obesidad por neurolépticos: eficacia de metformina". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

DÍEZ SUÁREZ, A.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; **ECHEBARRÍA, A.**; **NARBONA, J.**; **ARBIZU, J.**; **AGUILERA, S.** "Caso clínico: tratamiento de síntomas catatónicos con lamotrigina. Evidencia de mejoría con PET". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

DÍEZ SUÁREZ, A.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; **RAPADO CASTRO, M.**; **REY, J.** "Revisión del uso de Terapia Electroconvulsiva en adolescentes". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**ESCAMILLA CANALES, I.** "Curso de la enfermedad bipolar en 38 niños mediante el método Mood-Chard del NIMH". En *X Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infantil y Adolescente*. 2006. Sevilla.

**ESCAMILLA CANALES, I.**; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; DÍEZ SUÁREZ, A.; **FIGUEROA QUINTANA, A.**; **GAMAZO, P.** "Enfermedad Bipolar en niños. Curso clínico y respuesta al tratamiento tras dos años de seguimiento". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**FIGUEROA QUINTANA, A.**; DÍEZ SUÁREZ, A.; **GAMAZO, P.**; **SOUTULLO ESPERÓN, C.** "Efectividad de la Quetiapina en tres adolescentes". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**GAMAZO, P.** "Formación en técnicas de manejo de conducta: grupos para padres". En *X Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infantil y Adolescente*. 2006. Sevilla.

**GAMAZO, P.**; **DÍAZ-CANEJA, M.A.** "Uso de talleres de entrenamiento de padres en técnicas de manejo de conducta". En *III Jornada de Actualización en Psiquiatría Infantil y Adolescente: Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría*. 2006. Pamplona.

**GAMAZO, P.**; **DÍAZ-CANEJA, M.A.**; DÍEZ SUÁREZ, A.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.** "Formación en técnicas de manejo de conducta: grupos para padres". En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**GAMAZO, P.**; **DÍAZ-CANEJA, M.A.**; **RAPADO CASTRO, M.**; DÍEZ SUÁREZ, A.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.** "Los años increíbles: un programa para padres de niños con problemas de conducta". En *X Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infantil y Juvenil*. 2006. Sevilla.

**GAMAZO, P.**; **RAPADO CASTRO, M.**; **DÍAZ-CANEJA, M.A.**; **SOUTULLO ESPERÓN, C.** "Los años increíbles", un programa para padres de niños con problemas de conducta". En *VI Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la ansiedad y el estrés*. 2006. Benidorm.

**LAHORTIGA RAMOS, F.** "Expresión dimensional de los Trastornos de Personalidad". En *VI Congreso Nacional de Trastornos de Personalidad*. 2006. Oviedo.

**LAHORTIGA RAMOS, F.** "Dificultades en la evaluación de los trastornos de la personalidad: modelos categoriales versus dimensionales". En *Reunión Anual de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría*. 2006. Deba.

**LAHORTIGA RAMOS, F.** "Expresión dimensional de los trastornos de la personalidad". En *VI Congreso Nacional de Trastornos de la Personalidad*. 2006. Oviedo.

**LAHORTIGA RAMOS, F.; CHICLANA ACTIS, C.; SÁNCHEZ, A.; LARUMBE, M.; RODRÍGUEZ SOSA, T.; IMIRIZALDU PANDILLA, M.** “Expresión del Trastorno de Personalidad en los instrumentos de evaluación dimensional”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**LAHORTIGA RAMOS, F.; SÁNCHEZ, A.; IMIRIZALDU PANDILLA, M.; CHICLANA ACTIS, C.** “A dimensional correlate of the IPDE diagnosis: a contribution to the DSM-V”. En *VII European ISSPD Congress for the study of the personality disorders*. 2006. Praga (República Checa).

**LAHORTIGA RAMOS, F.; SÁNCHEZ, A.; IMIRIZALDU PANDILLA, M.; CHICLANA ACTIS, C.** “The influence of subjective distress on measuring personality disorders”. En *VII European ISSPD Congress for the study of the personality disorders*. 2006. Praga (República Checa).

**LANDECHO ACHA, I.** “Ventajas e inconvenientes de la TEC”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**LANDECHO ACHA, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; RAPADO CASTRO, M.** “Alteraciones cerebrales estructurales en adolescentes con primeros episodios de Esquizofrenia: prevenir el deterioro”. 2005. Pamplona.

**LÓPEZ GARCÍA, P.** “Aportaciones de neuroimagen estructural”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**LÓPEZ GARCÍA, P.** “Atlas-based segmentation with multiple anatomic templates”. En *12<sup>th</sup> Annual Meeting Human Brain Mapping*. 2006. Florencia (Italia).

**LÓPEZ GARCÍA, P.** “Neuroimagen y diagnóstico en primeros episodios y en esquizofrenia crónica”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**LÓPEZ GARCÍA, P.; SNITZ, B.; SMEDLEY, K.; CARTER, C.** “Cognitive enhancement in schizophrenia: the role of dopamine and noradrenaline in the prefrontal cortex”. En *19<sup>th</sup> Meeting of the European College of Neuropsychopharmacology*. 2006. París (Francia).

**MARTÍN, R.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; CANO PROUS, A.** “Communication patterns in long-time and newly married couples”. En *III ESFR International Congress on Family Relations in Private and Public Contexts*. 2006. Darmstadt (Alemania).

**MOLERO SANTOS, P.** “Genética en la esquizofrenia”. En *Reunión Anual de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría*. 2006. Deba.

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; PATIÑO, A.; CERVERA, S.** “Involvement of the val/met polymorphism of the catechol-o-methyltransferase gene in schizophrenia and schizophrenia spectrum diseases”. En *17<sup>th</sup> Congress of European College of Neuropsychopharmacology*. 2005. Estocolmo (Suecia).

**MOYA, J.A.; CANO PROUS, A.; AUBÁ GUEDEA, E.; SEVA FERNÁNDEZ, A.; CERVERA, S.; BEUNZA, M.I.** “Influencia de los factores de la personalidad en la satisfacción de matrimonios con un cónyuge deprimido”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**MUÑO A, I.; MARRO, I.; PECIÑA ITURBE, M.; FIGUEROA QUINTANA, A.; FERNÁNDEZ, E.; PLA VIDAL, J.** “Depresión en ancianos: valoración de enfermería en la práctica clínica diaria”. En *XI Jornadas de Actualización en Psicogeriatría*. 2006. Barcelona.

**PLA VIDAL, J.** “El suicidio en el anciano”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**RAPADO CASTRO, M.** “Organización y coordinación del área neuropsicológica de la red G03/032 de psicosis infantil: cuestiones prácticas”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**RAPADO CASTRO, M.; BURDALO, M.; ROBLES, O.; ANDRÉS, P.; ZABALA, A.; RODRÍGUEZ, J.** “Evaluación neuropsicológica en un estudio longitudinal de primeros episodios psicóticos en niños y adolescentes. RETIC G03/032. Diseño de un protocolo”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

RAPADO CASTRO, M.; **DÍEZ, A.**; **INCERA, S.**; **MACHIÑENA, C.**; **SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Programa psicoeducativo para el manejo de conducta en padres de niños con trastorno por déficit de atención e hiperactividad”. En *VI Congreso Internacional de la Sociedad Española para el estudio de la ansiedad y el estrés*. 2006. Benidorm.

RAPADO CASTRO, M.; **DÍEZ, A.**; **MACHIÑENA, C.**; **INCERA, S.**; **PEREDA, M.T.**; **SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Psicoeducación en el trastorno por déficit de atención e hiperactividad: programa para el manejo de conducta en padres de niños con TDAH”. En *X Congreso de la Asociación de Psiquiatría y Psicología Médica*. 2006.

RAPADO CASTRO, M.; **DÍEZ, A.**; **MACHIÑENA, C.**; **PEREDA, M.T.** “Psicoeducación en el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad: Programa para el manejo de conducta en padres de niños con TDAH”. En *AEPIJ (Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil)*. 2006.

RAPADO CASTRO, M.; ROBLES, O.; ZABALA, A.; BURDALO, M.; ANDRÉS, P.; RODRÍGUEZ, J. “Coordinación de formación de la Red Temática de Investigación Cooperativa RETIC G03/032 "Primeros episodios psicóticos en niños y adolescentes”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

RAPADO CASTRO, M.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; **DÍEZ, A.**; **INCERA, S.**; **MACHIÑENA, C.** “Entrenamiento en relajación: técnicas de manejo de ansiedad y estrés en niños y adolescentes”. En *X Congreso de la Asociación Española de Psiquiatría Infantil y Adolescente*. 2006. Sevilla.

**RODRÍGUEZ SOSA, T.**; **DE CASTRO MANGLANO, P.**; **CHICLANA ACTIS, C.**; **LANDECHO ACHA, I.**; **LÓPEZ GARCÍA, P.** “Clozapina y polimorfismos genéticos: identificación de factores de riesgo hematológicos y de eficacia terapéutica en la Esquizofrenia”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**SARRAIS, F.** “La frontera entre agresividad, indisciplina y violencia”. En *XXXIV Jornada de Centros Educativos*. 2006. Pamplona.

**SARRAIS, F.** “Tratamiento del insomnio”. En *Reunión de la Sociedad Navarra de Neurología*. 2006. Pamplona.

SEVA FERNÁNDEZ, A.; **CANO PROUS, A.**; **AUBÁ GUEDEA, E.**; MOYA, J.A.; CERVERA, S. “Análisis epidemiológico de una Unidad de Terapia Familiar tras diagnóstico y seguimiento de familias durante 2003-2004”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

SEVA FERNÁNDEZ, A.; **CANO PROUS, A.**; **AUBÁ GUEDEA, E.**; MOYA, J.A.; CERVERA, S.; **BEUNZA, M.I.** “Análisis epidemiológico de una unidad de terapia familiar tras diagnóstico y seguimiento de familias durante 2003-2004”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Detección y tratamiento de problemas psiquiátricos derivados de la obesidad infantil y adolescente”. En *Jornada Obesidad Infantil*. 2006. Pamplona.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** “El Trastorno Bipolar en niños y adolescentes: retos del diagnóstico y tratamiento”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Combinar psicoeducación, grupos de padres y medicación en el tratamiento de niños irritables, negativistas y con TDAH”. En *III Jornada de Actualización en Psiquiatría Infantil y Adolescente: Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría*. 2006. Pamplona.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** “El Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad y trastornos comórbidos”. En *I Congreso Internacional Multidisciplinar sobre el Trastorno por Déficit de Atención y trastornos de la conducta*. 2006. Madrid.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Nuevas alternativas terapéuticas para el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.**; **DÍEZ SUÁREZ, A.**; **FIGUEROA QUINTANA, A.** “Mejoría de enfermedad bipolar en adolescentes con Lamotrigina”. En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; DÍEZ SUÁREZ, A.; FIGUEROA QUINTANA, A.; DE CASTRO MANGLANO, P.** "Alopecia areata y trastornos de ansiedad: tratamiento con psicofármacos". En *IX Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2005. Pamplona

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; ESCAMILLA CANALES, I.; DÍEZ SUÁREZ, A.; FIGUEROA QUINTANA, A.** "Cycling Patterns in 38 children with bipolar disorder after 28 months follow-up in Spain using the NIMH Mood Chart Method". En *NIMH Pediatric Bipolar Disorder Conference*. 2006. (EE.UU.).

### Tesis doctorales aprobadas

AUBÁ GUEDEA, E. Estudio de la dinámica familiar en la adaptación temprana al cáncer de mama. Director/a: Salvador Cervera Enguix y M<sup>a</sup> Joao Forjaz.

### Otros datos

ARBEA, L.; ZAPATA GARCÍA, R. Depresión y vida de calidad: reflexiones actuales. 2006.

**AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; DÍEZ SUÁREZ, A.; GRAELL, M.** Premio "Amagoia" que otorga la Sociedad Vasco-Navarra de Pediatría . 2005.

CERVERA, S.; MARTÍN, M.; **PLA VIDAL, J.; SCHLATTER NAVARRO, J.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; CASTIELLA, M.A.** IX Congreso Nacional de Psiquiatría . 2005.

CERVERA, S.; **PLA VIDAL, J.** IX Congreso Nacional de Psiquiatría . 2005.

**PLA VIDAL, J.; MARTÍN, M.; ENA, A.D.** Reunión Anual de la Sociedad-Vasco Navarra de Psiquiatría: "Investigación y Clínica en Psiquiatría" . 2006.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** III Jornada de Actualización en Psiquiatría Infantil y Adolescente: Retos en el TDAH: tratando la comorbilidad . 2006.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; PLA VIDAL, J.; ENA, A.D.** III Jornada de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría: Retos en el TDAH: tratando la comorbilidad . 2006.

## 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  
Erviti Larralde, Oihana  
Font Arellano, María Belén  
González Peñas, María Elena  
Lizarraga Pérez, Elena  
Palop Cubillo, Juan Antonio  
Rivera Sánchez, Gildardo  
Sanmartín Grijalba, María del Carmen

#### Licenciados

Amézqueta Pérez, Susana  
Berrade Urbano, Luis  
Burguete Pérez, María Asunción  
Ceras Arrese, Javier  
Cirauqui Díaz, Nuria  
Erburu Sardá, Natalia\*  
Plano Amatriain, Daniel  
Vicente Cemboráin, Esther

## Líneas de investigación

■ Cancer.

Código UNESCO: 2306

■ Inhibidores de ureasa.

Código UNESCO: 2306

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**BERRADE, L.; PÉREZ S., S.; EGEA, P.; GIURATO, L.; GUCCIONE, S.; MOLINARO, G.; NICOLETTI, F.; MONGE, A.** “Design and synthesis of multiple ligands: new arylamines and their binding affinity toward 5-HT transporter (SERT) and 5-HT<sub>7</sub> receptors”. En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl.A). pp. 158-158.

**BURGUETE, A.; VICENTE, E.; LIMA, L.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis of new ethyl 3-phenylquinoxaline-2-carboxylate 1,4-di-N-oxide derivatives as Antimycobacterium tuberculosis agents”. En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 54-54.

**CERAS, J.; CIRAUQUI, N.; GALIANO, S.; PÉREZ S., S.; JUANENEA, L.; RIVERA, G.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis and biological evaluation of arylamide derivatives as melanin concentrating hormone receptor 1 antagonists”. En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 157-158.

**CORDEU, L.; PALOP, J.A.; SANMARTÍN, C.; FONT, M.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; CUBEDO, E.** “New symmetrical quinazoline derivatives selectively induce apoptosis in human cancer cells”. En *cancer Biology and Therapy*. 2006. Vol. 5. pp. 839-850.

**FONT, M.; CUBEDO, E.; CORDEU, L.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; SANMARTÍN, C.; PALOP, J.A.** “Structural characteristics of novel symmetrical diaryl derivatives with nitrogenated functions”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2006. Vol. 14. pp. 1942-1948.

**GALIANO, S.; CIRAUQUI, N.; CERAS, J.; PÉREZ S., S.; JUANENEA, L.; RIVERA, G.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Arylsulfonamide derivatives as melanin concentrating hormone receptor 1 antagonists”. En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 158-158.

**GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LEACHE, C.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; LIZARRAGA, E.** “Comparison between capillary electrophoresis and HPLC-FL for ochratoxin A quantification in wine”. En *Food Chemistry*. 2006. Vol. 97. pp. 349-354.

**LIMA, L.; ZARRANZ, B.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Comparative Use of Solvent-free KF-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> in Acetone in the Synthesis of Quinoxaline 1,4-dioxide derivatives designed as Antimalarial Drug Candidates”. En *J Heterocyclic Chem*. 2005. Vol. 42 (7). pp. 1381-1385.

**MARÍN, A.; SOLANO, B.; BURGUETE, A.; VICENTE, E.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis and biological evaluation of new 3,6 (7)-bis-trifluoromethyl-2-arylcarbonylquinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives”. En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 85-85.

**ORTEGA, M.; ALDANA, I.; MONTOYA, M.; ZARRANZ, B.; JASO, A.; VICENTE, E.; MARÍN, A.; PÉREZ S., S.; LECREC, S.; SOLANO, B.; MEIJER, L.; MONGE, A.** “Pirazolo (3,4-b) quinoxalinas. Una nueva clase de inhibidores de quinasas ciclina-dependientes”. En *Clinical & Translational Oncology (Versión impresa)*. 2005. Vol. 7 (Supl. 4). pp. 1-52.

**PÉREZ S., S.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; BURGUETE, A.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Quinoxaline-2-carboxylate 1,4-N-dioxide derivatives as anti-Mycobacterium tuberculosis agents”. En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 53-54.

**RIVERA, G.; MORENO, A.; JUANENEA, L.; GALIANO, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Sulfonamide and Sulfonyl derivatives as potential agents anti-cancer”. En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 86-86.

**SANMARTÍN, C.; PALOP, J.A.; CORDEU, L.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; CUBEDO, E.; FONT, M.** “Synthesis and Biological evaluation of heteroaryldiamides and heteroaryldiamines as cytotoxic agents, apoptosis inducers and caspase-3 activators”. En *archiv der pharmazie*. 2006. Vol. 339. pp. 182-192.

SANMARTÍN, C.; PALOP, J.A.; FONT, M. "Molecular Symmetry: A structural Property Frequently present in new cytotoxic and proapoptotic drugs". En *mini reviews in medicinal chemistry*. 2006. Vol. 6. pp. 639-650.

SOLANO, B.; MARÍN, A.; BURGUETE, A.; VICENTE, E.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Synthesis and biological evaluation of new 3-trifluoromethyl-2-arylcarbonylquinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives". En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 85-86.

VICENTE, E.; VILLAR, R.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; BURGUETE, A.; MAUREL, S.; JULLIAN, V.; DEHARO, E.; SAUVAIN, M.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Synthesis and biological evaluation of new 3-arylquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-di-N-oxide derivatives as antimalarial agents". En *Drug Future*. 2006. Vol. 31 (Supl. A). pp. 215-215.

### Comunicaciones a congresos

BERRADE, L.; PÉREZ S., S.; EGEEA, P.; GIURATO, L.; GUCCIONE, S.; ALDANA, I.; MOLINARO, G.; NICOLETTI, F.; MONGE, A. "Design and synthesis of multiple ligands: new arylamides and their binding affinity towards 5-HT transporter (SERT) and 5-HT7 receptors". En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

BURGUETE, A.; VICENTE, E.; LIMA, L.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Synthesis of new ethyl 3-phenylquinoxaline-2-carboxylate 1,4-di-N-oxide derivatives as Antimycobacterium tuberculosis agents". En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

CERAS, J.; CIRAUQUI, N.; GALIANO, S.; PÉREZ S., S.; JUANENEA, L.; RIVERA, G.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Synthesis and Biological evaluation of arylamide derivatives as melanin-concentrating hormone receptor 1 antagonists". En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

GALIANO, S.; CIRAUQUI, N.; CERAS, J.; PÉREZ S., S.; JUANENEA, L.; RIVERA, G.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Arylsulfonamide derivatives as melanin-concentrating hormone receptor 1 antagonists". En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

MARÍN, A.; SOLANO, B.; BURGUETE, A.; VICENTE, E.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Synthesis and biological evaluation of new 3,6 (7)-bis-trifluoromethyl-2-arylcarbonylquinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives". En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

MONGE, A.; ALDANA, I.; ORTEGA, M.; MONTOYA, M.; ZARRANZ, B.; JASO, A.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; VICENTE, E.; PÉREZ S., S.; LECREC, S.; MEIJER, L. "Pirazolo (3,4-b)quinoxalias. Una nueva clase de inhibidores de quinasas ciclina dependientes". En *X Congreso ASEICA*. 2005. Pamplona

PÉREZ S., S.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; BURGUETE, A.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Quinoxaline -2-carboxylate 1,4-N-dioxide derivatives as anti-mycobacterium tuberculosis agents". En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

RIVERA, G.; MORENO, A.; JUANENEA, L.; GALIANO, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Sulfonamide and Sulfonyl derivatives as potential agents anti-cancer". En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

SOLANO, B.; MARÍN, A.; VICENTE, E.; VILLAR, R.; BURGUETE, A.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Synthesis and biological evaluation of new 3-trifluoromethyl-2-arylcarbonylquinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives". En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).

VICENTE, E.; VILLAR, R.; MARÍN, A.; SOLANO, B.; BURGUETE, A.; MAUREL, S.; JULLIAN, V.; DEHARO, E.; SAUVAIN, M.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Synthesis and biological evaluation of new 3-arylquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-di-N-oxides derivatives as antimalarial agents". En *XIX International Symposium on Medicinal Chemistry*. 2006. (Turquía).



## RADIOLOGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400  
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  
Bondia Gracia, José María  
Pina Insausti, Luis Javier  
Pueyo Villoslada, Jesús Ciro  
Villanueva Marcos, Alberto José  
Vivas Pérez, Isabel  
Zubieta Zarraga, José Luis

#### Licenciados

Alonso Burgos, Alberto  
Arraiza Sarasa, María  
Cano Rafart, David  
Cosin Sales, Octavio  
de Luis Pastor, Esther  
Díaz Dorronsoro, María de Lourdes  
Domínguez Echavarrí, Pablo Daniel  
Elorz Carlón, Mariana  
García de Eulate Ruiz, María Reyes  
García del Barrio, Loreto  
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  
Zudaire Díaz-Tejeiro, Beatriz

## Proyectos de investigación

“Animal model development of experimental infection. New strategies for the conservative treatment of intravascular device infections”.

Investigador Principal: Antonio Martínez de la Cuesta

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Ensayo clínico aleatorio, doble ciego, con grupos paralelos, comparativo de eficacia en Triflusal vs. placebo en pacientes afectados de deterioro cognitivo ligero”.

Investigador Principal: José Luis Zubieta Zarraga

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; DE LUIS, E.; BILBAO, J.I.; BENITO, A.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; CARNEVALE, F.** “Tratamiento percutáneo dos tumores hepáticos”. En *Radiología intervencionista e Cirugía Endovascular*. Edit. Revinter. 2006. pp. 497-510.

**MARTÍNEZ-MIRAVETE, P.; ESPREÁFICO, M.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.** “Tratamiento do hipersplenismo”. En *Radiología Intervencionista e Cirugía Endovascular*. Edit. Ravinter. 2006. pp. 579-585.

**PONS, M.J.; BILBAO, J.I.** “Manejo percutáneo de las infecciones”. En *Monografía SERAM: Imágenes diagnósticas en la infección*. Madrid. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. . 2006. pp. 39-55.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALONSO BURGOS, A.; GARCÍA-TUTOR, E.; BASTARRIKA, G.; CANO, D.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; PINA, L.** “Preoperative planning of deep inferior epigastric artery perforator flap reconstruction with multislice-CT angiography: imaging findings and initial experience”. En *J. Plast Reconstr Aesthet Surg*. 2006. Vol. 6. pp. 585-593.

**BASTARRIKA, G.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; LOZANO, M.D.; MONTES, U.; TORRES, W.; SPITERI, N.; CAMPO, A.; SEIJO, L.M.; ALCAIDE, A.B.; PUEYO, J.C.; CANO, D.; VIVAS, I.; COSIN, O.; DOMÍNGUEZ, P.D.** “Early lung cancer detection using spiral comuted tomography and positron emission tomography”. En *Am J Respir Crit Care Med*. 2005. Vol. 171 (12). pp. 1378-1383.

**BASTARRIKA, G.; GONZÁLEZ CAO, M.; CANO, D.; BARBA, J.; SÁENZ DE BURUAGA, J.D.** “Magnetic resonance imaging diagnosis of carcinoid heart disease”. En *Surg Oncol Clin N Am*. 2005. Vol. 29. pp. 756-759.

**BASTARRIKA, G.; MONTUENGA, L.M.; GARCÍA-VELLOSO, M.; LOZANO, M.; MONTES, U.; TORRE, W.; SPITERI, N.; SERRA, P.; RICHTER, J.; ZULUETA, J.; CAMPO, A.; SEIJO, L.; ALCAIDE, A.; PUEYO, J.; CANO, D.; VIVAS, I.; COSIN, O.; DOMINGUEZ, P.** “Early lung cancer detection using spiral computed tomography and positron emission tomography”. En *American Journal Respiratory and Critical Care Medicine*. 2005. Vol. 171(12). pp. 1378-1383.

**BILBAO, J.I.; ADAM, A.; LAMMER, J.; PEREGRIN, J.** “Clinical Care in Interventional Radiology”. En *J. Cardiovascular Interventional Radiology*. 2006. Vol. 29. pp. 728-730.

**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; DOMÍNGUEZ, P.D.; COSIN, O.; DESLOQUES, L.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.** “Técnicas terapéuticas endovasculares”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2005. Vol. 28 (S3). pp. 117-134.

**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; URTASUN, F.; COSIN, O.** “Complications of embolization”. En *Seminars Interventional Radiology*. 2006. Vol. 23. pp. 126-142.

**CHIGOGIDZE, N.; BILBAO, J.I.; AVIALINE, M.; CHERKASOV, V.; VIVAS, I.; KOLESNIK, D.** “Intervascular anastomoses created by an endovascular approach: Technical aspects and Initial Results en an animal study”. En *J. Vasc. Intervent. Radiol*. 2006. Vol. 17. pp. 521-531.

**DE LUIS, E.; APESTEGUÍA, L.; NOGUERA, J.J.; PINA, L.; M. REGUEIRA, F.; DE MIGUEL, C.; SAENZ, J.** “Carcinoma adenoide quístico de mama”. En *Radiología*. 2006. Vol. 48. pp. 235-240.

**DÍAZ DORRONSORO, L.; PINA, L.; ALONSO BURGOS, A.; DE LUIS, E.** "E. Phleboliths detected on mammography". En *Breast J.*, 2005. Vol. 5. pp. 467-469.

**FERNÁNDEZ, L.; ALCALDE NAVARRETE, J.; BERGAZ, F.; CANO, D.; DOMÍNGUEZ, P.D.** "Distal internal carotid artery dissecting aneurysm". En *Journal of Vascular Surgery*. 2006. Vol. 43.

**FERRAL, H.; BILBAO, J.I.** "The difficult transjugular intrahepatic portosystemic shunt: Alternative techniques and "Tips" to succesful shunt creation". En *Seminars Interventional Radiology*. 2005. Vol. 22. pp. 300-308.

**PAJARES, M.J.; ZUDAIRE, M.; AGORRETA, J.; MONTUENGA, L.M.; BASTARRIKA, G.; TORRE, W.; LOZANO, M.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; REMÍREZ, A.** "Molecular profiling of computed tomography screen-detected lung nodules shows multiples malignant features". En *Cancer Epidemiol Biomarkers*. 2006. Vol. 15(2). pp. 373-380.

**PAJARES, M.J.; ZUDAIRE, M.; LOZANO, M.D.; AGORRETA, J.; BASTARRIKA, G.; TORRE, W.; REMIREZ, A.; PÍO, R.; ZULUETA, J.; MONTUENGA, L.M.** "Molecular profiling of computed tomography screen-detected lung nodules shows multiple malignant features". En *Cancer Epidemiol Biomarkers*. 2006. Vol. 15. pp. 373-380.

**PONS, M.J.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PINA, L.; M. REGUEIRA, F.; SOLA, J.J.** "Fibroadenomas de mama con atipia o carcinoma en su interior: presentacion de nuestra experiencia". En *Radiología*. 2005. Vol. 47. pp. 351-353.

**SANGRO, B.; BILBAO, J.I.; BOÁN, J.F.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J.; PANIZO, A.; GIL, B.; INARRAIRAEGUI, M.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.** "Radioembolization using 90Y-resin microspheres for patients with advanced hepatocellular carcinoma". En *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2006. Vol. 10. pp. 10-10.

**SEPULCRE, J.; GOÑI, J.; VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, N.; ZUBIETA, J.L.; MASDEU, J.C.** "Asociación entre deterioro cognitivo, topografía lesional y atrofia de sustancia gris en pacientes con EM.". En *LVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2005. Vol. 20. pp. 481.

**SILVA, A.; VILLAS, C.; ALFONSO, M.; GARCÍA-BARRECHEGUREN, E.; DÍAZ DE RADA, P.; BILBAO, J.I.** "Embolización arterial selectiva de tumores del sacro". En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2006. Vol. 50. pp. 132-136.

### Comunicaciones a congresos

**ALONSO BURGOS, A.; AQUERRETA, J.D.; NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; MARTÍN ALGARRA, S.** "Valor de la ecografía en el estudio y seguimiento del melanoma". En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**ALONSO BURGOS, A.; DE LUIS, E.; COSIN, O.; HERRERO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.** "Tratamiento de complicaciones en el drenaje venoso del trasplante hepático con técnica Piggy-Back: Experiencia mediante el uso de endoprótesis". En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; NOGUERA, J.J.; HERRERO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.** "Complicaciones en el drenaje venoso del trasplante hepático con técnica Piggy-back: tratamiento y experiencia mediante el uso de endoprótesis". En *XII Curso de Actualidades y Reunión Anual del Servicio de Radiología*. 2006. Pamplona.

**ALONSO BURGOS, A.; DOMÍNGUEZ, P.D.; NOGUERA, J.J.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ZORNOZA, G.; PINA, L.** "Is Core-Needle Biopsy under Ultrasonographic Guidance for Axillary Nodes a Safe and Accurate Technique?". En *Congreso de la Sociedad Radiológica de Norte America*. 2005. Chicago (EE.UU.).

**ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; BASTARRIKA, G.; GARCÍA-TUTOR, E.; CANO, D.; PINA, L.** "Evaluación prequirúrgica mediante angio-TC de colgajo DIEP para reconstrucción mamaria: hallazgos en imagen de un trabajo en desarrollo". En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; GARCÍA-TUTOR, E.; BASTARRIKA, G.; CANO, D.; PINA, L.** "Multislice-CT angiography for preoperative planning of deep inferior epigastric perforator flap: Imaging findings from a work-in-progress". En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).

**ALONSO BURGOS, A.; PONS, M.J.; PINA, L.; DOMÍNGUEZ, P.D.; ZORNOZA, G.; SOLA, J.J.** “Lesiones intrapectores: Hallazgos clínicos, radiológicos y manejo mediante punción percutánea”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**ARMENDÁRIZ, R.; DE LA RIVA, S.; BETES, M.; SÚBTIL, J.C.; BASTARRIKA, G.; MUÑOZ-NAVAS, M.** “Utilidad de la ecoendoscopia en el diagnóstico de la endometriosis rectal”. En *XXVII Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2005. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.** “Enfermedades de miocardio”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.** “Enfermedades del miocardio”. En *XXIII Congreso Interamericano de Radiología CIR*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.** “Imagen Tridimensional”. En *XII Curso de Actualidades en Radiología*. 2006. Pamplona.

**BASTARRIKA, G.; ALONSO BURGOS, A.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; VIVAS, I.; LOZANO, M.D.; ZULUETA, J.** “Detección precoz de cáncer de pulmón con baja dosis de radiación y PET-FDG: prevalencia en 1095 sujetos asintomáticos”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.; CANO, D.; COSIN, O.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SIERRA, A.; REDONDO, P.** “Venografía directa con TC multicorte (TCMC) en pacientes con síndrome de Klippel-Trénaunay”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.; CANO, D.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PONS, M.J.; SIERRA, A.; REDONDO, P.** “Klippel-Trénaunay Syndrome: Multislice CT (MSCT) and MRI Venographic Findings”. En *91<sup>st</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting of the SRNA*. 2005. Chicago (EE.UU.).

**BASTARRIKA, G.; DE LUIS, E.; ROMERO, C.; GAVIRA, J.J.; BARBA, J.; SÁENZ DE BURUAGA, J.D.** “Resonancia magnética cardíaca (RMC) de las cardiopatías congénitas en adultos”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM. XXIII Congreso Interamericano de Radiología CIR*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.; DOMINGUEZ, P.; ALEGRÍA, E.; LARRACHE, J.; ALONSO BURGOS, A.; BARBA, J.** “Cuantificación de la función y masa ventricular mediante RM cardíaca (RMC) comparando una secuencia True FISP en tiempo real y respiración libre con la secuencia True FISP convencional: resultados preliminares”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM. XXIII Congreso Interamericano de Radiología CIR*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; ALEGRÍA, E.; LARRACHE, J.; ALONSO BURGOS, A.; BARBA, J.** “Cuantificación de la función y masa ventricular mediante RM cardíaca (RMC) comparando una secuencia TrueFISP en tiempo real y respiración libre con la secuencia TrueFISP convencional: resultados preliminares”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; VILLANUEVA, A.; GARCÍA-EULATE, R.; BENITO, A.** “Detección de nódulos pulmonares por TC multicorte (TCMC): impacto de la detección asistida por ordenador en el manejo de los pacientes oncológicos”. En *Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; NOGUERA, J.J.; CANO, D.; ZULUETA, J.** “Introducción de la reconstrucción de máxima intensidad (MIP) en la lectura de los estudios realizados en un programa de detección precoz de cáncer de pulmón por TC multicorte de baja dosis de radiación: Resultados preliminares”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.; GAVIRA, J.J.; PONS, M.J.; MARTÍN, A.M.; ABIZANDA, G.; PRÓSPER, F.** “Valoración de la Terapia Celular en modelos animales de regeneración cardíaca tratados mediante implantación de células madre marcadas con nanopartículas óxido de hierro por RM cardíaca (RMC)”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BASTARRIKA, G.; GONZÁLEZ CAO, M.; ALEGRÍA, E.; RÁBAGO, G.; SÁENZ DE BURUAGA, J.D.** “Afectación cardíaca por tumor carcinoide intestinal: Características por RM cardíaca (RMC)”. En *VII Curso Internacional de la SEIT*. 2005. Barcelona.

- BASTARRIKA, G.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; NOGUERA, J.J.; CANO, D.; SIERRA, A.; COSIN, O.; REDONDO, P.** “Multislice CT (MSCT ) and MRI venographic findings of Klippel-Trenaunau syndrome: Correlation with conventional venography”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).
- BASTARRIKA, G.; NASARRE, E.; PONS, M.J.; GAVIRA, J.J.; MACÍAS, A.; SÁENZ DE BURUAGA, J.D.** “Detección y cuantificación de la comunicación interauricular por RM cardiaca: utilidad de las distintas secuencias de RM”. En *VII Curso Internacional de la SEIT*. 2005. Barcelona.
- BASTARRIKA, G.; NOGUERA, J.J.; LOZANO, M.D.; VIVAS, I.; MONTUENGA, L.M.; ZULUETA, J.** “Early detection of lung cancer with spiral low-dose CT and FDF-PET: Baseline results in 1095 asymptomatic smokers”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).
- BASTARRIKA, G.; VILLANUEVA, A.** “Imagen torácica”. En *XII Curso de Actualidades en Radiodiagnóstico*. 2006. Pamplona.
- BENITO, A.** “Exploraciones radiológicas en metástasis hepáticas”. En *XIV Curso de Avances en Cirugía Digestiva "Tumores hepáticos malignos: Como mejorar los resultados"*. 2006. Pamplona.
- BENITO, A.** “Imagen Abdominal”. En *XII Curso de Actualidades en Radiología (Imagen Tridimensional - navegación virtual)*. 2006. Pamplona.
- BENITO, A.** “Tratamiento percutáneo de las metástasis. Mesa redonda de "Tratamiento percutáneo de los tumores hepáticos"”. En *XXII Curso Internacional de la Sociedad Española de Ultrasonidos*. 2006. Madrid.
- BENITO, A.** “Valor de la ecografía transabdominal en el cáncer de páncreas”. En *XVI Jornadas Nacionales de Ecografía Digestiva*. 2005. Pamplona.
- BILBAO, J.I.** “Aspectos técnicos de la colocación de accesos venosos centrales”. En *XXX Congreso Colombiano de Radiología*. 2005. Cartagena de Indias (Colombia).
- BILBAO, J.I.** “Aspectos técnicos de la Embolización con Ytrio intrarterial (Y-90)”. En *V Jornadas de Actualización en Radiología Intervencionista-Hepatología*. 2006. Madrid.
- BILBAO, J.I.** “Embolización - Metástasis hepáticas”. En *V Jornadas de Actualización en Radiología Intervencionista-Hepatología*. 2006. Madrid.
- BILBAO, J.I.** “Embolización en hemorragias digestivas”. En *XXX Congreso Colombiano de Radiología*. 2005. Cartagena de Indias (Colombia).
- BILBAO, J.I.** “Embolización portal prequirúrgica”. En *XXX Congreso Colombiano de Radiología*. 2005. Cartagena de Indias (Colombia).
- BILBAO, J.I.** “Indicaciones y resultados con el TIPS”. En *XXX Congreso Colombiano de Radiología*. 2005. Cartagena de Indias (Colombia).
- BILBAO, J.I.** “Manejo percutáneo de las infecciones”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.
- BILBAO, J.I.** “Radiología intervencionista en vía biliar: realidades y futuro”. En *XV Reunión Nacional de Cirugía*. 2005. Sevilla.
- BILBAO, J.I.** “Technical considerations for Complex, Cutting-edge TIPS”. En *31<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting of the Society of Interventional Radiology*. 2006. Toronto (Canadá).
- BILBAO, J.I.** “TIPS en situaciones difíciles - Hipertensión portal”. En *V Jornadas de Actualización en Radiología Intervencionista-Hepatología*. 2006. Madrid.
- BILBAO, J.I.** “TIPS in portal hepatic vein thrombosis (Budd Chiari)”. En *1<sup>st</sup> Anatolian Course of Interventional radiology*. 2006. Estambul (Turquía).

**BILBAO, J.I.** “Tratamiento del hepatocarcinoma”. En *XXX Congreso Colombiano de Radiología*. 2005. Cartagena de Indias (Colombia).

**BILBAO, J.I.; AQUIERRETA, J.D.** “Esqueleto y extremidades”. En *XII Curso de Actualidades en Radiodiagnóstico*. 2006. Pamplona.

**BILBAO, J.I.; DOMÍNGUEZ, P.D.** “Directivas de la Sociedad Europea sobre la formación de la especialidad de Radiología”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “Tratamiento endovascular del paciente oncológico: embolización y quimioembolización”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**BOÁN, J.F.; SANGRO, B.; RODRÍGUEZ, J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; RICHTER, J.A.** “Selective internal radiation therapy (SIRT) of hepatic tumours with 90-Yttrium Microspheres (SIR-Spheres)”. En *Annual Congress of the EANM*. 2005. Estambul (Turquía).

**CANO, D.; LARRACHE, J.; BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PONS, M.J.** “Abordajes para la punción-drenaje percutáneo de lesiones pélvicas guiadas por tomografía”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DE LUIS, E.; AQUIERRETA, J.D.; NOGUERA, J.J.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALONSO BURGOS, A.; VELOSO, G.** “Diagnóstico por imagen del linfoma óseo primario”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DE LUIS, E.; BASTARRIKA, G.; NOGUERA, J.J.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; VIVAS, I.; VILLANUEVA, A.** “Patología del pericardio: estudio mediante TC y RMC”. En *Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DE LUIS, E.; BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; LOZANO, M.D.; GARCÍA, A.; GUILLEN, J.** “Estudio experimental comparativo de cuatro agentes embolizantes esféricos”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DE LUIS, E.; BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; LOZANO, M.D.; GARCÍA JALÓN, J.; COSIN, O.** “Estudio histológico tras embolización arterial hepática con Hepasphere en un modelo animal”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DE LUIS, E.; BILBAO, J.I.; NOGUERA, J.J.; COSIN, O.; MARTÍNEZ MIRAVETE, P.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “Estudio experimental en un modelo animal del comportamiento de una nueva partícula embolizante: Hephasphere”. En *IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Vasculare Intervencionista*. 2005.

**DE LUIS, E.; GARCÍA JALÓN, J.; LOZANO, M.D.; PONS, M.J.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; PUEYO, J.C.; BILBAO, J.I.** “Estudio experimental en un modelo animal del comportamiento de una nueva partícula embolizante: Hepasphere”. En *XII Curso de Actualidades y Reunión Anual del Servicio de Radiología*. 2006. Zaragoza.

**DE LUIS, E.; LOZANO, M.D.; GARCÍA, J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; COSIN, O.; BILBAO, J.I.** “A comparative study of Spherical Embolization Particles: Our Results in an Animal Model”. En *31<sup>st</sup> Annual Scientific Meeting of the Society of Interventional Radiology*. 2006. Toronto (Canadá).

**DE LUIS, E.; NOGUERA, J.J.; DÍAZ DORRONSORO, L.; VIVAS, I.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; AQUIERRETA, J.D.** “Muskuloeskeletal lymphoma: A pictorial review”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).

**DE LUIS, E.; NOGUERA, J.J.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; ZORNOZA, G.; PINA, L.** “Manifestaciones atípicas del cáncer de mama”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DE LUIS, E.; NOGUERA, J.J.; DOMÍNGUEZ, P.D.; M. REGUEIRA, F.; PINA, L.** “Una posible explicación del comportamiento hipercógeno de algunos cánceres mamarios”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DE LUIS, E.; NOGUERA, J.J.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; LOZANO, M.D.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.** “What happens with the arterial wall after embolization with Hepasphere?”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).



**DE LUIS, E.; NOGUERA, J.J.; VILLANUEVA, A.; ELORZ, M.; PONS, M.J.; BENITO, A.** “Clarify™ vascular enhancement technology in vascular 2D ultrasound”. 2006. Viena (Austria).

**DE LUIS, E.; VIVAS, I.; BASTARRIKA, G.; ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; GONZÁLEZ CRESPO, I.** “Estudio de la patología del peritoneo, epiplon y mesenterio mediante TC: Clasificación según criterios morfológicos”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DÍAZ DORRONSORO, L.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PINA, L.; PONS, M.J.; M. REGUEIRA, F.; SOLA, J.J.** “Biopsia escisional percutánea en el manejo de lesiones BI-RADS 3-4 de tamaño menor a 20 mm con diagnóstico cito o histológico sospechoso o Borderline”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DÍAZ DORRONSORO, L.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PONS, M.J.; NOGUERA, J.J.; VILLANUEVA, A.; GARCÍA-EULATE, R.; BENITO, A.** “Lesiones hepáticas focales: utilidad de la RM con secuencias 3D eco de gradiente”. En *XII Reunión Anual del Servicio de Radiología*. 2006. Pamplona.

**DOMÍNGUEZ, P.D.; ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; VILLANUEVA, A.; BENITO, A.; LARRACHE, J.; LOZANO, M.D.** “Fine needle aspiration of the thyroid gland: A retrospective analysis of the safety and efficacy of 1468 consecutive ultrasonography (UD) guided procedures”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).

**DOMÍNGUEZ, P.D.; ALONSO BURGOS, A.; VILLANUEVA, A.; NOGUERA, J.J.; PUEYO, J.C.; ELORZ, M.** “PAAF de la glándula tiroidea: análisis retrospectivo de su seguridad y eficacia en 1468 punciones consecutivas guiadas por ecografía”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DOMÍNGUEZ, P.D.; BASTARRIKA, G.; CANO, D.; PONS, M.J.; LARRACHE, J.; ALONSO BURGOS, A.; ZULUETA, J.** “Impacto de un sistema de detección asistida por ordenador en un programa de detección precoz de cáncer de pulmón con TC multicorte de baja dosis de radiación”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**DOMÍNGUEZ, P.D.; PONS, M.J.; ALONSO BURGOS, A.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; BONDIA, J.M.** “Diagnóstico por imagen de la trombosis venosa portal”. En *XII Curso de Actualidades y Reunión Anual del Servicio de Radiología*. 2006. Pamplona.

**DOMÍNGUEZ, P.D.; VILLANUEVA, A.; LARRACHE, J.** “Fine needle aspiration of thyroid gland”. En *Congreso Anual de la Sociedad Norteamericana de Radiología (RSNA 2005)*. 2005. Chicago (EE.UU.).

**DOMÍNGUEZ, P.D.; VILLANUEVA, A.; LARRACHE, J.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; VALERO, M.** “Correlación de los hallazgos de PET y PAAF guiada con ecografía en tiroides”. En *Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**ESPORRIN LAS HERAS, M.T.; ZUBIETA, J.L.** “Estudio de Silla Turca por RM”. En *Jornadas de Enfermería Radiológica de la Comunidad Valenciana*. 2006. Sagunto.

**GARCÍA DEL BARRIO, L.; AQUERRETA, J.D.; ZUBIETA, J.L.; PUEYO, J.C.; BILBAO, J.I.; BENITO, A.** “¿Qué opinan los alumnos sobre la enseñanza de la Radiología en la Universidad? Expectativas, grado de satisfacción y sugerencias”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**GONZÁLEZ CRESPO, I.; FAEDDA, E.; PONS, M.J.; DOMÍNGUEZ, P.D.; DE LUIS, E.; NOGUERA, J.J.** “PACS en la Clínica Universitaria de Navarra. Experiencia acumulada tras cuatro años de funcionamiento”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**HERNÁNDEZ, C.; BASTARRIKA, G.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; DE LUIS, E.; GAVIRA, J.J.; BARBA, J.** “Resonancia magnética básica: Planificación del estudio y utilidad clínica de las distintas secuencias”. 2006. Zaragoza.

**HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; ELORZ, M.; AQUERRETA, J.D.** “Valor de la ecografía en el estudio y seguimiento del melanoma”. En *XII Curso de Actualidades en Radiología. Reunión anual del Servicio*. 2006. Pamplona.

**HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; BASTARRIKA, G.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; DE LUIS, E.; GAVIRA, J.J.; BARBA, J.** “RM cardiaca básica: planificación del estudio y utilidad clínica de las distintas secuencias”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.



**HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; VIVAS, I.; BENITO, A.** “Hepatocarcinoma (HCC) en RM: hallazgos típicos y atípicos”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**LARRACHE, J.; GARCÍA-EULATE, R.** “Neuroimagen”. En *Neuroimagen*. 2006. Pamplona.

**LÓPEZ, J.M.; REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>; SAÍZ SANZI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; DE LUIS, E.; BENITO, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROBLES GARCÍA, J.E.** “Valor de la RM pélvica en la predicción del estadio en el cáncer de próstata clínicamente localizado”. En *XXIII Reunión Nacional Grupo de Urología Oncológica de la Asociación Española de Urología*. 2006. Granada.

**LOZANO, M.D.; SEJO, J.; TORRE, W.; SPITERI, N.; BASTARRIKA, G.; CAMPO, A.; ALCAIDE, A.B.; ZULUETA, J.** “Feasibility of intraoperative fine needle aspiration as an alternative to frozen section analysis of pulmonary nodules: A retrospective pilot study”. En *13<sup>rd</sup> International Conference on Screening for Lung Cancer*. 2005. (EE.UU.).

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; BASTARRIKA, G.; GARCÍA JALON, J.; COSIN, O.; MALAFARINA, C.** “Embolización portal con Onyx. Estudio experimental en un modelo animal”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; BOÁN, J.F.; SANGRO, B.; BENITO, A.; RODRÍGUEZ, J.** “Tratamiento de tumores malignos primarios y secundarios hepáticos con SIR-Spheres. Resultado a largo plazo”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; CANO, D.; BILBAO, J.I.; DESLOQUES, L.; ALONSO BURGOS, A.; COSIN, O.** “La radiología en la siquemia intestinal: actualización en las técnicas diagnósticas y terapéuticas”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; SIERRA, A.; REDONDO, P.; BILBAO, J.I.; HONTANILLA, B.; DOMÍNGUEZ, P.D.** “Tratamiento de las malformaciones vasculares periféricas con Onyx”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**NOGUERA, J.J.; BASTARRIKA, G.; DE LUIS, E.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; VIVAS, I.; VILLANUEVA, A.** “Localización y características de los recesos pericárdicos por TC”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; VILLANUEVA, A.; BENITO, A.** “Tumour seeding along the needle tract after liver biopsy in patients with hepatocellular carcinoma”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).

**NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; DOMÍNGUEZ, P.D.; BASTARRIKA, G.; CANO, D.; ZUBIETA, J.L.; VIVAS, I.** “Embriología y variantes anatómicas de la vena cava inferior en tomografía computarizada multidetector (TCDM)”. En *XII Curso de Actualidades en Radiología. Reunión Anual del Servicio*. 2006. Pamplona.

**NOGUERA, J.J.; GÓMEZ, M.; DE LUIS, E.; ALONSO BURGOS, A.; GARCÍA DEL BARRIO, L.; AQUERRETA, J.D.** “Apariencia radiológica de los dispositivos médicos en la placa de tórax: una revisión en imágenes”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**PINA, L.** “Estado actual de las técnicas de diagnóstico en el cáncer de mama”. En *XIII Reunión Nacional de la Sección de Prevención de Cáncer Ginecológico (SEGO) y VIII Curso de Ginecología Oncológica*. 2005. Pamplona.

**PONS, M.J.; VIVAS, I.; LARRACHE, J.; DOMÍNGUEZ, P.D.; DE LUIS, E.; PINA, L.; BILBAO, J.I.** “Manejo percutáneo de las infecciones torácicas”. En *XII Curso de Actualidades y Reunión Anual del Servicio de Radiología*. 2006. Pamplona.

**PONS, M.J.; ZUBIETA, J.L.; LARRACHE, J.; GARCÍA-EULATE, R.; DOMÍNGUEZ, P.D.; DE LUIS, E.** “RM en el diagnóstico de malformaciones vasculares espinales. Valor de las secuencias CISS”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**PRETEL, M.; REDONDO, P.; BASTARRIKA, G.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; AGUADO, L.** “Nuevas técnicas radiológicas para la evaluación y planificación terapéutica en pacientes con síndrome de Klippel-Trenaunay”. En *XXXIV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid.

**RODDIE, M.; ROBERTS, H.; BASTARRIKA, G.; ZULUETA, J.; DEHMESHKI, J.** “CAD detection of early lung cancer: Performance in conventional dose CT compared with low dose CT of the thorax”. En *European Congress of Radiology*. 2006. Viena (Austria).

**SEPULCRE, J.; GOÑI, J.; VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, N.; ZUBIETA, J.L.; BEJARANO, B.; MASDEU, J.C.** “Verbal working memory impairment in patients with disseminated white matter lesions: A volumetric study of white and grey matter”. En *Human Brain Mapping 2006*. 2006. Florencia (Italia).

**VIVAS, I.; BENITO, A.** “Imagen Abdominal”. En *XII Curso de Actualidades en Radiodiagnóstico*. 2006. Pamplona.

**VIVAS, I.; DE LUIS, E.; DOMÍNGUEZ, P.D.; BASTARRIKA, G.; CANO, D.** “Embriology and anatomic variations of the inferior vena cava on multislice CT”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).

**VIVAS, I.; DE LUIS, E.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; NOGUERA, J.J.; DOMÍNGUEZ, P.D.; BILBAO, J.I.** “Revisión de las anomalías morfológicas hepáticas y de sus implicaciones clínicas”. En *XVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**VIVAS, I.; DE LUIS, E.; NOGUERA, J.J.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; CANO, D.; BILBAO, J.I.** “Ectopic liver lobes and other anatomical variants: A pictorial review”. En *Congreso Europeo de Radiología*. 2006. Viena (Austria).

**VIVAS, I.; PONS, M.J.; CANO, D.; BASTARRIKA, G.; VILLANUEVA, A.; GONZÁLEZ CRESPO, I.** “Principios técnicos generales y aplicaciones de la tomografía computarizada C(TC) de 64 cortes”. En *Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**ZORNOZA, G.; SOLA, J.J.; M. REGUEIRA, F.; PINA, L.; VALENTÍ, V.; POVEDA, I.; PASTOR, C.; MARTÍ, P.** “Carcinoma intraductal con microinfiltración (pT1mic)”. En *XXIV Reunión de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2005. Orense.

**ZORNOZA, G.; SOLA, J.J.; M. REGUEIRA, F.; PINA, L.; VALENTÍ, V.; POVEDA, I.; PASTOR, C.; ZOZAYA, G.** “Lesiones proliferativas ductales: aspectos inmunohistoquímicos”. En *XXIV Reunión de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2005. Orense.

**ZUBIETA, J.L.** “Estudio del laberinto membranoso”. En *XII Curso de Actualidades en Radiología*. 2006. Pamplona.

**ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; DE LUIS, E.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; RINCÓN MAYANS, A.; BENITO, A.; VILLANUEVA, A.** “Ecografía escrotal: perlas, patrones y errores”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; DOMÍNGUEZ, P.D.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; CANO, D.; ELORZ, M.; BENITO, A.** “Ecografía intraoperatoria (EIO) en el hígado: utilidad y trucos”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

**ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; MARTINICORENA, Y.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; GARCÍA DEL BARRIO, L.; AQUERRETA, J.D.** “La morfometría automática en el estudio de la osteoporosis”. En *XII Curso de Actualidades en Radiología. Reunión Anual del Servicio*. 2006. Pamplona.

#### Otros datos

**BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; ALEGRÍA, E.; LARRACHE, J.; ALONSO BURGOS, A.; BARBA, J.** Certificado de Mérito del poster presentado en el XXVIII Congreso Nacional de la SERAM. Cuantificación de la función y masa ventricular mediante RM cardiaca (RC) comparando una secuencia TrueFISP en tiempo real y respiración libre con la secuencia TrueFISP convencional: resultados preliminares.

**BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; NOGUERA, J.J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; CANO, D.; ZULUETA, J.** Premio CUM LAUDE por el poster presentado en el XXVIII Congreso Nacional de la SERAM. Introducción de la reconstrucción de proyección de máxima intensidad (MIP) en la lectura de los estudios realizados en un programa de detección precoz de cáncer de pulmón por TC multicorte de baja dosis de radiación: resultados preliminares.

**COSIN, O.; LAWLER, L.; KIM, K.; KAROW, J.; ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.** 1er Premio del Comité Científico al mejor poster. IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Vascular e Intervencionista "Recanalización percutánea de conductos eyaculadores mediante punción de vesículas seminales guiada con ecografía transrectal y dilatación con balón". 2005.

**ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; DOMÍNGUEZ, P.D.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; CANO, D.; BENITO, A.** CUM LAUDE al poster presentado en el XXVIII Congreso Nacional de la SERAM. Ecografía intraoperatoria (EIO) en el hígado: utilidad y trucos.

## 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: José María Berían Polo

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Berían Polo, José María  
Robles García, José Enrique  
Rosell Costa, David  
Zudaire Bergera, Juan Javier

#### Licenciados

Brugarolas Rosselló, Javier  
Fernández Montero, José Manuel  
Regojo Balboa, José María  
Rincón Mayans, Aníbal  
Rioja Zuazu, Jorge Pedro  
Sáiz Sansi, Abel  
Tolosa Eizaguirre, Egoitz

## Líneas de investigación

■ Cáncer de próstata.  
Código UNESCO: 321316

■ Tumor vesical.  
Código UNESCO: 321316

## Proyectos de investigación

“Utilidad del PET-C8 en el cálculo del volumen tumoral en el adenocarcinoma de próstata”.

Investigador Principal: José María Berián Polo  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Identificación de nuevos biomarcadores en sangre y orina para la detección de cáncer de próstata en sus etapas iniciales”.

Investigador Principal: José Enrique Robles García  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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

**ROBLES GARCÍA, J.E.** “Acontecimientos y cosas memorables de la incontinencia de orina”. Madrid. Edit. Editorial Icono y Creación. 2005.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ROBLES GARCÍA, J.E.** “Sobre el aparato urinario”. En *Enciclopedia Médica Familiar. El cuerpo y sus enfermedades*. Pamplona. Edit. Editorial Espasa Calpe, S. A. 2005. Vol. Tomo 6.

### Artículos en publicaciones periódicas

**PRÓSPER, F.; GAVIRA, J.J.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G.; LUQUIN, M.R.; MORENO, J.; ROBLES GARCÍA, J.E.; REDONDO, P.** “Trasplante celular y terapia regenerativa con células madre”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra. Suplemento*. 2006. Vol. 29 Supl 2. pp. 219-234.

**ROBLES GARCÍA, J.E.** “La incontinencia urinaria”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Vol. 29 (2). pp. 221-234.

## Comunicaciones a congresos

**BERIÁN POLO, J.M.** “Novedades y controversias en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de próstata. Prostatectomía radical. Indicaciones y técnicas”. En *XI Curso Internacional de Urología: cuatro días de Cirugía en Directo Endoscópica, Laparoscópica, Reconstructiva*. 2006. Zaragoza

**BERIÁN POLO, J.M.** “Trombo en cava en el cáncer renal (ponencia)”. En *XXIII Reunión Nacional de Urología*. 2006. Granada

**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.

**BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; LÓPEZ, J.M.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M.** “Resonancia Nuclear Magnética en la estadificación del cáncer de próstata localizado”. En *LXXI Congreso Nacional de Urología*. 2006. Sevilla

**BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; 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.** “Inesperado desenlace de múltiples tumores de mal pronóstico”. En *IX Reunión Asociación Urológica Navarro Aragonesa*. 2006. Barbastro.

**FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; RIOJA ZUAZU, J.; RINCÓN MAYANS, A.** “Fístulas uretero-iliacas: tratamiento conservador”. En *LXXI Congreso Nacional de Urología*. 2006. Sevilla.

**FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; RIOJA ZUAZU, J.; ROBLES GARCÍA, J.E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.** “Management of uretral-iliac fistulae”. En *4<sup>th</sup> European Urological Winter Escape Meeting*. 2005. Santa Cruz de Tenerife.

**FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; RIOJA ZUAZU, J.; ROBLES GARCÍA, J.E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>.; ROSELL COSTA, D.; BERIÁN POLO, J.M.** “Manejo de las fistulas uretero-iliacas en pacientes radiados”. En *LXXI Congreso Nacional de Urología*. 2006. Sevilla.

**FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>.; RINCÓN MAYANS, A.** “Resección de masa retroperitoneal vía laparoscópica. (VIDEO)”. En *LXXI Congreso Nacional de Urología*. 2006. Sevilla.

**FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; RIOJA ZUAZU, J.; RINCÓN MAYANS, A.** “Nefrostomía parcial laparoscópica (video)”. En *LXXI Congreso Nacional de Urología*. 2006. Sevilla.

**LÓPEZ, J.M.; REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; DE LUIS, E.; BENITO, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROBLES GARCÍA, J.E.** “Valor de la RM pélvica en la predicción del estadio en el cáncer de próstata clínicamente localizado”. En *XXIII Reunión Nacional Grupo de Urología Oncológica de la Asociación Española de Urología*. 2006. Granada.

**REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>.; FERNÁNDEZ, L.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Masa retroperitoneal con infiltración de grandes vasos. Presentación atípica”. En *VIII Reunión de la Asociación Urológica Navarro-Aragonesa (AUNAR)*. 2005. Burguete

**REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Complicación severa tras biopsia de próstata”. En *IX Reunión Asociación Urológica Navarro Aragonesa*. 2006. Barbastro.

**REGOJO BALBOA, J.M<sup>a</sup>.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M.** “Cáncer de próstata pT3b tratados mediante prostatectomía radical”. En *LXXI Congreso Nacional de Urología*. 2006. Sevilla.

**RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; 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.** “Necrosis testicular en el contexto de linfoma retroperitoneal. A propósito de un caso”. En *VIII Reunión de la Asociación Urológica Navarro-Aragonesa (AUNAR)*. 2005. Burguete.

**RINCÓN MAYANS, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; 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.** “Tratamiento quirúrgico del prolapso vaginal con malla biológica”. En *IX Reunión Asociación Urológica Navarro Aragonesa*. 2006. Barbastro.

RINCÓN MAYANS, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J.M.<sup>a</sup>; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M. “Cáncer de próstata N1 tratados mediante prostatectomía radical”. En *LXXI Congreso Nacional de Urología*. 2006. Sevilla.

RIOJA ZUAZU, J.; BANDRÉS, E.; ROSELL COSTA, D.; GARCÍA, J.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; REGOJO BALBOA, J.M.<sup>a</sup>; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; BLAS, M.; GIL, M.; GIL, P.; PANIZO, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROBLES GARCÍA, J.E.; RIOJA, L.; BERIÁN POLO, J.M. “Expresión del factor de transcripción SXR en vejiga”. En *LXX Congreso Nacional de Urología de San Sebastián*. 2005. Donostia-San Sebastián.

RIOJA ZUAZU, J.; RGUEZ-FRAILE, M.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; REGOJO BALBOA, J.M.<sup>a</sup>; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; GARRÁN DEL RÍO, C.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; ROSELL COSTA, D.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; ROBLES GARCÍA, J.E.; RICHTER, J.A.; BERIÁN POLO, J.M.; MARTÍNEZ MONGE, R. “Valor del PET 18-FDG y 11C-Colina en el diagnóstico de la recurrencia de cáncer de próstata”. En *LXX Congreso Nacional de Urología de San Sebastián*. 2005. Donostia-San Sebastián.

RIOJA ZUAZU, J.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; 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. “Linfoma prostático y revisión de la literatura”. En *VIII Reunión de la Asociación Urológica Navarro-Aragonesa (AUNAR)*. 2005. Burguete.

RIOJA ZUAZU, J.; ROBLES GARCÍA, J.E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; REGOJO BALBOA, J.M.<sup>a</sup>; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M. “Biological mesh for anterior compartment prolapse: new surgical approach”. En *2<sup>nd</sup> Meeting of the European Society of Female Urology (ESFU)*. 2005. Santa Cruz de Tenerife.

RIOJA ZUAZU, J.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; 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 renal: Tratamiento homeopático”. En *IX Reunión Asociación Urológica Navarro Aragonesa*. 2006. Barbastro.

RIOJA ZUAZU, J.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; REGOJO BALBOA, J.M.<sup>a</sup>; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M. “Adenocarcinoma de próstata Gleason 8: influencia pronóstica en la supervivencia libre de progresión bioquímica”. En *LXXI Congreso Nacional de Urología*. 2006. Sevilla.

RIOJA ZUAZU, J.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; REGOJO BALBOA, J.M.<sup>a</sup>; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M. “Carcinoma renal con trombo en cava: Resultados”. En *LXXI Congreso Nacional de Urología*. 2006. Sevilla.

ROBLES GARCÍA, J.E. “Early experience with hybrid biosynthetic implant technique”. En *Symposium from Compensation to Restoration: Advances in Pelvic Organ Prolapse Surgery. 31<sup>st</sup> Annual Meeting of the International Urogynecological Association (IUGA)*. 2006. Atenas (Grecia).

ROBLES GARCÍA, J.E. “Fertilidad en el varón después de tratamientos oncológicos”. En *Symposium Internacional sobre cáncer y embarazo*. 2006. Pamplona.

ROBLES GARCÍA, J.E. “¿Hasta dónde la resonancia magnética es la herramienta fiable en la estadificación quirúrgica del carcinoma de próstata?”. En *V Jornadas de Actualización Urológica*. 2006. Santiago.

ROBLES GARCÍA, J.E. “Papel actual de los derivados vaniloideos en el tratamiento de la hiperreflexia del detrusor”. En *Encuentro del Grupo de Urología Funcional, Femenina y Urodinámica*. 2005. Pamplona.

ROBLES GARCÍA, J.E. “Surgery in treatment of female urinary stress incontinence”. En *III Jornadas de Urología III Congress of Urology of the Azores VI Workshop on Oncological Urology*. 2006. Azores (Portugal).

ROBLES GARCÍA, J.E. “Tratamiento farmacológico de la incontinencia urinaria de esfuerzo”. En *VIII Reunión de la Asociación Navarro-Aragonesa (AUNAR)*. 2005. Burguete.



**ROBLES GARCÍA, J.E.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J.M.<sup>a</sup>; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Anterior compartment prolapse repair with biological mesh by transobturator approach”. En *31<sup>st</sup> Annual Meeting of the International Urogynecological Association (IUGA)*. 2006. Atenas (Grecia).

**ROSELL COSTA, D.** “Novedades en carcinoma vesical y reconstrucción vesical”. En *XI Curso Internacional de Urología: cuatro días de cirugía en directo endoscópica, laparoscópica, reconstructiva*. 2006. Zaragoza.

**SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; REGOJO BALBOA, J.M.<sup>a</sup>; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M.** “Evolución y tratamiento atípico en paciente con carcinoma prostático”. En *VIII Reunión de la Asociación Navarro-Aragonesa (AUNAR)*. 2005. Burguete.

**SAÍZ SANSI, A.; ROBLES GARCÍA, J.E.; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J.M.<sup>a</sup>; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Vesico-vaginal fistula treated with xenograft interposition”. En *31<sup>st</sup> Annual Meeting of the International Urogynecological Association (IUGA)*. 2006. Atenas (Grecia).

**SAÍZ SANSI, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RIOJA ZUAZU, J.; 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.** “Nueva opción técnica en el tratamiento de la fistula vesico-vaginal”. En *IX Reunión Asociación Urológica Navarro Aragonesa*. 2006. Barbastro.

**SAÍZ SANSI, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J.M.<sup>a</sup>; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M.** “Expresión e influencia pronóstica de p53 y Ki67 en cáncer de próstata clínicamente localizado tratado mediante prostatectomía radical”. En *LXXI Congreso Nacional de Urología*. 2006. Sevilla.

**VALERO, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; CAMBEIRO, M.; ARBEA MORENO, L.; GARRÁN DEL RÍO, C.; NAGORE, G.; PÉREZ, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.; ARISTU, J.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Braquiterapia de alta tasa (HDR) como intensificación de dosis en cáncer de próstata de riesgo moderado y alto”. En *XIII AERO. Cádiz*. 2005.

**ZUDAIRE BERGERA, J.J.** “Novedades biológicas en carcinoma renal. Nuevos conceptos. Casos clínicos”. En *XI Curso Internacional de Urología: cuatro días de cirugía en directo endoscópica, laparoscópica, reconstructiva*. 2006. Zaragoza.

**ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; DE LUIS, E.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; RINCÓN MAYANS, A.; BENITO, A.; VILLANUEVA, A.** “Ecografía escrotal: perlas, patrones y errores”. En *XXVIII Congreso Nacional de la SERAM*. 2006. Zaragoza.

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**

Albertos San José, Jesús E.  
Armendáriz Moreno, David  
Aulestiarte Jiménez, Susana  
Borobia Laca, Juan Jesús  
Lluch Baixauli, Miguel  
Marín Porgueres, Francisco José  
Murillo Gómez, José Ignacio  
Terrasa Messuti, Eduardo  
Urbano Ispizua, Claudio

#### **Licenciados**

Torralba López, José María

## Líneas de investigación

■ Antropología Integral.  
Código UNESCO: 7202

## Proyectos de investigación

“Poética y pragmática en las estructuras profundas de la narración: criterios estabilizadores para la creatividad y la recepción poéticas”.

Investigador Principal: Marta Frago Pérez

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Acción Integrada Hispano Italiana: La recepción del pragmatismo por parte de los filósofos españoles e italianos y la interacción de los pragmatistas mediterráneos durante el siglo XX”.

Investigador Principal: Jaime Nubiola Aguilar y Rosa María Calcaterra

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Antropología integral”.

Investigador Principal: Miguel Lluch Baixauli

Fecha inicial: 2000

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**LLUCH, M.**; ROSENMÖLLER, M. “Meeting the needs of long-term residents in Spain”. En *Patient mobility in the European Union. Learning from experience*. Edit. The European Observatory on Health Care Systems. 2006. pp. 59-80.

### Artículos en publicaciones periódicas

**MARÍN-PORGUERES, F.J.** “La moral cristiana, ¿una moral para todos?”. En *Studia Moralia*. 2005. Vol. 43/2 Diciembre 2005. pp. 407-428.

## Comunicaciones a congresos

**ALBERTOS, J.E.** “El primer Ricoeur: la fractura de la razón, la supremacía de la fe y la ética dialógica”. En *VI Simposio Internacional Fe cristiana y Cultura contemporánea. ¿Ética sin religión?*. 2005. Pamplona.

**BOROBIA, J.J.** “La relación entre ética y felicidad”. En *VI Simposio Internacional Fe Cristiana y Cultura Contemporánea. ¿Ética sin religión?*. 2005. Pamplona.

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.; TORREGROSA, M.** “Realismo y subjetividad en el documental español reciente: El cielo gira y Retrato”. En *XI Congreso Internacional de la Asociación Española de Historiadores del Cine*. 2006. Córdoba.

**LLUCH, M.** “El drama de una ética sin límites”. En *Trabajo y espíritu. Sobre el sentido del trabajo desde las enseñanzas de Josemaría Escrivá en el contexto del pensamiento contemporáneo. Actas del IV Simposio Internacional Fe cristiana y cultura contemporánea*. 2005. Pamplona.

**LLUCH, M.** “El drama de una ética sin límites”. En *VI Simposio Internacional Fe cristiana y Cultura contemporánea. ¿Ética sin religión?*. 2005. Pamplona.

**MARÍN-PORGUERES, F.J.** “La obediencia de la fe”. En *Trabajo y espíritu. Sobre el sentido del trabajo desde las enseñanzas de Josemaría Escrivá en el contexto del pensamiento contemporáneo. Actas del IV Simposio Internacional Fe cristiana y cultura contemporánea*. 2005. Pamplona.

**MURILLO, J.I.** “La amistad según Aristóteles”. En *Curso de perfeccionamiento del profesorado: Amistad y desarrollo personal (UN)*. 2006.

**MURILLO, J.I.** “La expresión lingüística de la Ley natural”. En *I Jornadas Internacionales dedicadas a Domingo de Soto (Universidad Católica de Argentina)*. 2006. (Argentina).

**MURILLO, J.I.** “La regla de oro: dificultades teórica de una máxima sencilla”. 2005. Pamplona

**TORRALBA, J.M.** “Bienes humanos y normatividad moral según G. E. M. Anscombe”. En *II Simposio Internacional Ética y multiculturalismo: Bienes comunes y sociedad multicultural*, Universidad Católica San Vicente Mártir. 2006. Valencia.

### **Tesis doctorales aprobadas**

ALBERTOS, J.E. La inteligibilidad del mal en la filosofía de la voluntad de Paul Ricoeur. Director/a: José Ignacio Murillo Gómez.

## 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

Caparrós Civera, María Neus  
del Olmo Vicen, Nuria  
Escrivá Ivars, Joaquín Javier  
Jiménez Aybar, Iván  
Viladrich Bataller, Pedro Juan

#### Licenciados

Gomara Urdiain, Ignacio Máximo  
Serrano Monzó, Inmaculada  
Trullols Gil-Delgado, Fernando

## Líneas de investigación

■ Escalas Familiares.

Código UNESCO: 6114/ 6303

■ Teología y Derecho canónico.

Código UNESCO: 5601

## Proyectos de investigación

“Grados de adaptación y de satisfacción conyugal en pacientes depresivos”.

Investigador Principal: Salvador Cervera Enguix y Pedro Juan Viladrich Bataller

Fecha inicial: 2004

“El interés del menor y su protección jurídica”.

Investigador Principal: Joaquín Javier Escrivá Ivars

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Enchiridion Familiae”.

Investigador Principal: Joaquín Javier Escrivá Ivars

Fecha inicial: 2002

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Mediación y resolución de conflictos: la mediación familiar”.

Investigador Principal: Joaquín Javier Escrivá Ivars

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Conexiones entre los principios, valores y derechos fundamentales de la Unión y de la ciudadanía europea, reconocidos en la Constitución de la Unión Europea y los principios, valores y derechos del matrimonio y de la familia”.

Investigador Principal: Pedro Juan Viladrich Bataller

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Estructura y dinámica del amor conyugal”.

Investigador Principal: Pedro Juan Viladrich Bataller

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Psicopatología, calidad de vida y dinámica familiar en pacientes con carcinoma de mama”.

Investigador Principal: Salvador Cervera Enguix y Pedro Juan Viladrich Bataller

Fecha inicial: 2003

## Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Sistema matrimonial y Derechos fundamentales. Notas a la "nueva" legislación matrimonial”. En *La reforma del modelo de familia en el Código Civil Español*. Edit. Comares . 2005. pp. 81-93.

## Comunicaciones a congresos

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Cuestiones básicas sobre el matrimonio y la familia (I y II)”. 2006. Tarragona.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Entidades eclesíásticas y derecho de los Estados”. En *II Simposio Internacional de Derecho Concordatario*. 2005. Almería.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Familia y sociedad permisiva”. En *Programa Senior. Universidad de Navarra*. 2006. Pamplona.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Jornadas Jurídicas sobre la Libertad Religiosa en España”. 2006. Madrid.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “La familia y el amor conyugal”. En *XVI Jornadas de Orientación Familiar*. 2005. Madrid.



**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “La giustizia nell attività amministrativa della Chiesa: il contenzioso amministrativo”. 2006. (Italia).

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Proyecto profesional y familia: Conciliación de la vida familiar y la vida laboral”. En *XII Congreso Internacional Ciencia y Vida La familia clave del desarrollo*. 2006. Valencia.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Sociedad de consumo ¿de drogas?”. En *Las drogas en la sociedad actual*. 2005. Valencia.

**VILADRICH, P.J.** “La transmisión de la fe en la parroquia y en los nuevos movimientos evangélicos”. En *La transmisión de la fe en la familia*. 2006. Valencia.

## 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  
Lozano Bartolozzi, Pedro María Fermín  
López-Escobar Fernández, Esteban  
Martín Algarra, Manuel Víctor  
Montero Díaz, Mercedes  
Muñoz Saldaña, Mercedes  
Navas García, Alejandro  
Rodríguez Virgili, Jorge  
Sádaba Garraza, María Teresa  
Sánchez Aranda, José Javier  
Verdera Albiñana, Francisco  
Zugasti Azagra, Ricardo

#### Licenciados

Bonaut Iriarte, Joseba  
García Ortega, Carmela  
Grandío Pérez, María del Mar  
Lafuente Pérez, Patricia  
López-Hermida Russo, Alberto Pedro  
Nicolás Gavilán, María Teresa  
Zurutuza Muñoz, Cristina

## Líneas de investigación

■ Consejos Audiovisuales.

Código UNESCO: 5699

■ Derecho de la Información. Digitalización televisiva y reforma de las televisiones públicas.

Código UNESCO: 5699

■ Derechos de autor en nuevos soportes, nuevos medios.

Código UNESCO: 5699

■ Derechos de la personalidad y Derechos a la información y a la libertad de expresión.

Código UNESCO: 5699

■ 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: 5599

■ 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: Ministerio de Educación y Ciencia

“Agenda pública y agenda mediática: claves para comprender la imagen pública de los líderes políticos”.

Investigador Principal: Esteban López-Escobar Fernández

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“La percepción pública de los políticos y de la política”.

Investigador Principal: Esteban López-Escobar Fernández

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“Las esferas públicas en Europa: La Europa de las élites/La Europa de los pueblos”.

Investigador Principal: Alejandro Navas García

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

## Publicaciones

### Libros

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “El futuro jurídico de la televisión desde una perspectiva comunitaria”. Madrid. Edit. Marcial Pons. 2006.

**NOGUÉ, A.; BARRERA, C.** “La Vanguardia, del franquismo a la democracia”. Madrid. Edit. Fragua. 2006.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “El Alcázar y Nuevo Diario. Del asedio al expolio (1936-1970)”. Madrid. Edit. CIE-Dossat. 2005.

**SÁDABA, T.** "Framing. Una teoría para los medios de comunicación". Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2006.

**SÁNCHEZ ARANDA, J.J.; GARCÍA ORTEGA, C.** "La imagen de Navarra en los medios de comunicación (Tercer informe)". Pamplona. Edit. Institución Futuro. 2005.

**VARA MIGUEL, A.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; GIMÉNEZ TOLEDO, E.** "La Comunicación en situaciones de crisis: del 11-M al 14-M". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BARRERA, C.** "Periodismo en la Universidad: una aportación decisiva". En *San Josemaría y la Comunicación. Información al servicio de la persona*. Jaen. Edit. Publicaciones Caja Rural de Jaén. 2006. pp. 53-62.

**BARRERA, C.; ZUGASTI, R.** "The role of the press in times of transition: the building of the Spanish democracy (1975-1978)". En *Mass Media and Political Communication in New Democracies*. Edit. Routledge. 2006. pp. 23-41.

**GARCÍA ORTEGA, C.** "El navarrismo como seña de identidad de la prensa navarra durante los debates constitucionales". En *Navarra: Memoria e Imagen*. Pamplona. Ediciones Eunat. 2006. Vol. II. pp. 199-211.

**LA PORTE, M.T.** "Información en tiempo real y diplomacia pública". En *La experiencia social del tiempo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 291-330.

**NICOLÁS GAVILÁN, M.T.** "Identidades asesinas en Iberoamérica. La persona multicultural y la comunicación; la propuesta de Amin Maalouf". En *El futuro de las comunicaciones*. Sevilla. Edit. Universidad de Sevilla. 2005.

**SÁDABA, T.; LA PORTE, M.T.** "Mediated terrorism in comparative perspective: Spanish press coverage of 9/11 vs Coverage of Basque Terrorism". En *Mediated Terrorism: Readings in Theory*. Edit. Rowman & Littlefields. 2006. pp. 69-90.

**SÁNCHEZ ARANDA, J.J.; BONAUT, J.; GRANDÍO, M.M.** "Cómo conocer al público que va al cine. El lanzamiento y recepción de El Retorno del Rey en España". En *Por el precio de una entrada*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2005. pp. 57-71.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AZURMENDI, A.** "De la verdad informativa a la 'información veraz' de la constitución española de 1978. Una reflexión sobre la verdad exigible desde el derecho a la información". En *Comunicacion y Sociedad*. 2005. Vol. Vol. XVIII, nº. 2. pp. 9-48.

**BARRERA, C.; NOGUÉ, A.** "La transición periodística, ideológica y editorial de *La Vanguardia* (1975-1982)". En *Treballs de comunicació*. 2005. Vol. nº. 20.

**CODINA, M.** "Iglesia, política y opinión pública. Comunicación institucional y comprensión de una realidad". En *Doxa. Comunicación*. 2006. Vol. nº 4. pp. 173-187.

**CODINA, M.** "La costruzione polifonica dei testi narrativi. L'immagine dell'uomo nei romanzi di Dostoevski". En *La Nuova Europa*. 2006. Vol. nº. 2. pp. 28-40.

**GARCÍA ORTEGA, C.** "Los periodistas ante la libertad y los cambios en sus actitudes profesionales. Conclusiones a partir del análisis de la cobertura política de los diarios en Navarra en 1978". En *Treballs de comunicació*. 2005. Vol. nº.

**NAVAS, A.** "La siempre amenazada libertad de expresión". En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2006. Vol. nº. 621. pp. 99-108.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** "Los periódicos de la ultraderecha en la campaña del referéndum constitucional de 1978". En *Treballs de comunicació*. 2005. Vol. 20.

**ZUGASTI, R.** "Juan Carlos I como militar y jefe supremo de las Fuerzas Armadas en la prensa de la transición (1975-)" . En *Treballs de comunicació*. 2005. Vol. nº. 20.

**ZUGASTI, R.** “La legitimidad franquista de la Monarquía de Juan Carlos I: un ejercicio de amnesia periodística durante la transición española”. En *Comunicación y Sociedad*. 2005. Vol. vol. XVIII, nº. 2. pp. 141-168.

### Comunicaciones a congresos

**AZURMENDI, A.** “Acceso a la información pública y protección de datos personales”. En *Congreso "El Derecho de Acceso a la Información Pública: enfoque comparado"*. 2005. Xalapa, Veracruz (México).

**AZURMENDI, A.** “La despenalización de los ilícitos contra el derecho al honor y a la vida privada”. En *VI Congreso Internacional de Derecho de la Información*. 2005. México, D.F. (México).

**AZURMENDI, A.** “Vida privada de los políticos y derecho a la información”. En *Congreso "Campañas electorales. Megatendencias en la Comunicación Política"*. 2005. México, D.F. (México).

**BARRERA, C.** “International News and Spanish Newspapers struggle for press freedom during franco's dictatorship”. En *XXV IAMCR International Conference (History Section)*. 2006. El Cairo (Egipto).

**BARRERA, C.** “Los grupos de comunicación en España”. En *VII Foro de Investigación Universitaria de Comunicación sobre "Propuestas para una comunicación de calidad: contenidos, efectos y formación"*. 2005. Madrid.

**BARRERA, C.** “The Introduction of Democratic Values and New Political Actors”. En *Sixth European Social Science History Conference (Round table: Meida Self-Perception of the Spanish Transition to Democracy. Reason of a Peculiar Consensus)*. 2006. Amsterdam (Holanda).

**BARRERA, C.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “Un cincuentenario peculiar: la memoria de la Segunda República en la prensa de 1981”. En *VII Congreso de la Asociación de Historiadores de la Comunicación (República y republicanismo en la comunicación)*. 2006. Sevilla.

**CODINA, M.** “La creación de productos de moda fuente de nuevas formas culturales”. En *Congreso Crear moda, hacer cultura*. 2005. Pamplona.

**GARCÍA ORTEGA, C.** “El navarrismo como seña de identidad de la prensa navarra durante los debates constitucionales”. En *VI Congreso de Historia de Navarra*. 2006. Pamplona.

**GARCÍA ORTEGA, C.** “The Nationalist Exception: the Basque Country”. En *Sixth European Social Science History Conference (Round Table: Media Self-Perception of the Spanish Transition to Democracy. Reason of a Peculiar Consensus)*. 2006. Amsterdam (Holanda).

**GRANDÍO, M.M.** “European Audiences and the Acculturation of American Television Values: A Case Study of the Reception of the TV Sitcom Friends in Spain”. En *Media in the Enlarged Europe: An International Conference on Policy, Industry, Aesthetics & Creativity*. 2006. Luton (Reino Unido).

**GRANDÍO, M.M.** “The Audience Experience and the Concept of Pleasure. A Case Study of the Reception of the TV Sitcom Friends in Spain 2006”. En *XXV IAMCR International Conference*. 2006. El Cairo (Egipto).

**LA PORTE, M.T.; SÁDABA, T.** “The image of the USA in European TV in Power reconsidered”. En *2006 American Political Association, Annual Meeting*. 2006. Philadelphia (EE.UU.).

**LÓPEZ-ESCOBAR, E.** “Public opinion: An Ambiguous Reality?”. En *WAPOR and AAPOR International Conference*. 2006. Montreal (Canadá).

**LÓPEZ-ESCOBAR, E.; LOZANO BARTOLOZZI, P.; SÁDABA, T.; TOLSÁ MAJÓS, A.** “The Public and the Media: A Study of Two Political Leaders”. En *WAPOR International Conference*. 2006. Montreal (Canadá).

**LOZANO BARTOLOZZI, P.** “Los países en desarrollo en los medios”. En *Jornadas sobre Cooperación al Desarrollo: Imagen y Realidad*. 2005. Pamplona.

**MONTERO, M.** “The New Democratic Press”. En *Sixth European Social Science History Conference (Round table: Meida Self-Perception of the Spanish Transition to Democracy. Reason of a Peculiar Consensus)*. 2006. Amsterdam (Holanda).

- MUÑOZ SALDAÑA, M.** “La cultura en la política audiovisual comunitaria”. En *VII Congreso Internacional de Cultura Europea*. 2005. Pamplona.
- NAVAS, A.** “¿Cómo se explica que también la televisión pública española haya sucumbido ante la programación basura?”. En *XX Congreso Internacional de Comunicación. Los desafíos de la TV pública en Europa*. 2005. Pamplona.
- NAVAS, A.** “¿Tenemos la televisión que nos merecemos?”. En *VII Foro de Investigación en Comunicación. Propuestas para una comunicación de calidad. Contenidos, efectos y formación*. 2005. Madrid.
- NAVAS, A.** “El paradigma juvenil y la marginación de la ancianidad”. En *Máster en Bioética*. 2006. Pamplona.
- NICOLÁS GAVILÁN, M.T.** “La cultura: un -modo abierto en red- del ser humano”. En *II Simposio Internacional sobre Ética y Multiculturalismo*. 2006. Valencia.
- NICOLÁS GAVILÁN, M.T.** “La identidad del comunicador intercultural”. En *VII Foro Universitario de la Investigación en Comunicación. Dentro del Ciclo de Comunicación de la Universidad Complutense*. 2005. Madrid.
- NICOLÁS GAVILÁN, M.T.** “La identidad intercultural en la Europa globalizada. Reflexiones de Amin Maalouf”. En *VIII Congreso de Cultura Europea*. 2005. Pamplona.
- RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “La Campaña del Referéndum sobre el Tratado de Constitución para Europa: ¿una oportunidad perdida de acercar Europa a los ciudadanos españoles?”. En *VIII Congreso Internacional "Cultura Europea"*. 2005. Pamplona.
- RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “The Adversarial Press from the Extreme-Right Sector”. En *Self-Perception of the Spanish Transition to Democracy. Reasons of a Peculiar Consensus. Congreso Internacional 6<sup>th</sup> European Social Science History Conference*. 2006. Amsterdam (Holanda).
- RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; SÁDABA, T.** “¿Quién establece los frames: ¿fuentes o medios? El debate del Estatut en la prensa española”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Periodística: "Fuentes Informativas. Sigilo y transparencia"*. 2006. Madrid.
- RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; YU-TING, L.** “La cobertura informativa de TVE en el referéndum de la OTAN”. En *XX Congreso Internacional de Comunicación "Los desafíos de la televisión pública en Europa"*. 2005. Pamplona.
- ZUGASTI, R.** “An European transition to democracy: the role of the press in the Spanish case”. En *Media in the Enlarged Europe: An International Conference on Policy, Industry, Aesthetics and Creativity*. 2006. Luton (Reino Unido).
- ZUGASTI, R.** “La prensa de la transición como cómplice de Juan Carlos I: el ejemplo de la legitimidad franquista de la Monarquía”. En *Congreso Internacional Monarquía y República en la España Contemporánea*. 2006. Madrid.
- ZUGASTI, R.** “La prensa española ante los gestos republicanos del PSOE tras las elecciones de 1977”. En *VIII Congreso de la Asociación de Historiadores de la Comunicación*. 2006. Sevilla.
- ZUGASTI, R.** “The press and King Juan Carlos: a especial relationship of complicity (1975-1978)”. En *VI European Social Science History Conference*. 2006. Amsterdam (Holanda).
- ZUGASTI, R.** “The Spanish press during the exceptional period of the transition to democracy: a study of the democratic values in editorials (1975-1978)”. En *Research Seminario of Department of Journalism Studies*. 2006. Sheffield (Reino Unido).
- ZURUTUZA, C.** “Communication strategies of the European Governments in the face of Islamic terrorism: Madrid and London bombings as guiding examples”. En *Media in the Enlarged Europe: An International Conference on Policy, Industry, Aesthetics & Creativity*. 2006. Luton (Reino Unido).
- ZURUTUZA, C.** “Ganar la batalla mediática al terrorismo en Europa”. En *VII Foro de Investigación en Comunicación. Propuestas para una Comunicación de Calidad: Contenidos, Efectos y Formación*. 2005. Madrid.

**ZURUTUZA, C.** “La Comunicación de crisis en ámbitos corporativos locales”. En *V Congreso de Comunicación Local "ComLoc". La Comunicación Corporativa en Ámbitos Locales*. 2005. Castellón de La Plana.

**ZURUTUZA, C.** “Las estrategias comunicativas de dos gobiernos nacionales (España y Reino Unido) frente a un problema que afecta a Europa: el terrorismo islamista”. En *VIII Congreso Internacional de Cultura Europea. Europa, encuentros y fronteras*. 2005. Pamplona.

#### **Tesis doctorales aprobadas**

**GONZÁLEZ, H.** Estrategias comunicativas e impacto mediático de las ONGDs. Director/a: María Teresa La Porte Fernández-Alfaro.



## 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  
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

■ 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: 5309

■ Historia por especialidades (Historia del arte, siglos XIX-XX).

Código UNESCO: 5506

■ 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: 6203

■ Teoría, análisis y crítica literaria.

Código UNESCO: 6202

## Proyectos de investigación

“Poética y pragmática en las estructuras profundas de la narración: criterios estabilizadores para la creatividad y la recepción poéticas”.

Investigador Principal: Marta Frago Pérez

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“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

“El impacto de Internet en los medios de comunicación en España - medios impresos”.

Investigador Principal: Ramón Salaverría Aliaga

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

## Publicaciones

### Libros

**DE LA RICA, A.** “Homenaje a José Jiménez Lozano”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**LATORRE, J.** “Tres décadas del *Espíritu de la Colmena*”. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias. 2006.

**ORIHUELA, J.L.** “La revolución de los blogs. Cuando las bitácoras se convirtieron en el medio de comunicación de la gente”. Madrid. Edit. La Esfera de los Libros. 2006.

**ORIHUELA, J.L.**; ROJAS, O.; ALONSO, J.; ANTÚNEZ, J.; VARELA, J. “Blogs. La conversación en Internet que está revolucionando los medios, empresas y ciudadanos”. Madrid. Edit. Esic. 2005.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**DE LA RICA, A.** “Lenguaje y poesía en *The Dead de James Joyce*”. En *Análisis del discurso: lengua, cultura, valores*. Pamplona. Edit. Arco Libros S.L. . 2006. pp. 345-351.

**LATORRE, J.** “Artesanía y reproducción mecánica para un museo”. En *América, Paisaje Urbano*. Pamplona. Edit. Ayuntamiento de Pamplona. 2006. pp. 8-9.

**LATORRE, J.** “Comunicación simbólica: El Guernica vuelve a Madrid”. En *Del 11 M al 14 M: comunicación de crisis*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**LATORRE, J.** “Voz "Cultura". En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 212-216.

**LATORRE, J.** “El primitivismo en el arte contemporáneo: No tanto superación de la cultura occidental como vuelta al origen”. En *Il Ritorno a casa*. Edit. Edizioni Università della Santa Croce. 2006. pp. 291-304.

**LATORRE, J.** “Introducción”. En *Martín Chambi, por sí mismo*. Edit. Universidad de Piura. 2006. pp. 13-40.

**MARTÍNEZ ILLÁN, A.** “Sobre la narración en los cuentos de José Jiménez Lozano”. En *Personajes y acción e identidad*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**ORIHUELA, J.L.** “Los weblogs y su identidad como cibermedios”. En *Cibermedios. El impacto de internet en los medios de comunicación en España*. Sevilla. Edit. Comunicación Social Ediciones y Publicaciones. 2005. pp. 70-82.

**ORIHUELA, J.L.** “Uso de weblogs como herramienta en docencia e investigación: tipología y ejemplos de uso de weblogs en universidades”. En *La comunicación en la universidad*. Madrid. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad Complutense. 2005. pp. 149-155.

**PARDO, A.** “Globalización y Americanización: nuevos frentes en la batalla económica y cultural entre Hollywood y Europa”. En *Por el precio de una entrada*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2005. pp. 161-181.

**TORREGROSA, M.** “Eugenio D'Ors y la superación del pragmatismo”. En *Oceanografía de Xènius. Estudios críticos en torno a Eugenio D'Ors*. Barcelona. Edit. Editorial Reichenberger. 2005. pp. 89-98.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “The Immigrant Experience in Jonas Mekas's Diary Films: A Chronotopic Análisis of *Lost, Lost, Lost*”. En *Biography*. 2006. Vol. 29. pp. 55-73.

**DE LA RICA, A.** “El judaísmo de Franz Kafka”. En *Revisiones*. 2005. Vol. nº 1. pp. 81-93.

**DE LA RICA, A.** “Kafka secundum Calasso”. En *Revista de Occidente*. 2005. Vol. nº. 295. pp. 174-180.

**DE LA RICA, A.** “Kafka y la historia”. En *Revista de Libros*. 2005. Vol. nº. 107. pp. 25-26.

**ECHART, P.** “Las razones del filósofo: Stanley Cavell y el medio cinematográfico”. En *Archivos de la Filmoteca*. 2005. Vol. 53. pp. 198-215.

**FRAGO, M.** “Reflexiones sobre la adaptación cinematográfica desde una perspectiva iconológica”. En *Comunicación y Sociedad*. 2005. Vol. Vol. XVIII, nº. 2. pp. 49-81.

**GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “De héroes ordinarios y extraordinarios”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2006. Vol. nº. 32. pp. 4-5.

**GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Ecos de la épica en el cine”. En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. 2006. Vol. nº. 106. pp. 106-116.

**LATORRE, J.** “El Quijote de Chagall”. En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. 2006. Vol. nº. 97. pp. 155-160.

**LATORRE, J.** “Ligeros de equipaje: Correspondencias Erice-Kiarostami”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2006. pp. 60-69.

**LATORRE, J.** “Ortiz-Echagüe y la obra abierta”. En *Contraluz*. 2005. Vol. nº. 15. pp. 41-43.

**ORIHUELA, J.L.** “El año que vivimos digitalmente”. En *ABCD Las Artes y Letras*. 2005. Vol. Diciembre . pp. 62-63.

**ORIHUELA, J.L.** “Los medios de la gente”. En *Razón y Palabra-revista electrónica en America Latina especializada en tópicos de comunicación*. 2005. Vol. nº. 46.

**ORIHUELA, J.L.** “Weblogs corporativos”. En *Revista Dircom*. 2005. Vol. nº. 53/6. pp. 22-22.

**ORIHUELA, J.L.** “Weblogs na empresa: um guia para començar”. En *Organicom*. 2005. Vol. Año II, nº. 3. pp. 84-93.

### Comunicaciones a congresos

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “Formas de mirar, formas de recordar. Las poblaciones rurales en el documental español reciente”. En *Colloque International La ville dans le cinéma documentaire espagnol*. 2005. Aix-En-Provence (Francia).

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “Las aportaciones de la narratología al análisis fílmico”. En *I Congreso Internacional de Análisis Fílmico*. 2005. Madrid.

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “Realismo y subjetividad en el documental español reciente: *El cielo gira y Retrato*”. En *XI Congreso de la Asociación Española de Historiadores del Cine*. 2006. Córdoba.

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “The chronicle of everyday life through the lens of professional filmmaking”. En *XIII Visible Evidence Conference*. 2006. Sao Paulo (Brasil).

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.; TORREGROSA, M.** “Realismo y subjetividad en el documental español reciente: El cielo gira y Retrato”. En *XI Congreso Internacional de la Asociación Española de Historiadores del Cine*. 2006. Córdoba.

**DE LA RICA, A.** “Arthur Schnitzler: el carnaval de la vida y la muerte”. En *Ciclo de Conferencias de la Biblioteca Moncada i Reixac*. 2005. Barcelona.

**DIEGO GONZÁLEZ, P.** “Independent Television Production in Spain (1997-2004). Competitive analysis of an emerging sector”. En *First European Communication Conference*. 2005. Amsterdam (Holanda).

**DIEGO GONZÁLEZ, P.** “Re-Conquering Prime Time: the Rebirth of Domestic Fiction vs The Decline of Entertainment Programmes in Spanish Television”. En *International Association For Media and Communications Research (AIMRC). Knowledge Societies for All: Media and Communication Strategies*. 2006. El Cairo (Egipto).

**DIEGO GONZÁLEZ, P.; GUERRERO, E.** “The Growth of Spanish Television Production: From Series to Entertainment Programmes”. En *International Association for Media and Communication Research (IAMCR). Conference 2006 in Cairo: Knowledge Societies for All: Media and Communication Strategies*. 2006. El Cairo (Egipto).

**DIEGO GONZÁLEZ, P.; PARDO, A.** “Independent Television Production in Spain: Competitive analysis of an emerging sector”. En *7<sup>th</sup> World Media Economics Conference, Media Industry: Globalization, Diversity and Identity*. 2006. Beijing (China).

**DIEGO GONZÁLEZ, P.; PARDO, A.; GUERRERO, E.** “Re-Conquering Prime Time: The Rebirth of Domestic fiction vs The Decline of Entertainment Programmes In Spanish Television”. En *TV Fiction Exchange, European Communication Research and Education Association (ECREA)*. 2006. Manchester (Reino Unido).

**ECHART, P.** “La importancia del guión en el cine de Fernando León”. En *X Seminario de relaciones entre el cine y la literatura: trazos del cine español*. 2006. Alicante.

- ECHART, P.** “Un realismo en suspenso. Estrategias de guión en el cine de Fernando León de Aranoa”. En *XI Congreso Internacional de la Asociación Española de Historiadores del Cine*. 2006. Córdoba.
- GUERRERO, E.** “Los géneros de entretenimiento en TVE 1: Audiencias, programación y producción”. En *XX Congreso Internacional de Comunicación: Los desafíos de la televisión pública en Europa*. 2005. Pamplona.
- GUERRERO, E.** “El concurso como género de calidad en la televisión española”. En *Congreso Hispanoluso de Comunicación y Educación: Hacia una TV de calidad. La televisión que queremos*. 2005. Huelva.
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “El puente (Die Brücke, B. Wicki, 1959)”. En *Jornadas Personajes, acción, identidad en la ficción*. 2006. Pamplona.
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Las series de televisión: ¿proponen modelos o los imponen?”. En *Jornadas sobre Medios de Comunicación*. 2005. Zaragoza.
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Los nuevos héroes del espejo televisivo”. En *14ª Sesión de trabajo sobre Familia y Juventud en la ficción televisiva*. 2006. Valencia.
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Los nuevos héroes del espejo televisivo”. En *Conferencia-Coloquio organizada por la Agrupación de Graduados de la Universidad de Navarra*. 2006. Santander.
- LATORRE, J.** “La forja de la identidad en *El espíritu de la colmena* (Víctor Erice), 1973”. En *Jornadas "Personaje, Acción, Identidad"*. 2006. Pamplona.
- LATORRE, J.** “El acontecimiento Peter Jackson: mucho más que un fenómeno de merchandising”. En *I Congreso Internacional de análisis fílmico (Perspectivas y aproximaciones al análisis del film)*. 2005. Madrid.
- LATORRE, J.** “El humus hispánico de Erice”. En *XI Congreso de la AEHC (¡Savia nutricia! El lugar del realismo en el cine español)*. 2006. Córdoba.
- LATORRE, J.** “La herencia olvidada de Tarkovski: Algis Arlauskas y Slava Armikhanian”. En *II Congrès International de Cinema Europeu Contemporari*. 2006. Barcelona.
- LATORRE, J.** “La vidéo-création de Bill Viola. Nouveaux langages au service des thèmes et des formes permanentes”. En *Congreso: Penser la création audiovisuelle, cinéma, télévision, multimédia*. 2006. Aix-En-Provence (Francia).
- LATORRE, J.** “Rusia Quijotesca. La larga estela cinematográfica de una utopía”. En *VIII Congreso de Cultura Europea*. 2005. Pamplona.
- LATORRE, J.; GARAY, A.** “Los cuadernos de autógrafos, dedicatorias y retratos de Martín Chambi”. En *De los códices medievales a los libros de artista: códices, tratados, libros, vehículos de comunicación creativa*. 2005. Trujillo (Perú).
- LATORRE, J.; MARTÍNEZ ILLÁN, A.** “New Forms of Quixotism in Eastern European Cinematography”. En *Films Without Frontiers. European Cinema Research forum 2006*. 2006. Wales (Reino Unido).
- MARTÍNEZ ILLÁN, A.** “Chekhov's Shadow in Carver's Poetry”. En *American Literature Association. 17<sup>th</sup> Annual Conference*. 2006. San Francisco (EE.UU.).
- MARTÍNEZ ILLÁN, A.** “Ignacio Aldecoa en una clase de Creatividad Literaria o cómo enseñar a escritores-lectores”. En *IX Simposio Internacional de la Sociedad Española de Didáctica de la Lengua y la Literatura*. 2005. Logroño.
- MARTÍNEZ ILLÁN, A.** “New Forms of Quixotism in Eastern Europea Film”. En *European Cinema Research Forum 2006: Films Without Frontiers*. 2006. Wales (Reino Unido).
- MARTÍNEZ ILLÁN, A.** “Sobre la narración en los cuentos de José Jiménez Lozano”. En *Jornadas de Investigación: Personaje, Acción e Identidad*. 2006. Pamplona.
- ORIHUELA, J.L.** “Las cuatro funciones del diseño en la era de la comunicación líquida”. En *Foro de Diseño Digital*. 2006. México, D.F. (México).

**ORIHUELA, J.L.** “Blogosfera 2003-2005. Dez claves para entender o impacto dos weblogs e a loucura dos blogueiros (+ outras 5 claves sobre o futuro)”. En *II Encontro de Weblogs*. 2005. Covilha (Portugal).

**ORIHUELA, J.L.** “Como se relacionan los weblogs con los medios tradicionales y por qué los están haciendo cambiar. La blogosfera en el nuevo escenario mediático”. En *X Jornada de Comunicación Siglo XXI. La blogosfera: periodismo ciudadano*. 2006. Granada.

**ORIHUELA, J.L.** “El fenómeno de los weblogs. Las bitácoras en Internet”. En *Ciclo Postperiodismo y sociedad de la información*. 2005. Pamplona.

**ORIHUELA, J.L.** “Formato blog y cultura blogger”. En *I Jornadas e-Culture "Mundo Blog". La web 2º parte: El internet de la conversación*. 2006. Murcia.

**ORIHUELA, J.L.** “La comunicación líquida. Claves para la formación de profesionales en la era de los amateurs”. En *Encuentro Internacional de Comunicación: Comunicadores del siglo XXI. Nuevos profesionales para nuevas audiencias*. 2006. Santiago de Chile (Chile).

**ORIHUELA, J.L.** “Los weblogs como medio y su impacto sobre el periodismo”. En *II Congreso de Periodismo Digital*. 2005. Maracay (Venezuela).

**ORIHUELA, J.L.** “Periodismo participativo: un concepto erróneo para un fenómeno imparable”. En *I Jornadas de Periodismo Digital*. 2006. Elche

**PARDO, A.** “The Hollywood-Europe Romance: Sleeping with the Enemy? New strategies in the economic battle for the local and global fim markets”. En *7<sup>th</sup> World Media Economics Conference, Media Industry: Globalization, Diversity and Identity*. 2006. Beijing (China).

**SALCEDO DE PRADO, M.; GUERRERO, E.** “Taller para alumnos sobre programas de televisión”. En *XX Congreso Internacional de Comunicación. Los desafíos de la televisión pública en Europa*. 2005. Pamplona.

## 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

Álvarez Caperochipi, José Antonio  
Aparisi Miralles, María Ángeles  
Arechederra Aranzadi, Luis Ignacio  
Areta Martínez, María  
Ballesteros Llompert, Jesús  
Barrios Baudor, Guillermo Leandro  
Baviera Puig, Inmaculada  
Bermejo García, Romualdo  
Blanco Fernández, María  
Cordón Moreno, Faustino  
de la Iglesia Chamarro, María Asunción  
Domingo Osle, Rafael  
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 Montoro, Ángel José  
Íñigo Corroza, María Elena  
Lacueva Bertolacci, Rodrigo  
López Sánchez, Manuel Ángel  
López-Jacoiste Díaz, María Eugenia  
López-Jurado Escribano, Francisco  
Muerza Esparza, Julio Javier  
Nanclares Valle, Javier  
Razquín Lizarraga, José Antonio  
Rey Huidobro, Luis Fernando  
Ruiz de Apodaca Espinosa, Ángel María  
Ruiz de Erenchun Arteche, Eduardo  
Salcedo Izu, Joaquín José  
Salvador Armendáriz, María Amparo  
San Julián Puig, Verónica  
Sempere Navarro, Antonio Vicente  
Silva Sánchez, Jesús María  
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

Aguirrezabal Grünstein, Maite Arantzazu  
Arrieta Sevilla, Luis Javier  
Azcona Albarrán, Carlos David  
Bértolo Martínez de Rosales, Mercedes  
Callejo Gómez, Marta Teresa  
Gelardo Rodríguez, Teresa



Goñi Huarte, Elena  
Hernández, Juan Carlos  
Herrera Andrade, Eduardo  
Hualde López, Ibón Diego  
Íñigo Corroza, María Elena  
Mares Ruiz, Carla Elena  
Muñoz Cuesta, Francisco Javier  
Muñoz Fernández, Alberto  
Pamplona Hernández, Armando  
Pineda Lázaro, María de los Ángeles  
Ramírez López, Alejandro José  
Rodríguez Araujo, Alexandra M<sup>a</sup>  
Ruiz Begué, Gabriela  
Sánchez Pos, M<sup>a</sup> Victoria  
Santiváñez Vivanco, Martín  
Simón Yarza, Fernando  
Sánchez Pos, María Victoria  
Santiváñez Vivanco, Martín

## Líneas de investigación

■ Contratos bancarios.

Código UNESCO: 560503

■ Contratos mercantiles internacionales.

Código UNESCO: 560503

■ Delincuencia patrimonial y Derecho penal económico.

Código UNESCO: 560505

■ Derecho Administrativo.

Código UNESCO: 560501

■ Derecho Administrativo Económico.

Código UNESCO: 560501

■ Derecho administrativo general.

Código UNESCO: 560501

■ Derecho Ambiental.

Código UNESCO: 560501

■ Derecho concursal.

Código UNESCO: 560503

■ Derecho de contratos.

Código UNESCO: 560502

■ Derecho de familia.

Código UNESCO: 560502

■ Derecho de responsabilidad por daños.

Código UNESCO: 560502

■ Derecho eclesiástico del Estado.

Código UNESCO: 560599

■ Derecho internacional.

Código UNESCO: 5603

■ Derecho matrimonial canónico.

Código UNESCO: 5601

■ Derecho Tributario de Navarra .

Código UNESCO: 5909

■ Derecho Tributario en general.

Código UNESCO: 5909

■ Derecho tributario local.

■ Derecho y razón práctica.

Código UNESCO: 560203

■ Derechos humanos y familia.

Código UNESCO: 560203

■ Derechos reales.

Código UNESCO: 560502

- El control jurisdiccional de los actos de gobierno.  
Código UNESCO: 560504
- El desarrollo de los principios constitucionales sobre materia religiosa en el Derecho español.  
Código UNESCO: 560599
- El juez y el Derecho: el proceso de determinación del Derecho y la actividad judicial.  
Código UNESCO: 560505
- Gobierno y división de poderes.
- Historia del Derecho indiano.  
Código UNESCO: 5699
- Historia del Derecho navarro.  
Código UNESCO: 5699
- Historia del Derecho y de las instituciones jurídicas.  
Código UNESCO: 550612
- Historia del pensamiento jurídico.  
Código UNESCO: 560203
- Impuesto sobre el Valor Añadido.  
Código UNESCO: 5909
- Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.  
Código UNESCO: 5909
- Interpretación y argumentación jurídica.  
Código UNESCO: 560203
- La imputación de responsabilidad penal: historia y desarrollos actuales de la idea de imputación.  
Código UNESCO: 560505
- La libertad religiosa en el Derecho español.  
Código UNESCO: 560599
- La vigente legislación canónica.  
Código UNESCO: 5601
- Los ejecutivos autonómicos.  
Código UNESCO: 560504
- Nuevas tecnologías y derechos fundamentales.
- Persona jurídica y Constitución: Derechos fundamentales de las personas jurídicas y derecho de asociación.  
Código UNESCO: 560504
- Política criminal; política y legislación.  
Código UNESCO: 560505
- Problemática actual de los derechos humanos.  
Código UNESCO: 560203
- Protección de los consumidores.  
Código UNESCO: 560503
- Relación Tribunal Constitucional y jurisdicción ordinaria.  
Código UNESCO: 560504

■ Relación Tribunal Constitucional y jurisdicción ordinaria.

■ Relaciones entre las Confesiones religiosas y el Estado.  
Código UNESCO: 560599

■ Relaciones familiares y Derecho penal.  
Código UNESCO: 560505

■ Relaciones internacionales.  
Código UNESCO: 5901

■ Sociedades mercantiles.  
Código UNESCO: 560503

### Proyectos de investigación

“La legitimidad de la asistencia y de la intervención humanitaria en el nuevo orden mundial”.

Investigador Principal: María Ángeles Aparisi Miralles

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“El nuevo proceso concursal”.

Investigador Principal: Faustino Cordón Moreno

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Derecho Global”.

Investigador Principal: Rafael Domingo Osle

Fecha inicial: 2005

“Tratado de derecho matrimonial canónico”.

Investigador Principal: Juan Fornés de la Rosa

Fecha inicial: 1996 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Veinticinco años de factor religioso en las Comunidades Autónomas”.

Investigador Principal: Ricardo García

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Empresa familiar y derecho privado. Posibilidades y límites de un estatuto jurídico de la empresa familiar”.

Investigador Principal: Manuel Ángel López Sánchez

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“El gobierno y la administración borbónica vista por los extranjeros (1750-1900)”.

Investigador Principal: Consuelo Maqueda Abreu

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Hacia un nuevo proceso penal español: perspectivas y necesidades”.

Investigador Principal: Julio Javier Muerza Esparza

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“El juez y la ley en el Derecho penal económico”.

Investigador Principal: Pablo Sánchez-Ostiz Gutiérrez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Prevención del delito y ciudadanía”.

Investigador Principal: Pablo Sánchez-Ostiz Gutiérrez

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“La decisión judicial. Análisis del proceso de formación de las decisiones jurídicas”.

Investigador Principal: Jesús María Silva Sánchez

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

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

“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

“El alojamiento turístico y sus especies: hacia la construcción de su estatuto jurídico público y privado”.

Investigador Principal: José Ángel Torres Lana

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

**ÁLVAREZ, J.A.** “Derecho inmobiliario y registral”. Granada. Edit. Comares . 2006.

**APARISI, A.** “El nuevo feminismo de la complementariedad”. El Salvador. Edit. Universidad Tecnológica de El Salvador y Cámara de Comercio e Industria de El Salvador. 2006.

**APARISI, A.** “Ética y deontología para juristas”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**BLANCO, M.** “La libertad religiosa en el Derecho español. Gestión de Antonio Garrigues en la revisión del Concordato de 1953 (1967-1970)”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

**CORDÓN, F.** “Manual de Derecho Procesal”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2005.

**DOMINGO, R.** “Ex Roma ius”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2005.

**DOMINGO, R.** “Una aproximación a la obra de Alvaro d'Ors”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2005.

**DOMINGO, R.; BARBERÁN, F.; HAYASHI, N.** “Código civil japonés, edición bilingüe y actualizada”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

**FERNÁNDEZ URZAINQUI, F.J.** “Código civil. Concordancias y notas”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2005.

**FORNÉS, J.** “Derecho matrimonial canónico”. Madrid. Edit. Editorial Tecnos. 2006.

**FORNÉS, J.; BLANCO, M.; CASTILLO, B.; PÉREZ, F.** “Legislación eclesiástica”. Cizur. Edit. Aranzadi. 2005.

**FORNÉS, J.; BLANCO, M.; CASTILLO, B.; PÉREZ, F.** “Legislación eclesiástica”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

**GALÁN, M.; ZUBIRI, A.** “Los términos faceros de la Merindad de Pamplona. Estudio histórico-jurídico”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2005.

**GELARDO, T.** “La política y el bien común”. Pamplona. Edit. Instituto Martín Azpilcueta. 2005.

**GIMENO, J.L.** “El procedimiento ante el registro de la propiedad y el registro mercantil, Gimeno Gómez Lafuente, Juan Luis, González Salinas, Jesús y González Pérez, Jesús (coords.)”. Edit. Centro de Estudios Registrales. 2005.

**HERNÁNDEZ, J.C.** “Regulación y competencia en el sector eléctrico: evolución, regulación y perspectivas de futuro”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2005.

**HRUSCHKA, J.; SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Imputación y Derecho penal. Estudios sobre la teoría de la imputación, edición española a cargo de P. Sánchez-Ostiz”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2005.

**LÓPEZ-JACOISTE, E.** “La política de seguridad y defensa en Europa”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**MUERZA, J.** “Formularios Aranzadi Proceso Penal”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2005.

**MUERZA, J.** “Guía electrónica (formularios procesales penales)”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

**MUERZA, J.** “LEA formularios aranzadi”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2005.

**MUERZA, J.** “Ley de Enjuiciamiento Criminal y otras normas procesales”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2005.

**NÚÑEZ, A.; ANDRÉS, F.; DOMINGO, R.** “Código civil francés, edición bilingüe, anotada”. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2005.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Los delitos de encubrimiento. Contribución al estudio de una teoría global de las intervenciones post-ejecutivas”. Lima. Edit. Editorial Grijley. 2005.

**VALPUESTA, E.** “El concurso de la sociedad irregular”. Madrid. Edit. La Ley. 2005.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**APARISI, A.** “Persona y dignidad ontológica. La influencia del pensamiento cristiano”. En *Manual de derechos humanos*. Cizur. Edit. Aranzadi. 2006. pp. 163-184.

**APARISI, A.** “Derecho y vida humana en la sociedad contemporánea”. En *Sociedad contemporánea y cultura de la vida. Presente y futuro de la bioética*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 56-68.

**BERMEJO, R.; LÓPEZ-JACOISTE, E.** “El Derecho internacional frente al terrorismo”. En *Terrorismo internacional: enfoques y percepciones*. Edit. Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional. Ministerio de Defensa. 2005. Vol. 79. pp. 51-85.

**BERMEJO, R.; LÓPEZ-JACOISTE, E.** “El uso de la fuerza a la luz de los conflictos recientes: análisis de los informes del Grupo de Alto Nivel (2-12-2004) y del Secretario General (21-3-2005)”. En *Uso de la fuerza y protección de los derechos humanos en un nuevo orden internacional*, Consuelo Ramón (ed.). Valencia. Edit. Tirant lo Blanc. 2006. pp. 37-90.

**DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “La similitud con los derechos naturales”. En *Manual de derechos humanos*. Pamplona. Edit. Aranzadi. 2006. pp. 43-48.

**FORNÉS, J.; FERRER, J.** “La personalidad jurídica civil de las prelaturas personales en Iberoamérica”. En *Entidades eclesíásticas y Derecho del Estado. (Actas del II Simposio Internacional de Derecho Concordatario)*. Granada. Edit. Comares. 2006. pp. 385-420.

**GALÁN, M.** “Joaquín de Elizondo. Novísima recopilación de las Leyes del Reino de Navarra”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005.

**GELARDO, T.** “La intervención por razones humanitarias”. En *Manual de derechos humanos*. Pamplona. Edit. Aranzadi. 2006. pp. 230-240.

**GIMENO, J.L.** “El embargo de los bienes conyugales”. En *Anales (VI) 2003-2004. Centro para la Investigación y Desarrollo del Derecho Registral Inmobiliario y Mercantil (CIDDRIM), edición a cargo del Prof. Dr. Alfonso Hernández Moreno*. Barcelona. Edit. Difusión Jurídica y Temas de Actualidad, S.A. 2005.

**GIMENO, J.L.** “Historia del recurso gubernativo”. En *El procedimiento ante el registro de la propiedad y el registro mercantil*, Juan Luis Gimeno Gómez Lafuente, Jesús González Salinas y Jesús González Pérez (coords.). 2005. Vol. 1. pp. 45-74.

**GÓMEZ MONTORO, A.J.** “Bases constitucionales para la escolarización del alumnado en un estado plural. Introducción”. En *Escolarización del alumnado en el sistema educativo español: cuestiones jurídicas*. Madrid. Edit. Fundación Europea Sociedad y Educación. Junta de Castilla y León. 2006. pp. 29-34.

**GÓMEZ MONTORO, A.J.** “Los derechos procesales del artículo 24.2 CE”. En *Jurisdicción constitucional y judicial en el recurso de amparo*, Viver Pi-Sunyer (coord.). Valencia. Edit. Tirant lo Blanch. 2006. pp. 167-254.

**LÓPEZ SÁNCHEZ, M.A.** “Voces de derecho mercantil”. En *Diccionario Jurídico Aranzadi*. Cizur. Edit. Aranzadi . 2006.

**LÓPEZ-JURADO, F.** “Obligaciones y derechos de las empresas distribuidoras y comercializadoras en relación al suministro”. En *Comentarios a las Leyes Energéticas*, López-Ibor, V. y Beneyto, J.M. (dirs.). Madrid. Edit. Thomson-Civitas CEU. 2006. pp. 671-698.

**LÓPEZ-JURADO, F.** “Organismos públicos y otros entes dependientes de la Administración de la Comunidad Foral Navarra”. En *El Gobierno y la Administración de la Comunidad Foral de Navarra. Comentarios a las Leyes forales 14 y /2004, de 3 de diciembre*, Razquin Lizarraga, J.A. (dir.). Pamplona. Edit. INAP. Gobierno de Navarra. 2005. pp. 747-799.

**LÓPEZ-JURADO, F.** “Los patrimonios municipales de suelo”. En *Hacia un nuevo urbanismo*, Pérez Herrero, J.J. (dir.). Madrid. Edit. FEI. 2005. Vol. II. pp. 797-833.

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “La autorización ambiental integrada”. En *Comentarios a la Ley Foral 4/2005, de intervención para la protección del medio ambiente*, Alenza García, J.F. (dir.). Pamplona. Edit. INAP. Gobierno de Navarra. 2006. pp. 81-148.

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “Aguas residuales urbanas, saneamiento y depuración, lodos de depuradora”. En *Diccionario de Derecho ambiental*, Lozano Cutanda, B. y Alonso García, E. (dirs.). Madrid. Edit. Iustel. 2006. pp. 65-78.

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “Relaciones de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra con las demás Administraciones públicas”. En *El Gobierno y la Administración de la Comunidad Foral de Navarra. Comentarios a las Leyes forales 14 y 15/2004, de 3 de diciembre*, Razquin Lizarraga, J.A. (dir.). Pamplona. Edit. INAP. Gobierno de Navarra. 2005. pp. 694-745.

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “Garantías financieras y de reparación del daño ambiental establecidas en la Directiva /35/CE”. En *Estudios sobre la Directiva 2004/35/CE, de responsabilidad por daños ambientales y su incidencia en el ordenamiento español*, AA.VV. Cizur. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. . 2005. pp. 185-207.

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “La nulidad y la anulabilidad del acto administrativo: el principio de buena fe”. En *Temas Actuales de Derecho Administrativo*, Collantes, J.L. (coord.). . Edit. Normas Legales. 2006. pp. 65-93.

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “Los recursos en el Derecho administrativo: fundamento y aproximación a los sistemas español y peruano”. En *Temas actuales de Derecho administrativo*, Collantes J.L. (coord.). Edit. Normas Legales. 2006. pp. 127-154.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “La tipificación de conductas de apología del delito y el Derecho penal del enemigo”. En *Derecho penal del enemigo*, Cancio Meliá (coord.). 2006.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Los delitos de encubrimiento como medio de garantía de las normas penales. Una propuesta de interpretación”. En *Estudios penales en Homenaje al profesor Cobo del Rosal*, Carbonell Mateu, J.C.; del Rosal Blasco, B.; Morillas Cueva, L.; Orts Berenguer, E. y Quintanar Díez, M. (coords.). Madrid. Edit. Dykinson. 2006. pp. 837-852.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Auswirkungen der Zurechnungslehre in den aktuellen Verbrechenslehren”. En *Philosophia Practica Universalis. Festschrift für Joachim Hruschka zum 70. Geburtstag (Jahrbuch für Recht und Ethik-Annual Review of Law and Ethics)*. 2005. pp. 669-679.



**SIMÓN, E.** “Del fraude de ley al conflicto en la aplicación de las normas tributarias”. En *Economía, Derecho y Tributación. Estudios en homenaje a la profesora Gloria Begué Cantón*. Salamanca. Edit. Ediciones Universidad de Salamanca. 2005.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ÁLVAREZ, J.A.** “La responsabilidad en el uso, compra y copia de programas de ordenador: estudio jurisprudencial”. En *Revista Crítica de Derecho Inmobiliario*. 2006. Vol. 82-696. pp. 1497-1540.

**APARISI, A.** “Derecho de propiedad y seres humanos”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2006. Vol. 622. pp. 26-31.

**APARISI, A.** “La complementariedad varón-mujer en la familia y en la sociedad”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2006. Vol. 627. pp. 105-109.

**APARISI, A.** “The globalization of bioethics: the task of international commissions”. En *Georgetown Journal of International Law*. 2005. Vol. 37. pp. 141-151.

**ARECHEDERRA, L.** “La paternidad del donante”. En *La Ley*. 2005. Vol. 2005. pp. 1800-1802.

**BERMEJO, R.; LÓPEZ-JACOISTE, E.** “La reforma institucional”. En *Anuario de Derecho Internacional*. 2005. Vol. XXI. pp. 99-172.

**BERMEJO, R.; LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Un mundo más seguro: la responsabilidad que compartimos. Informe del Grupo de Alto Nivel sobre las amenazas, el desafío y el cambio. A modo de introducción”. En *Anuario de Derecho Internacional*. 2005. Vol. XXI. pp. 3-12.

**BLANCO, M.** “Recensión a la obra de F. Puig: La esencia del matrimonio a la luz del realismo jurídico”. En *Anuario de Derecho Eclesiástico del Estado*. 2005. Vol. XXI. pp. 746-748.

**BLANCO, M.** “Recensión a la obra de J. Hervada: *Pueblo cristiano y circunscripciones eclesísticas*”. En *Anuario de Derecho Eclesiástico del Estado*. 2005. Vol. XXI.

**DE LA IGLESIA, A.** “Crónica jurídica de Navarra (2003-2005)”. En *Revista General de Derecho Constitucional*. 2006. Vol. 1.

**DORAL, J.A.** “Los contratos son lo que son”. En *Cuadernos de empresa y humanismo*. 2005. Vol. 92. pp. 5-65.

**FORNÉS, J.** “Recensión a la obra de J. M<sup>a</sup> Vázquez García-Peñuela (ed.): *Los Concordatos: pasado y futuro*”. En *Anuario de Derecho Eclesiástico del Estado*. 2005. Vol. XXI.

**GUTIÉRREZ, C.; BERMEJO, R.; LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Apéndice: el documento final de la cumbre mundial 2005”. En *Anuario de Derecho Internacional*. 2005. Vol. XXI. pp. 173-184.

**LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Recensión a Claribel de Castro Sánchez: *El Derecho de injerencia humanitaria en el orden internacional contemporáneo. El impacto de la 'Operación Libertad para Irak'*”. En *Anuario de Derecho Internacional*. 2005. Vol. LVII. pp. 795-797.

**LÓPEZ-JURADO, F.** “Destino y enajenación del suelo patrimonial de las Administraciones Públicas”. En *Estudios de Construcción, Transportes y Comunicaciones*. 2005. Vol. 102, enero-junio. pp. 129-138.

**MUERZA, J.** “Análisis sobre la función del Derecho penal”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2006.

**MUERZA, J.** “Comentarios a la reforma de los juzgados de proximidad”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2006.

**MUERZA, J.** “El Real Decreto 467/2006, de 21 de abril”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2006. Vol. Sección Tribuna. pp. 3-4.

**MUERZA, J.** “La nueva casación penal”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2006. Vol. Sección opinión. pp. 13-14.

**MUERZA, J.** “Nueva reforma del proceso penal”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2005. Vol. Sección Tribuna. pp. 3.

**MUERZA, J.** “Reforma de la Ley de Asistencia Jurídica Gratuita”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2005. Vol. Sección Tribuna. pp. 3.

**MUERZA, J.** “Reforma de la Ley de Responsabilidad Penal de los Menores”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2006. Vol. Sección Tribuna. pp. 3.

**MUERZA, J.** “Reforma procesal en la reforma de los derechos de propiedad intelectual e industrial”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2006. Vol. Sección Tribuna. pp. 3.

**MUERZA, J.** “Sobre el acceso a las profesiones de abogado y procurador”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2005. Vol. Sección Tribuna. pp. 3.

**MUERZA, J.** “Sobre la nueva casación civil”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2006.

**REY, L.F.** “Repercusiones penales del dopaje deportivo”. En *Revista Jurídica del Deporte y Entretenimiento*. 2006. Vol. 16.

**SAN JULIÁN, V.** “Directivas anticipadas en Francia: contenido e iter recorrido hasta llegar a su aprobación”. En *Actualidad de Derecho Sanitario*. 2006. Vol. 129 (julio-agosto). pp. 537-547.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Recensión a K. Günther: Schuld und kommunikative Freiheit. Studien zur personalen Zurechnung strafbaren Unrechts im demokratischen Rechtsstaat, Vittorio Krostermann (Juristische Abhandlungen, Band 45), Fráncfort d.M., 2005”. En *In Dret. Revista para el análisis del Derecho*. 2006. Vol. 3.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Recensión a R. Ragués y Vallés: *La prescripción penal: fundamento y aplicación. Texto adaptado a la LO 15/2003 de reforma del Código penal*”. En *Anuario de Derecho Penal y Ciencias Penales*. 2005. Vol. 58. pp. 357-360.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Recensión a R. Ragués y Vallés: *La prescripción penal: fundamento y aplicación. Texto adaptado a la LO 15/2003 de reforma del Código penal*”. En *Ius et Praxis*. 2005. Vol. 11-2. pp. 361-364.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Recensión a R. Ragués y Vallés: *La prescripción penal: fundamento y aplicación. Texto adaptado a la LO 15/2003 de reforma del Código penal*”. En *Revista Peruana de Doctrina y Jurisprudencia Penales*. 2005. Vol. 6. pp. 659-662.

### Publicaciones electrónicas

**APARISI, A.** “El derecho y la moral ante la bioética”. 2006.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Recensión a K. Günther: Schuld und kommunikative Freiheit. Studien zur personalen Zurechnung strafbaren Unrechts im demokratischen Rechtsstaat, Vittorio Krostermann (Juristische Abhandlungen, Band 45), Fráncfort d.M., 2005”. 2006.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Recensión a R. Ragués i Vallés: *La prescripción penal: fundamento y aplicación. Texto adaptado a la LO 15/2003 de reforma del Código penal*”. 2005.

### Comunicaciones a congresos

**ÁLVAREZ, J.A.** “La RC en la compra, uso y copia de los programas de ordenador”. En *V Congreso de la Asociación Española de Abogados Especializados en Responsabilidad Civil y Seguros*. 2005. Pamplona.

**APARISI, A.** “Aspectos éticos y jurídicos de la investigación genética”. En *Máster de Bioética, organizado por la Generalitat Valenciana, Hospital Provincial de Castellón*. 2006. Castellón de La Plana.

**APARISI, A.** “Bioética y Derecho”. En *Máster de Bioética. Facultad de Medicina, Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.

**APARISI, A.** “Biotecnología y naturaleza humana”. En *XI Congreso Ciencia y Vida, Universidad Libre de Las Américas-Universidad de Anahuac*. 2005. (México).

**APARISI, A.** “Derecho y vida humana en la sociedad contemporánea”. En *XXI Simposio internacional de Teología "Sociedad contemporánea y cultura de la vida. En el décimo aniversario de Evangelium Vitae"*. Facultad de Teología, Universidad de Navarra. 2005. Pamplona.

**APARISI, A.** “Derechos humanos y nuevas tecnologías reproductivas”. En *Curso de verano de la Facultad General de la Universidad Complutense de Madrid "Mujer actual y reproducción"*. 2005. San Lorenzo de El Escorial.

**APARISI, A.** “El principio de la complementariedad en la familia y en la sociedad”. En *Congreso Internacional "Mujer y liderazgo. Empresarias y su compromiso con la sociedad"*, organizado por la Cámara Nacional de Comercio e Industria de El Salvador. 2006. San Salvador (El Salvador).

**APARISI, A.** “Igualdad y feminismos en el siglo XXI”. En *Seminario "Mujer y medios de comunicación"*. Facultad de Comunicación de la Universidad de Navarra. 2006. Pamplona.

**APARISI, A.** “La conciliación entre vida laboral y familiar: el feminismo de la complementariedad”. En *Foro de la Fundación San Prudencio*. 2006. Vitoria-Gasteiz.

**APARISI, A.** “La mujer como patrimonio de valores. El feminismo de la complementariedad”. En *Mujer y cultura*. 2005. Burgos.

**APARISI, A.** “L'insegnamento della deontologia professionale: problemi e prospettive”. En *Dipartimento di studi su politica, diritto e società. Universtá di Palermo*. 2006. Palermo (Italia).

**APARISI, A.** “Marco jurídico y ético de la investigación con células madre y la clonación no reproductiva”. En *Reunión científica sobre investigación con células madre. Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León y Conserjería de Sanidad de la Junta de Castilla y León*. 2005. León.

**APARISI, A.** “Presupuestos de la cultura de la corresponsabilidad: la complementariedad varón-mujer en la familia y en la sociedad”. En *XII Congreso Internacional Ciencia y Vida. Universidad Libre Internacional de Las Américas y Universidad Católica de Valencia*. 2006. Valencia

**APARISI, A.** “Razonamiento práctico, ley natural y derecho”. En *XLIV Reuniones filosóficas: La ley Natural. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Navarra*. 2006. Pamplona.

**BLANCO, M.** “La libertad religiosa en España”. En *Jornadas jurídicas. Centro de Estudios Jurídicos, Universidad Complutense*. 2006. Madrid.

**BLANCO, M.** “La reforma matrimonial de 2005”. En *Jornada Académica. Facultad de Derecho, Universidad Complutense*. 2006. Madrid.

**CORDÓN, F.** “Blanqueo de capitales”. En *V Semana Jurídica Malacitana*. 2005. Málaga.

**CORDÓN, F.** “La imagen de la justicia”. En *III Jornadas Jurídicas "Por el diálogo", organizadas por la Asociación Profesional de la Magistratura y la Cátedra de Derecho Procesal de la Universidad de Málaga*. 2005. Málaga.

**CORDÓN, F.** “La reforma de la casación”. 2006. Palma de Mallorca.

**CORDÓN, F.** “Novedades introducidas por la Ley 60/2003, de 23 de diciembre, de Arbitraje”. En *Jornada de arbitraje empresarial, organizada por la Cámara Navarra de Comercio e Industria*. 2005. Pamplona.

**CORDÓN, F.** “Opción por el arbitraje. Examen de la Ley de 2003”. En *Cámara de Comercio e Industria de Navarra*. 2006. Tudela.

**CORDÓN, F.** “Principales novedades del régimen del concurso de acreedores: superación de los problemas de la vieja regulación de la quiebra y la suspensión de pagos”. En *Jornada sobre el impacto de las NIC y la Ley Concursal en las PYMES, Foro para empresas promovido por la Fundación Empresa-Universidad de Navarra y Caja Rural de Navarra*. 2005. Pamplona.

- DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “Principios para una biojurídica global”. En *XXII Congreso Mundial de la Filosofía del Derecho y Filosofía Social*. 2005. Granada.
- FORNÉS, J.** “La giustizia nell'attività amministrativa della Chiesa: il contencioso amministrativo”. En *Convengo di Studi Pontificia Università della Santa Croce*. 2006. Roma (Italia).
- FORNÉS, J.** “La libertà religiosa in Europa”. En *Facoltà di Diritto Canonico, Pontificia Università della Santa Croce*. 2005. (Italia).
- FORNÉS, J.** “La libertad religiosa en España”. En *Jornadas jurídicas. Centro de Estudios Jurídicos, Universidad Complutense*. 2006. Madrid.
- FORNÉS, J.** “La reforma matrimonial de 2005”. En *Jornada Académica. Facultad de Derecho, Universidad Complutense*. 2006. Madrid.
- FORNÉS, J.; FERRER, J.** “La personalidad jurídica civil de las prelaturas personales en Iberoamérica”. En *II Simposio Internacional de Derecho Concordatario. Entidades eclesíasticas y Derecho del Estado*. 2005. Almería.
- GALÁN, M.** “Hacia una valoración crítica de las Recopilaciones de Indias de 1635 y 1680. El título de Patronato de León Pinelo”. En *XV Congreso del Instituto Internacional de Historia del Derecho Indiano*. 2005. Córdoba.
- GELARDO, T.** “Guerra y paz en la tesis de la paz democrática”. En *XXII Congreso Mundial de Filosofía del Derecho y Filosofía Social*. 2005. Granada.
- GELARDO, T.** “La tesis de la paz democrática y el pacifismo del miedo: encuentros en el pensamiento de E. Mounier”. En *I Congreso Internacional del Personalismo Comunitario: Democracia, Persona y Participación Social*. 2005. Madrid.
- ÍÑIGO, E.; RUIZ DE ERENCHUN, E.** “La violencia en el ámbito doméstico y profesional”. En *Escuela de Enfermería de la Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.
- LÓPEZ SÁNCHEZ, M.A.** “Delimitación, tipología y problemática jurídico-privada de la empresa familiar”. En *Jornada "Empresa familiar y Derecho privado", Facultad de Derecho de la Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.
- LÓPEZ SÁNCHEZ, M.A.** “La participación económica en la empresa familiar”. En *Jornada "Empresa familiar y Derecho privado", Facultad de Derecho de la Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.
- LÓPEZ SÁNCHEZ, M.A.** “Propiedad, gestión y responsabilidad en la empresa familiar”. En *Jornada "La empresa familiar: presente y futuro", organizada por EMFORMA (Foro de Formación para la Empresa), promovido por la Fundación Empresa-Universidad de Navarra y Caja Rural de Navarra*. 2005. Pamplona.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Derechos Comunitarios en la libre circulación de trabajadores”. En *I Ciclo de Conferencias sobre El Mercado de Trabajo Europeo, organizado por el Instituto Aragón de Empleo, Dirección Provincial de Teruel*. 2006. Teruel.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “¿Hacia dónde va la Política Europea de Seguridad y Defensa?”. En *II Jornadas sobre la Construcción de una Política de Seguridad y Defensa en la Unión Europea, Facultad de Derecho y Economía de la Universidad de Lleida*. 2005. Lleida.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “La comisión para la consolidación de la paz”. En *Seminario una nueva organización de Naciones Unidas para el siglo XXI, Instituto de Estudios Europeos de la Universidad San Pablo CEU*. 2005. Madrid.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “La consolidación de la paz y la seguridad en las nuevas estrategias de defensa”. En *III Jornadas de Seguridad y Defensa. La contribución de las políticas y defensa en la consecución de la paz, Facultad de Derecho de la Universidad de Valencia*. 2005. Valencia.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “La protección jurídica de la seguridad en el sistema de Naciones Unidas”. En *IV Curso Internacional de Verano. Construyendo la paz: los nuevos desafíos del siglo XXI, organizado por la Université d'été des Droits de l'Homme de Gêneve, la Universidad de La Rioja y la Association d'Étudiants pour les Droits et la Dignité de l'homme*. 2006. Ginebra (Suiza).

**LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Legítima defensa y terrorismo internacional”. En *Jornadas sobre Seguridad y Defensa. Fuerzas Armadas Españolas y terrorismo internacional, Facultad de Derecho de la Universidad de Extremadura*. 2005. Cáceres.

**LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Minorías e identidades en la Europa multicultural/Minorities and Identities in a Multicultural Europe”. En *VIII Congreso Cultura Europea, Centro de Estudios Europeos de la Universidad de Navarra*. 2005.

**LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Nuevos rumbos de la Política Europea de Seguridad y Defensa”. En *III Jornadas de Seguridad y Defensa. La política de seguridad y defensa en la nueva encrucijada europea, Facultad de Derecho de la Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.

**MUERZA, J.** “Aspectos procesales de la Ley Orgánica de medidas de protección integral contra la violencia de género”. En *Facultad de Derecho de la Universidad de Almería*. 2005. Almería.

**MUERZA, J.** “Cuestiones actuales del Derecho procesal en la Unión Europea”. En *Universidad UNIVALI, Estado de Santa Catarina*. 2005. (Brasil).

**MUERZA, J.** “Derecho a la información y a la libertad de expresión: dos derechos fundamentales”. En *V Semana Jurídica Malacitana*. 2005. Málaga.

**MUERZA, J.** “El nuevo proceso concursal: la declaración de concurso y principales trámites del proceso. Las alternativas en la finalización del concurso: convenio versus liquidación”. En *Jornada sobre el impacto de las NIC y la Ley Concursal en las PYMES, organizada por EMFORMA (Foro de Formación para la Empresa: Caja Rural de Navarra y Fundación Empresa-Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.

**MUERZA, J.** “El proceso penal abreviado y los juicios rápidos”. En *Facultad de Derecho, Universidad de Zaragoza*. 2005. Zaragoza.

**MUERZA, J.** “Los juicios rápidos”. En *VII Encuentros de estío 2005. La reforma de la justicia penal, Universidad de Valladolid*. 2005. Valladolid.

**MUERZA, J.** “Los juzgados de violencia sobre la mujer”. En *Escuela de Práctica Jurídica de Murcia*. 2005. Murcia.

**MUERZA, J.** “Los juzgados de violencia sobre la mujer”. En *Facultad de Ciencias del Trabajo de la Universidad de Granada*. 2005. Granada.

**MUERZA, J.** “Nuevas tendencias del derecho penal y del derecho procesal en Europa”. En *Procuraduría General de Justicia, Ministerio Público de Santa Catarina*. 2005. (Brasil).

**MUERZA, J.; IÑIGO, E.** “La LO1/2004, de 28 de diciembre, sobre medidas de protección integral contra la violencia de género. Aspectos penales y procesales”. En *Seminario de profesores, Facultad de Derecho, Universidad de Navarra*. 2005.

**NANCLARES, J.** “La sucesión mortis-causa en la empresa familiar: de la necesidad práctica a la insuficiencia legislativa”. En *Jornada de estudio Empresa familiar y Derecho privado, Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.

**RUIZ DE ERENCHUN, E.** “Responsabilidad penal de los administradores mercantiles por determinados pagos”. En *Seminario permanente del Area de Derecho penal de la Universidad Pompeu Fabra*. 2006. Barcelona.

**SAN JULIÁN, V.** “Empresa familiar y disolución del régimen económico-conyugal”. En *Jornada de estudio Empresa familiar y Derecho privado, de la Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.

**SAN JULIÁN, V.** “Instrucciones previas: un negocio jurídico, no un simple formulario”. En *XII Congreso Nacional de Derecho Sanitario, patrocinado por la Asociación Española de Derecho Sanitario*. 2005. Madrid.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Derecho tributario y Derecho penal: problemas de armonización. En particular la figura de la regularización tributaria”. En *Jornada El delito fiscal organizada por la Asociación Española de Asesores Fiscales (AEDAF, delgación Madrid)*. 2006. Madrid.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “El proceso de determinación del Derecho según Arthur Kaufmann”. En *Seminario interdepartamental de la Facultad de Derecho de la Univesidad de Navarra*. 2005. Pamplona.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Los principios de la política criminal como límite al *ius puniendi*”. En *Seminario interdepartamental de la Facultad de Derecho de la Universidad de Navarra*. 2006. Pamplona.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Racionalidad humana y reglas de imputación”. En *XLIV Reuniones Filosóficas de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Navarra*. 2006.

**SILVA, J.M.** “Juez y ley en Derecho penal”. En *Seminario interno, con asistencia de miembros del Area de Derecho penal de la Universitat Pompeu Fabra*. 2005. Pamplona.

**SILVA, J.M.** “Tribunal Constitucional y Derecho penal”. En *III Jornadas del Aula de Derecho Parlamentario: 25 años del Tribunal Constitucional, Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.

**SIMÓN, E.** “El concierto económico: comisiones y Junta Arbitral”. En *Curso de Verano "El sistema financiero vasco", Universidad del País Vasco*. 2006. Donostia-San Sebastián.

**SIMÓN, E.** “El conflicto en la aplicación de las normas tributarias en la nueva LGT: antecedentes, análisis comparado, valoración operativa”. En *I Foro Tributario*. 2005. Valencia.

**SIMÓN, E.** “Fiscalidad de la vivienda en el IRPF”. En *Curso sobre "La fiscalidad de la vivienda en España", Universidad Internacional Menéndez Pelayo*. 2006. Santander.

**SIMÓN, E.** “Impots: Faut-il encore en payer autant?”. En *XIIIèmes Universités Fiscales Européenes de Printemps*. 2006. Niza (Francia).

**VALPUESTA, E.** “Aspectos jurídicos del relevo generacional”. En *Jornada "La supervivencia de la empresa familiar", Cámara de Comercio de Navarra*. 2005. Pamplona.

**VALPUESTA, E.** “Gobierno y administración de la empresa familiar”. En *Jornada "Empresa familiar y Derecho privado"*. 2005. Pamplona.

**VÁZQUEZ DEL REY, A.** “Aspectos tributarios de la Retribución del Trabajo”. En *Jornada Retribución y Compensación. ¿Es el salario un factor motivacional?*. 2005. Pamplona.

**VÁZQUEZ DEL REY, A.** “Solidaridad y cupo contributivo foral”. En *XIIIèmes Universités Fiscales Européens de Printemps: "Impots: Faut-il encore en payer autant?"*. 2006. Niza (Francia).

### Tesis doctorales aprobadas

NÚÑEZ, J. La protección jurídica del incapaz no declarado en estado de incapacidad. Director/a: José Antonio Doral García.

PACHECO, L. La dignidad humana en el Derecho del Trabajo . Director/a: Antonio Vicente Sempere Navarro.

## 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  
Otraduy Guerín, Francisco Javier  
Otraduy Guerín, Jorge  
Pardinas Sanz, José Ramón  
Rincón Pérez, Tomás  
Rodríguez Ocaña, Rafael  
Soler Ferran, Carlos  
Tejero Tejero, Eloy  
Viana Tomé, Antonio  
Zalbidea González, Diego

#### Licenciados

Sedano Rueda, Joaquín María



### Líneas de investigación

■ Bienes fundamentales especialmente protegidos por el ordenamiento canónico.  
Código UNESCO: 5601

■ Estructuras personales de cura de almas. Historia.  
Código UNESCO: 5601

■ Evolución de la jurisprudencia española relativa al factor religioso.  
Código UNESCO: 5601

■ Historia del derecho canónico medieval.  
Código UNESCO: 5504/ 5506/ 5601

■ La estructura constitucional de la Iglesia.  
Código UNESCO: 5601

■ Libertad religiosa en el ámbito de las organizaciones internacionales.  
Código UNESCO: 5601

■ Manuscritos de colecciones canónicas medievales.  
Código UNESCO: 5505

### 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

“Tratado sobre el matrimonio y su expresión canónica”.

Investigador Principal: Juan Ignacio Bañares Parera

Fecha inicial: 2005

### Publicaciones

#### Libros

**CENALMOR, D.; MIRAS, J.** “El derecho de la Iglesia. Curso básico de Derecho canónico (2ª edición)”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2005.

**RODRÍGUEZ-OCAÑA, R.** “Procesos de nulidad matrimonial. La Instrucción "Dignitas connubii””. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006.

**RODRÍGUEZ-OCAÑA, R.; SEDANO RUEDA, J.** “Procesos de nulidad matrimonial. La Instrucción "dignitas connubii””. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**VIANA, A.** “Introducción al Estudio de las Prelaturas”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BERNAL, J.** “Procesos penales canónicos por los delitos más graves. El m.p. Sacramentorum sanctitatis tutela”. En *Cuestiones vivas de derecho matrimonial, procesal y penal canónico. Instituciones canónicas en el marco de la libertad religiosa. XXV Jornadas de la Asociación Española de Canonistas. Madrid, 30-31 de marzo y 1 de abril de 2005*. Madrid. 2006. pp. 163-200.

**BERNAL, J.** “El celibato sacerdotal en el Código de Derecho Canónico”. En *El celibato sacerdotal. Espiritualidad, disciplina y formación de las vocaciones al sacerdocio*. Pamplona. 2006.

**BERNAL, J.** “Régimen vigente de los delitos contra el 6º mandamiento”. En *Processo penale e tutela del diritto nell'ordinamento canonico*. 2006. pp. 415-432.

**GONZÁLEZ AYESTA, J.** “Valor jurídico de la Instrucción Dignitas Connubii en el marco del sistema normativo canónico de fuentes del Derecho”. En *Los procesos de nulidad de matrimonio canónico hoy*. Madrid. 2006. pp. 24-50.

**OTADUY, F.J.** “El principio de jerarquía normativa y la Instrucción "dignitas connubii"”. En *Procesos de nulidad matrimonial. La Instrucción Dignitas connubii*. Pamplona. 2006. pp. 45-80.

**RODRÍGUEZ-OCAÑA, R.** “Introducción de la causa y crisis de la instancia en la Instrucción "Dignitas connubii"”. En *Procesos de nulidad matrimonial. La Instrucción Dignitas connubii*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 171-205.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**BAÑARES, J.I.** “Aprende a estimar: "la lógica del do"”. En *Temas d'Avui*. 2005. Vol. 2n semestre. pp. 4-24.

**BAÑARES, J.I.** “¿Normas procesales vs. 'charitas pastoralis' en la nulidad del matrimonio? El discurso de Benedicto XVI al Tribunal de la Rota Romana, de 28 de enero de 2006””. En *Ius Canonicum*. 2006. Vol. XLVI. pp. 299-306.

**GONZÁLEZ AYESTA, J.** “La Instrucción Dignitas Connubii y las categorías normativas del derecho vigente””. En *Ius Canonicum*. 2005. Vol. XLV/90. pp. 757-770.

**MIRAS, J.** “La secularidad de los fieles laicos, despliegue vital de la esperanza cristiana””. En *Romana*. 2005. Vol. XXI/41. pp. 353-379.

**MOLANO, E.** “Amadeo de Fuenmayor, civilista y canonista””. En *Ius Canonicum*. 2006. Vol. Vol. XLVI/91. pp. 11-30.

**OTADUY, F.J.** “El principio de jerarquía normativa y la Instrucción "Dignitas connubii"””. En *Ius Canonicum*. 2006. Vol. XLVI/91. pp. 59-97.

**OTADUY, F.J.** “La familia transversal. "Una filosofía della famiglia" de Francesco D'Agostino””. En *Anuario de Derecho Eclesiástico del Estado*. 2005. Vol. 21. pp. 159-185.

**OTADUY, J.** “Crónica de jurisprudencia 2005. Derecho eclesiástico español””. En *Ius Canonicum*. 2006. Vol. XLVI/91. pp. 321-354.

**OTADUY, J.** “Crónica de legislación 2005. Derecho eclesiástico español””. En *Ius Canonicum*. 2006. Vol. XLVI/91. pp. 315-320.

**OTADUY, J.** “El estatuto de los profesores de religión en la LOE. Su contenido brumoso ignora el Acuerdo con la Santa Sede””. En *Boletín Acepremsa*. 2005. Vol. 149/05.

**OTADUY, J.** “La enseñanza religiosa escolar durante el Pontificado de Juan Pablo II””. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2005. Vol. XV. pp. 111-126.

**OTADUY, J.** “La Iglesia católica ante la Ley española de Protección de Datos””. En *Ius Canonicum*. 2005. Vol. XLV/90. pp. 529-555.

**OTADUY, J.** “La LOE no cree en la enseñanza de la religión. No reconoce la asignatura de religión como equiparable a las demás materias fundamentales””. En *Boletín Acepremsa*. 2006. Vol. 44/06.

**RODRÍGUEZ-OCAÑA, R.** “Introducción de la causa y crisis de la instancia en la Instr. "Dignitas connubii"”. En *Ius Canonicum*. 2006. Vol. XLVI/91. pp. 99-137.

**RODRÍGUEZ-OCAÑA, R.** “Notas sobre las asociaciones clericales””. En *Scripta Theologica*. 2006. Vol. 38. pp. 637-649.

**SEDANO RUEDA, J.** “Novedades canónicas del año 2005””. En *Ius Canonicum*. 2006. Vol. XLVI/91. pp. 355-374.

#### Comunicaciones a congresos

**BAÑARES, J.I.** “Mentalidad divorcista e indisolubilidad del matrimonio”. En *XVIII Simposio de Derecho Matrimonial y Procesal Canónico organizado por la Universidad Pontificia de Salamanca*. 2006. Valladolid.

**MIRAS, J.** “L'oggetto del ricorso contenzioso amministrativo”. En *La Giustizia amministrativa nella Chiesa: il contenzioso amministrativo*. 2006. Roma (Italia).

**OTADUY, F.J.** “El principio de jerarquía normativa y la Instrucción "Dignitas connubii””. En *La Instrucción "Dignitas Connubii" sobre los procesos de nulidad matrimonial. XXIV Curso de actualización en Derecho Canónico*. 2005. Pamplona.

**RODRÍGUEZ-OCAÑA, R.** “La introducción de la causa y la cesación de la instancia en la Instrucción "Dignitas connubii””. En *XXIV Curso de Actualización en Derecho Canónico. "La Instrucción Dignitas connubii sobre los procesos de nulidad matrimonial"*. 2005. Pamplona.

## ECONOMÍA

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 625 (Ext. 2313)  
Fax +34 948 425 626  
E-mail: rveszteg@unav.es  
Persona de contacto: Róbert Ferenc Veszteg  
Director/a: Fernando Pérez de Gracia Hidalgo

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Álvarez Arce, José Luis  
De Blas Pérez, María Beatriz  
Galera Peral, Francisco de Asís  
González Enciso, Agustín  
Molero García, Juan Carlos  
Moreno Almárcegui, Antonio  
Moreno Ibáñez, Antonio  
Pujol Torras, Francesc  
Pérez de Gracia Hidalgo, Fernando  
Ravina Bohórquez, Luis  
Torres Sánchez, Rafael Francisco  
Veszteg, Róbert Ferenc  
Zaratiegui Labiano, Jesús María

#### Licenciados

León Arellano, Jorge Esteban  
Morales Piñero, Jesús Enrique

### Líneas de investigación

■ 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: 5504

■ Historia de la burguesía.

Código UNESCO: 5504

■ Historia de la economía.

Código UNESCO: 530803

■ Historia financiera de España en el siglo XVIII.

Código UNESCO: 5504

■ 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

■ Presupuestos participativos.

Código UNESCO: 530102

### 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

“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

“La participación ciudadana en los presupuestos de los grandes municipios navarros. Situación actual y perspectivas de desarrollo futuro”.

Investigador Principal: Francesc Pujol Torras  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Libro: Las juntas generales de accionistas en el gobierno de las empresas”.  
Investigador Principal: José Luis Álvarez Arce  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“La percepción pública de los políticos y de la política”.  
Investigador Principal: Esteban López-Escobar Fernández  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“Élites navarras y construcción de la monarquía española en el siglo XVIII. Desarrollo de una base de datos de élites económicas y profesionales de Navarra (siglo XVIII) con acceso público Internet”.  
Investigador Principal: Agustín González Enciso  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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: Fundación Universitaria de Navarra

“La participación ciudadana en los presupuestos de los grandes municipios navarros Situación actual y perspectivas de desarrollo futuro”.  
Investigador Principal: Francesc Pujol Torras  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Gobierno 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 élites 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

“Reforma fiscal, cultura y redistribución, ciclos económicos en la eurozona y métodos numéricos”.  
Investigador Principal: María Beatriz de Blas Pérez  
Fecha inicial: 2005  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

## Publicaciones

### Libros

ÁLVAREZ, J.L. “El idioma de los precios. Pequeños secretos del dinero”. 2006.

**GONZÁLEZ, A.; BOWEN, H.** “Mobilising resources for war: Britain and Spain at work during the early modern period”. 2006.

**GONZÁLEZ, A.; MATÉS, J.** “Historia económica de España”. 2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**GONZÁLEZ, A.** “El coste de la guerra y su gestión: Las cuentas del tesorero del ejército en la guerra con Portugal de”. En *El equilibrio de los imperios: de Utrecht a Trafalgar*. 2005.

**GONZÁLEZ, A.** “La monarquía como destino: Administración, ejército, iglesia”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía Hispánica del siglo XVIII*. 2005.

**GONZÁLEZ, A.** “La carretera a Logroño en los siglos XIX y XX”. En *Tiempo y comunicación. La comunicación entre Pamplona y Logroño a lo largo de la historia*. 2006.

**TORRES, R.** “La creación de deuda pública en España. Movilidad de capitales y tabaco durante la Guerra de Independencia Norteamérica”. En *Fundación Española de Historia Moderna*. 2005.

**TORRES, R.** “Crecimiento y expansión económica en el siglo XVIII”. En *Historia Económica de España*. 2006.

**TORRES, R.** “La Hora de los negocios. El triunfo económico de los navarros en el siglo XVIII”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. 2005.

**TORRES, R.** “Public finances and tobacco in Spain for the American independence war”. En *Mobilising resources for war: Britain and Spain at work during the early modern period*. 2006.

**TORRES, R.** “La autovía del siglo XXI”. En *Tiempo y Camino. La comunicación entre Pamplona y Logroño a lo largo de la historia*. 2006.

**ZARATIEGUI, J.M.** “El periodismo económico de Ramiro de Maeztu”. En *Economía y Literatura*. 2006.

#### Documentos de trabajo

**CALDERÓN, R.; ÁLVAREZ, J.L.** “The Complexity of Corruption: Nature and Ethical Suggestions”. 2006.

**GÓMEZ BISCARRI, J.; CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in the dynamic behaviour of emerging market volatility: Revisiting the effects of financial liberalization”. 2006.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**CUÑADO, J.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in the dynamic behaviour of emerging market volatility: Revisiting the effects of financial liberalization”. En *Emerging Markets Review*. 2006. Vol. 7. pp. 261.

**CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Real convergence in Africa in the second half of the twentieth century”. En *Journal of Economics and Business*. 2005. pp. 153-167.

**CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Real convergence in Africa in the second half of the twentieth century”. En *Journal of Economics and Business*. 2006. Vol. 58. pp. 153-167.

**GALERA, F.; ZARATIEGUI, J.M.** “Welfare and output third-degree price discrimination”. En *International Journal of Industrial Organization*. 2006.

**GÓMEZ BISCARRI, J.; CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in the dynamic behaviour of emerging market volatility: Revisiting the effects of financial liberalization”. En *Emerging Markets Review*. 2006. Vol. 7(3). pp. 261-278.

**MORENO IBÁÑEZ, A.** “Un nuevo maestro para la Fed”. En *Expansión*. 2005.



**MORENO IBÁÑEZ, A.; CHO, S.** “A small sample study of the New-Keynesian macro model”. En *Journal of money, credit and banking*. 2005.

**MORENO IBÁÑEZ, A.; REY, L.** “Inflation targeting in Western Europe”. En *Topics in Macroeconomics*. 2005.

**PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J.; GIL ALAÑA, L.A.** “A test for rational bubbles in the NASDAQ stock index: A fractionally integrated approach”. En *Journal of Banking and Finance*. 2005. pp. 2633-2654.

**PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J.; GIL ALAÑA, L.A.** “Additional empirical evidence on real convergence: A fractionally integrated approach”. En *Review of World Economics*. 2005. pp. 67-91.

**PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J.; GIL ALAÑA, L.A.** “The nature of seasonality in Spanish tourism time series”. En *Tourism Economics*. 2005. pp. 483-501.

**PÉREZ DE GRACIA, F.; GIL ALAÑA, L.A.; CUÑADO, J.** “Additional empirical evidence on real convergence: A fractionally integrated approach”. En *Review of World Economics-Weltwirtschaftliches Archiv*. 2006. Vol. 142. pp. 67-91.

**PUJOL, F.** “Les contraintes budgétaires sont-elles efficaces?”. En *Revue Economique et Sociale*. 2006.

**TORRES, R.** “Seguro de hombres y auxilio de reyes. El Fondo Vitalicio y la Real Hacienda española de Carlos III”. En *Obradoiro de Historia Moderna*. 2006. pp. 139-172.

**TORRES, R.** “The failure of the Spanish Crown's fiscal monopoly over tobacco in Catalonia during the 18<sup>th</sup> century”. En *Journal of European Economic History*. 2006. pp. 721-760.

### Comunicaciones a congresos

**ÁLVAREZ, J.L.** “Work-life balance policies. A private solution to a public problem: Spain, A case study”. En *The Association of Private Enterprise Education 31<sup>st</sup> Annual Conference*. 2006. (EE.UU.).

**CALDERÓN, R.; ÁLVAREZ, J.L.** “The Complexity of the Corruption: Nature and Ethical Suggestions”. En *International Association for Business & Society. Annual Meeting*. 2006. Yucatán (México).

**DE BLAS, B.** “Productivity Shocks and the Business Cycle: Reconciling Recent VAR Evidence”. En *Society of Economic Dynamics*. 2006. (Canadá).

**DE BLAS, B.** “Productivity Shocks and the Business Cycle: Reconciling Recent VAR Evidence”. En *XXX Simposio de Análisis Económico*. 2005. Murcia.

**GÓMEZ BISCARRI, J.; CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in Emerging Market Volatility and Outliers: Revisiting the Effects of Financial Liberalization”. En *2005 Meeting of the Latin American and Caribbean Economic Association*. 2005. París (Francia).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Maastricht' Central Banks, Nonlinear Monetary Policy and Threshold Behaviour in the Interest Rate”. En *2006 European Meeting of the Econometric Society*. 2006. Viena (Austria).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J.** “Changes in Emerging Market Volatility and Outliers: Revisiting the Effects of Financial Liberalization”. En *2006 Meeting of the European Economic Association*. 2006. Viena (Austria).

**GONZÁLEZ, A.** “La definición de la política hacendística del tabaco”. En *Tabaco: Historia, economía y sociedad*. 2005. Las Palmas de Gran Canaria

**GONZÁLEZ, A.** “La sociedad del siglo XXI: Ideologías o valores”. En *Gestión integrada para la internacionalización de la información en dirección intermedia*. 2005. (Perú).

**GONZÁLEZ, A.** “Session 69: Mobilizing money and resources for war during the early modern period”. En *XIV International Economic History Congress*. 2006. (Finlandia).

**MORALES, J.E.** “Monetary policy and the informal sector”. En *XXX Simposio de Análisis Económico*. 2005. Murcia.

- MORENO IBÁÑEZ, A.** “Inflation targeting in Western Europe”. En *XXX Simposio de Análisis Económico*. 2005. Murcia.
- MORENO IBÁÑEZ, A.** “New-Keynesian macroeconomics and the term structure”. En *Econometric Society, World Congress*. 2005. (Reino Unido).
- MORENO IBÁÑEZ, A.** “New-Keynesian macroeconomics and the term structure”. En *European Finance Association Congress*. 2005. (Rusia).
- PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in emerging market volatility and outliers: Revisiting the effects of financial liberalizations”. En *21<sup>st</sup> Meeting of the European Economic Association*. 2006. (Austria).
- PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in emerging market volatility and outliers: Revisiting the effects of financial liberalizations”. En *10<sup>th</sup> Annual Conference of the The Latin American and Caribbean Economic Association*. 2005. (Francia).
- PUJOL, F.** “Ranking journals following a matching process”. En *Public Economic Theory Conference*. 2005. (Francia).
- PUJOL, F.** “Walking inside tax evader's mind”. En *Encuentro de Economía Pública*. 2005. Palma de Mallorca.
- PUJOL, F.; MOLERO, J.C.** “Evaluación de la producción internacional española en Economía Pública”. En *XIII Encuentro de Economía Pública*. 2006. Almería.
- TORRES, R.** “Economía y hacienda durante el siglo XVIII. El papel de la renta del tabaco”. En *Tabaco, Historia, Economía y Sociedad*. 2005. Las Palmas de Gran Canaria
- TORRES, R.** “La guerra económica durante la guerra contra Gran Bretaña, 1774-1783”. En *XVII Coloquio de Historia Canario-Americana*. 2005. Las Palmas de Gran Canaria
- TORRES, R.** “Possibilities and limits: Testing the fiscal military state in the Anglo-Spanish war of 1779-1783”. En *XIV International Economic History Congress*. 2006. (Finlandia).
- TORRES, R.** “Un solo cargo y una sola data. Reformas y funciones del Tesorero General de la Real Hacienda española en el siglo XVIII”. En *IX Reunión Científica de la Fundación Española de Historia Moderna*. 2006.
- VESZTEG, R.** “Choosing a common project: Experimental evidence on the multibidding mechanism”. En *ESA World Meeting*. 2005. (Canadá).
- VESZTEG, R.** “Choosing a common project: Experimental evidence on the multibidding mechanism”. En *The 16<sup>th</sup> Jerusalem School in Economic Theory*. 2005. (Israel).
- VESZTEG, R.** “Linking decisions with moments”. En *ASSET 2005*. 2005. (Grecia).
- VESZTEG, R.** “Linking decisions with moments”. En *XXX Simposio de Análisis Económico*. 2005. Murcia
- VESZTEG, R.** “Subject pool bias in economic experiments”. En *ESA World Meeting*. 2006. (EE.UU.).
- ZARATIEGUI, J.M.** “Maeztu, the first Spanish economic journalist in England (1905-1919)”. En *X Conference of the European Society of the History of Economic Thought*. 2006. (Portugal).

## EDUCACIÓN

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2152)  
Fax +34 948 425 619  
E-mail: parroniz@unav.es  
Persona de contacto: Pilar Arróniz Leyún  
Director/a: María Felisa Peralta López

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aguado Alonso, Gerardo  
Altarejos Masota, Francisco Miguel  
Bernal Martínez de Soria, Aurora  
Carbajo López, Fernando  
Castillo Ceballos, Gerardo  
Cárceles Laborde, María Concepción  
Durán Los Arcos, María Luisa  
Freire Pérez, José Benigno  
González Torres, María Carmen  
Gualandi, Maria Grazia  
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, Concepción  
Ochoa Linacero, Belén  
Orduna Allegrini, María Gabriela  
Osorio de Rebellón Yohn, Alfonso  
Peralta López, María Felisa  
Reparaz Abaitua, María Rosario  
Rivas Borrell, Sonia Josefa  
Rodríguez Sedano, Alfredo  
Sarrais Oteo, Fernando  
Sobrino Morras, Ángel María  
Sotés Elizalde, María Ángeles  
Tourón Figueroa, Francisco Javier  
Ugarte Artal, Carolina  
Urpí Guercia, Carmen  
Vergara Ciordia, Francisco Javier

#### Licenciados

Altarejos Martínez, Milagros  
Chocarro de Luis, Edurne  
Mujica, María Lilián  
Pérez Sancho, Carlota

### Líneas de investigación

■ Antropología filosófica: Antropología de la educación.  
Código UNESCO: 720299

■ Asesoramiento y orientación educativa.  
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: 580104/ 580204

■ 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: 6303

■ Teoría y métodos educativos.  
Código UNESCO: 580101/ 580107

■ Teorías Educativas.  
Código UNESCO: 580104

### Proyectos de investigación

“Trabajo interdisciplinario en educación para el niño limitado de asistir a establecimientos educativos por razones de salud”.

Investigador Principal: Emilse Carmona  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“A Study on Active Citizenship Indicators”.

Investigador Principal: Mireille Gemmeke  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Children's concerns for the future”.  
Investigador Principal: Cathie Holden  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“The qualification of educational staff working with hearing impaired children”.  
Investigador Principal: María Felisa Peralta López  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Un programa piloto de formación de profesores universitarios para el Proceso de Convergencia Europea: un proyecto interuniversitario”.  
Investigador Principal: Carmen Vizcarro Guasch  
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

“Propuesta de intervención para el desarrollo de la conducta autodeterminada en alumnos con discapacidad”.  
Investigador Principal: María Felisa Peralta López  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Empresa Privada, Fundación Universitaria de Navarra

“Calidad de las enseñanzas prácticas: un modelo on-line de gestión, tutoría y evaluación”.  
Investigador Principal: María Rosario Reparaz Abaitua  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Estrategias de distinción social: perspectiva socio-histórica e interpretación filosófica”.  
Investigador Principal: Ana Marta González González  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“SMART Iberian Research Project. Evaluación del impacto de las pizarras blancas interactivas en educación”.  
Investigador Principal: María Rosario Reparaz Abaitua  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

**BERNAL, A.** “La familia como ámbito educativo”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2005.

**CASTILLO, G.** “Confidencias de casados famosos y felices. Claves para crecer como matrimonio”. Barcelona. Edit. Editorial Amat. 2006.

**CHERO, M.; RODRÍGUEZ SEDANO, A.; REPARAZ, C.** “La influencia de la tutoría en el aprendizaje”. Pamplona. Edit. ASTROLABIO EUNSA . 2006.

**DILLER, G.; KOSMALOWA, J.; KRAHULCOVA, B.; LEHNHARDT, M.; PERALTA, F.** “Guide for educational staff working with hearing impaired children”. Heildeberg, Warsaw, Praha, Hannover, Pamplona. Edit. Drukarnia JAKS. 2005.

**FREIRE, J.B.** “Aproximación a la Personalidad”. Pamplona. Edit. Editorial Eunate. 2006.

**NAVAL, C.; HERRERO, M.** “Educación y ciudadanía en una sociedad democrática”. Madrid. Edit. Encuentro. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BERNAL, A.; NAVAL, C.** “Los efectos pistas para ser libre” (Cap. 4)”. En *Bernal, A.; Bouché, J. H.; Carr, D, y otros. Cultivar los sentimientos. Propuestas desde la Filosofía de la Educación*. Madrid. Edit. Dykinson. 2005. pp. 77-104.

**GAVIRIA, J.; TOURÓN, F.J.** “Reflexiones en torno a la evaluación de sistemas educativos: un concepto dinámico de eficacia”. En *Problemas de la Medición y Evaluación Educativas*. Valencia. Edit. Dpto. MIDE. 2006. pp. 227-246.

**LARA, S.** “Beneficios de la WebQuest en el contexto del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)”. En *Sexta Jornada sobre Aprendizaje Cooperativo*. Barcelona. Edit. GAM. 2006. pp. 163-168.

**LARA, S.** “Beneficios de la WebQuest en el contexto del crédito europeo (ECTS): la experiencia en una asignatura universitaria”. En *4<sup>th</sup> Congrés Internacional. Docència Universitària Innovació 'La competència docent'*. Barcelona. Edit. IV Congrés Internacional. Docència Universitària Innovació. 2006. Vol. 1. pp. 185.

**LARA, S.; REPARAZ, C.** “Eficacia de la WebQuest como una herramienta para producir vídeos científicos de forma cooperativa”. En *Sexta Jornada sobre Aprendizaje Cooperativo*. Barcelona. Edit. GAM. 2006. pp. 107-110.

**LASPALAS, J.** “El problema de la insinceridad en algunos tratados de cortesía del Renacimiento”. En *Aportaciones a la historia social del lenguaje: España, siglos XIV-XVIII*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2005. pp. 27-55.

**LASPALAS, J.** “Escuela y currículo en la Edad Moderna”. En *Javier Vergara (ed.) Historia del currículo*. Madrid. Edit. UNED. 2005. pp. 199-275.

**NAVAL, C.** “Enfoques emergentes en la educación para la vida ciudadana en una sociedad democrática”. En *Educación y ciudadanía en una sociedad democrática*. Madrid. Edit. Encuentro. 2006. pp. 137-153.

**NAVAL, C.** “Ámbito familiar: confianza y respeto”. En *La familia como ámbito educativo. Instituto de Ciencias para la familia*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2005. pp. 145-162.

**NAVAL, C.** “Education for citizenship in the last decade. A European context”. En *The effective dimension of education. European perspective*. Edit. Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Ministerio da Ciência, Inovação e do Ensino Superior. Porto . 2005. pp. 161-166.

**NAVAL, C.; PÉREZ SANCHO, C.; SOBRINO, A.** “El Espacio Europeo de la Educación Superior (EEES) como reto docente: metodologías activas”. En *El espacio Europeo de educación superior. Adendas al SITE 05*. Valencia. Edit. ICE Universitat Politècnica de Valencia. 2005.

**PERALTA, F.** “Epidemiología”. En *A linguagem da criança. Aspectos normais e patológicos. Tradução: Jeni Wolf*. Edit. ARTMED. 2005. pp. 258-263.

**RODRÍGUEZ SEDANO, A.; AGUILERA, J.** “Persona, ética y organización”. En *Cuadernos de Difusión*. Edit. Universidad ESAN. 2005. pp. 61-77.

**UGARTE, C.** “El Programa Mundial de educación en derechos humanos: pasado y presente”. En *Naya, L. M. y Dávila, P. (Coords.), El derecho a la educación en un mundo globalizado*. Donostia-San Sebastián. Edit. EREIN. 2006. Vol. II. pp. 71-83.

**URPÍ GUERCIA, C.** “Sobre el papel de la imaginación en el mito cinematográfico: implicaciones educativas”. En *Comunicaciones al V Congreso Internacional de Filosofía de la Educación*. Madrid. Edit. Dykinson. 2005. pp. 473-482.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALTAREJOS, F.; BERNAL, A.; RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “La familia, escuela de sociabilidad”. En *Educación y educadores*. 2005. Vol. 8. pp. 173-186.

**BERNAL, A.** “Humanismo del diecisiete en la postmodernidad del veintiuno”. En *Studies in Philosophy and Education*. 2006. Vol. 25. pp. 47-60.

**CRESPO, N.; NARBONA, J.; PERALTA, F.; REPARAZ, C.** “Medida de atención sostenida y del control de la impulsividad: nueva modalidad de aplicación del "Test de Caras””. En *Infancia y Aprendizaje*. 2006. Vol. 29. pp. 219-232.

- FREIRE, J.B.** “El síndrome de la soledad global”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2006. Vol. 621. pp. 70-74.
- IRIARTE, C.; ALONSO-GANCEDO, N.; SOBRINO, A.** “La educación afectivo-moral a través del programa PECEMO: descripción y evaluación”. En *Revista Panamericana de Pedagogía: Saberes y Quehaceres del pedagogo*. 2006. Vol. 8. pp. 213-240.
- IRIARTE, C.; ALONSO-GANCEDO, N.; SOBRINO, A.** “Relaciones entre el desarrollo emocional y moral a tener en cuenta en el ámbito educativo: propuesta de un programa de intervención”. En *Revista de Investigación Psicoeducativo*. 2006. Vol. 4. pp. 43-64.
- LARA, S.** “Preparing Teachers and Schools for the 21<sup>st</sup> Century in the Integration of Information and Communication Technologies. Review of Recent Report in the U.S.”. En *Interactive Educational Multimedia*. 2006. Vol. 12. pp. 44-61.
- LIZASOAIN, O.** “Los derechos del niño enfermo y hospitalizado: El derecho a la educación. logros y perspectivas”. En *Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra*. 2005. Vol. 9. pp. 189-201.
- MARINELLI, C.; NAVAL, C.** “La liberalidad hoy. Los contenidos básicos comunes de formación Ética y Ciudadana en la EGB en la reforma educativa Argentina”. En *Perspectiva educacional*. 2005. Vol. 46. pp. 43-60.
- NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Juventud y medios de comunicación frente a frente”. En *Revista de Estudios de Juventud*. 2005. Vol. 68. pp. 9-17.
- PERALTA, F.; GONZÁLEZ TORRES, M.C.; SOBRINO, A.** “Creencias y conocimientos de los profesores acerca de la conducta autodeterminada en personas con discapacidad cognitiva”. En *R I E-(Revista Investigación Educativa)*. 2006. Vol. 23 (2). pp. 433-448.
- REPARAZ, C.; LARA, S.; MIR, J.; OROBIOGOIKOETXEA, E.** “Empleo de WebQuest para la elaboración de vídeos científicos en geografía (4º de la ESO). La indagación científica y el aprendizaje cooperativo”. En *Iber. Didáctica de las Ciencias Sociales. Geografía e Historia*. 2006. Vol. 49. pp. 106-122.
- RIVAS, S.; SOBRINO, A.; PERALTA, F.** “La evaluación como garantía de calidad en educación preescolar”. En *Revista Española de Pedagogía*. 2005. Vol. 232. pp. 511-528.
- RODRÍGUEZ SEDANO, A.; AGUILERA, J.** “La incidencia de la Laborem Exercens en la teoría de la organización”. En *Revista de Filosofía*. 2005. Vol. 4.
- RODRÍGUEZ SEDANO, A.; ALTAREJOS, F.; BERNAL, A.** “La familia: ámbito de humanización del trabajo”. En *Educación y Educadores*. 2006. Vol. 9. pp. 73-86.
- TOURÓN, F.J.; REPARAZ, C.; PERALTA, F.** “Las nominaciones de los profesores en la identificación de alumnos de alta capacidad intelectual”. En *Sobredotação*. 2006. Vol. 7. pp. 7-30.
- UGARTE, C.** “El Decenio de las Naciones Unidas para la educación en la esfera de los derechos humanos. Perspectiva de futuro”. En *Estudios sobre Educación*. 2005. Vol. 8. pp. 119-134.
- UGARTE, C.; NAVAL, C.** “Propuestas metodológicas para la educación en Derechos Humanos en los textos de las Naciones Unidas y la UNESCO”. En *Revista Panamericana de Pedagogía*. 2005. Vol. 7. pp. 227-252.
- URPÍ GUERCIA, C.; NAVAL, C.** “Sobre la educación estética en el ámbito familiar”. En *Studies in Philosophy and Education*. 2006. Vol. 25 (Issue 1-2). pp. 159-173.
- WHITTIER, D.; LARA, S.** “Preparing Tomorrow's Teachers to Use Technology (PT3) at Boston University through Faculty Development assessment of Three Years of the Project”. En *Technology, Pedagogy and Education*. 2006. Vol. 15 (3). pp. 337-351.
- ZULUETA, A.; SOBRINO, A.; PERALTA, F.** “Valoración de los profesores y padres de alumnos con retraso mental de las aulas de aprendizaje de tareas de Álava”. En *Estudios sobre Educación (ESE)*. 2005. Vol. 9. pp. 51-75.



### Comunicaciones a congresos

AGUILERA, J.; **RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “Persona, ética y empresa”. En *VII Congreso de ALENE (Asociación Latinoamericana de ética y negocios)*. 2005. (Chile).

**CÁRCELES, C.** “Educación infantil: moral intuitiva y procedimiento socrático en el Manuel de Pédagogie de B. H. Overberg (1754-1826)”. En *XIII Coloquio de Historia de la Educación. "La infancia en la historia: espacios y representaciones"*. 2005. Donostia-San Sebastián.

FONTRODONA, J.; **RODRÍGUEZ SEDANO, A.**; **OSORIO DE REBELLÓN, A.** “Personal responsibility in managerial action”. En *IV European Symposium of the University Professors, 'The Firm and the fulfilment of a new humanism'*. 2006. Roma (Italia).

GUILLÉN, M.; FONTRODONA, J.; **RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “The great neglected: vindicating moral habits in the European Qualification Framework model (EQF)”. En *19<sup>th</sup> EBEN Annual Conference. Ethics in and of Global Organisations*. 2006. Viena (Austria).

**LARA, S.** “Aprendizaje cooperativo: estrategias didácticas y estudio de su eficacia”. En *Escuela de Verano 2006: Propuestas didácticas para la Escuela Rural de Hoy. Unión de Escuelas Familiares Agrarias (UNEFA) y Universidad de Burgos*. 2006. Burgos.

**LARA, S.** “Beneficios de la WebQuest en el contexto del crédito europeo (ECTS): la experiencia en una asignatura universitaria”. En *4º Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación*. 2006. Barcelona.

**LARA, S.** “Beneficios de la WebQuest en el contexto del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)”. En *VI Jornada sobre Aprendizaje Cooperativo*. 2006. Barcelona.

**LARA, S.** “Usos de internet para fomentar actividades de enseñanza-aprendizaje cooperativas”. En *Escuela de Verano 2006: Propuestas didácticas para la Escuela Rural de Hoy. Unión de Escuelas Familiares Agrarias (UNEFA) y Universidad de Burgos*. 2006. Burgos.

**LARA, S.**; **REPARAZ, C.** “Eficacia de la WebQuest como una herramienta para producir vídeos científicos de forma cooperativa”. En *VI Jornada sobre Aprendizaje Cooperativo*. 2006. Barcelona.

**LIZASOAIN, O.** “El proceso de duelo en la enfermedad infantil: reflexiones y pautas educativas”. En *Octava Jornada nacional e internacional sobre Pedagogía Hospitalaria y el derecho a la educación del niño hospitalizado y/o en tratamiento ambulatorio*. 2006. Santiago (Chile).

**LIZASOAIN, O.** “Infancia y enfermedad”. En *1ª Jornada de Pedagogía i Salut dentro de la primera edición del Postgrado "Pedagogía, Infancia y Enfermedad"*. 2005. Barcelona.

**LIZASOAIN, O.** “Tener un hermano con discapacidad: potenciando percepciones positivas”. En *VI Jornadas científicas de investigación sobre personas con discapacidad. Rompiendo inercias. Claves para avanzar*. 2006. Salamanca.

**NAVAL, C.** “Aprendiendo a participar en la escuela”. En *Convegno Internazionale "Famiglia e Scuola. Reflessioni sulla Riforma"*. Universidad de Palermo. 2005. (Italia).

**NAVAL, C.** “Educación cívica en Europa”. En *V Edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras. Curso: Ciudadanía, Voluntariado y Educación*. 2005. Pamplona.

**NAVAL, C.** “Educación para la ciudadanía”. En *VIII Seminario del capítulo de Educación de AEDOS: "La LOE a debate"*. 2005. Madrid.

**NAVAL, C.** “Education for Citizenship in Spain”. En *International Conference on Citizenship and Teacher Education. University of Toronto*. 2005. (Canadá).

**NAVAL, C.** “Elementos educadores y deseducadores de la sociedad actual y su incidencia en los jóvenes”. En *La deseducación actual y su incidencia en las organizaciones*. 2006. Pamplona.

NAVAL, C. "La educación cívica". En *V Edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras. Curso: Ciudadanía, Voluntariado y Educación Cfr.* 2005. Pamplona.

NAVAL, C. "La LOE a debate". En *VIII Seminario del capítulo de Educación de AEDOS: "La LOE a debate"*. 2005. Madrid.

NAVAL, C. "Marco teórico y dimensión moral de la educación cívica". En *Seminario Fundamentos de una educación para la ciudadanía ante la introducción de una nueva área de conocimiento en el anteproyecto de la LOE. Fundación Europeo Educación y Sociedad*. 2005. Madrid.

NAVAL, C. "Temas en alza en educación para la ciudadanía". En *Segunda Reunión Multilateral de Educación Cívica y Ciudadana. Para una Cultura de la No-Violencia, la Solidaridad y la Participación Civil en el Desarrollo Integral*. 2006. México, D. F. (México).

NAVAL, C.; PÉREZ SANCHO, C. "Experiencias de innovación docente en la Facultad de Derecho en colaboración con el Servicio de Innovación Educativa". En *IV Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI)*. 2006. Barcelona.

NAVAL, C.; PÉREZ SANCHO, C.; SOBRINO, A. "El Espacio Europeo de la Educación Superior (EEES) como reto docente: metodologías". En *XXIV Seminario Interuniversitario de Teoría de la Educación*. 2005. Valencia.

NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C. "How the media can influence and collaborate in the development of youth participation". En *10<sup>th</sup> Bundeskongress für Politische Bildung*. 2006. Mainz (Alemania).

NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C. "Juventud y medios de comunicación frente a frente. Planteamiento de cuestiones clave". En *Programa Especializado "Juventud y medios de comunicación: retos educativos". ICF. Universidad de Navarra*. 2005.

NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C. "Wie Medien die Entwicklung der Partizipation bei Jugendlichen beeinflussen und fördern Können (How the media can influence and collaborate in the development of youth participation)". En *10<sup>th</sup> Bundeskongress für Politische Bildung. Sektion II. Media Use, Media Literacy, and Civic Education in Europe*. 2006. Mainz (Alemania).

NAVAL, C.; UGARTE, C. "1995-2004: United Nations Decade for Human Rights Education. Action Guidelines and Outlook". En *Human Rights Education Conference. Theoretical and Practical Considerations for the 21<sup>st</sup> Century*. 2005. (Reino Unido).

NAVAL, C.; UGARTE, C.; RIVAS, S. "A Key Concept in the New Spanish Law on Education (LOE, 2006): Education for Citizenship". En *AME 2006. Association of Moral Education*. 2006. Fribourg (Suiza).

PERALTA, F. "Aprendiendo autodeterminación". En *Personas con discapacidad y vida independiente. La importancia de decidir*. 2005. Valladolid.

PERALTA, F. "Evaluación-intervención como proceso para promover la conducta autodeterminada". En *Ponencia presentada en el Foro Isterria "Educando para la vida. La importancia de la autodeterminación"*. 2005. Pamplona.

PERALTA, F.; IRIARTE, C.; GONZÁLEZ TORRES, M.C. "Formación del profesorado para la promoción de la conducta autodeterminada a través de un proceso de investigación colaborativa". En *VI Jornadas Científicas de Investigación sobre Personas con Discapacidad 'Rompiendo inercias, claves para avanzar'*. 2006. Salamanca.

PERALTA, F.; ZULUETA, A. "De la evaluación psicométrica a la empowerment evaluation en el contexto de la autodeterminación". Simposium: "Un proyecto de innovación curricular para el desarrollo de la conducta autodeterminada en personas con discapacidad intelectual". En *VIII Congreso Galaicoportugués Psicopedagogía. Universidade do Minho*. 2005. (Portugal).

PERALTA, F.; ZULUETA, A.; SOBRINO, A.; GONZÁLEZ TORRES, M.C. "Baremación de la escala de Autodeterminación ARC". En *VI Jornadas Científicas de Investigación sobre Personas con Discapacidad. 'Rompiendo inercias, claves para avanzar'*. 2006. Salamanca.

**PÉREZ SANCHO, C.; NAVAL, C.; ECHARRI, L.; PÉREZ, G.; SÁNCHEZ DE MIGUEL, M.J.** “Cómo el profesorado puede afrontar las reformas del EEES mediante el aprendizaje cooperativo”. En *VI Jornada sobre Aprendizaje Cooperativo*. 2006. Barcelona.

**PÉREZ SANCHO, C.; NAVAL, C.; SOBRINO, A.** “El Espacio Europeo de la Educación Superior como reto docente”. En *VIII Congreso Cultural Europea, "Europa encuentros y fronteras"*. 2005. Pamplona.

**PÉREZ SANCHO, C.; NAVAL, C.; SOBRINO, A.** “El espacio Europeo de la Educación Superior como reto docente”. En *VIII Congreso Cultura Europea. "Europa: encuentros y fronteras"*. 2005. Pamplona.

**REPARAZ, C.; ECHARRI, L.** “Las enseñanzas prácticas en el EEES: un modelo online de gestión, tutoría y evaluación”. En *Seminario Internacional La calidad de la formación en red en el Espacio Europeo de Educación Superior*. 2005. Tarragona.

**RODRÍGUEZ SEDANO, A.; OSORIO DE REBELLÓN, A.** “Etnografía y globalización”. En *18<sup>th</sup> Annual Meeting on Socio-Economics, Constituting Globalisation: Actors, Arenas and Outcomes, IAAEG*. 2006. Trier (Alemania).

**SARRAIS, F.** “La frontera entre agresividad, indisciplina y violencia”. En *XXXIV Jornada de Centros Educativos*. 2006. Pamplona.

**SARRAIS, F.** “Tratamiento del insomnio”. En *Reunión de la Sociedad Navarra de Neurología*. 2006. Pamplona.

**SOTÉS ELIZALDE, M<sup>a</sup>.A.** “Los órganos consultivos educativos como impulsores de una Europa sin fronteras”. En *VIII Congreso de Cultura Europea. Europa: encuentros y fronteras*. 2005. Pamplona.

**SOTÉS ELIZALDE, M<sup>a</sup>.A.** “Pasado, presente y futuro de la participación en los órganos consultivos educativos en España”. En *Simposio Internacional. El papel de la sociedad civil en la gobernanza de la educación*. 2006. Coruña (La).

**SOTÉS ELIZALDE, M<sup>a</sup>.A.** “Pasado, presente y futuro de la participación en los órganos consultivos educativos en España”. En *Simposio Internacional. El papel de la sociedad civil en la gobernanza de la educación*. 2005. Santiago.

**TOURÓN, F.J.** “La evaluación de la capacidad intelectual según el Talent Search Model. La experiencia del Centro para Jóvenes con Talento CTY-España”. En *V Congreso da ANAIS: "Processos de Desenvolvimento e da Aprendizagem na Sobredotação"*. 2005. (Portugal).

**TOURÓN, F.J.; TOURÓN, M.** “Distance Education at CTY Spain: New programs designed for talented youth around the world”. En *10<sup>th</sup> Conference of the European Council for High Ability*. 2006. Lathi (Finlandia).

**UGARTE, C.** “El Programa mundial de educación en derechos humanos”. En *VIII Congreso Internacional "Cultura europea"*. 2005. Pamplona.

**UGARTE, C.** “El Programa mundial de educación en derechos humanos, pasado y presente”. En *X Congreso Nacional de Educación Comparada*. 2006. Donostia-San Sebastián.

**UGARTE, C.; NAVAL, C.** “El programa mundial de la educación en derechos humanos: pasado y presente”. En *VIII Congreso Cultura Europea, "Europa: encuentros y fronteras"*. 2005. Pamplona.

**UGARTE, C.; NAVAL, C.** “El programa mundial de la educación en derechos humanos: pasado y presente”. En *VIII Congreso Cultura Europea. "Europa: encuentros y fronteras"*. 2005. Pamplona.

**ZULUETA, A.; SOBRINO, A.; PERALTA, F.** “Valoración de los padres de alumnos con discapacidad intelectual sobre la integración y la autodeterminación”. En *VI Jornadas Científicas de Investigación sobre Personas con Discapacidad. 'Rompiendo inercias, claves para avanzar'*. 2006. Salamanca.

### Tesis doctorales aprobadas

**ESTUPIÑÁN, L.** Naturaleza y finalidad de la organización educativa. Una conceptualización desde el enfoque antropológico de la organización. Director/a: Alfredo Rodríguez Sedano.

LÓPEZ DE DICASTILLO, N. Competencia social en el marco de la educación cívica. Estudio descriptivo en profesorado de Pamplona. Director/a: María Concepción Iriarte Redín.

MARTÍNEZ, M. Service-learning o aprendizaje-servicio: una propuesta de incorporación curricular del voluntariado. Director/a: Aurora Bernal Martínez de Soria.

SARABIA, A. Las actitudes, las creencias y las emociones hacia las matemáticas: un estudio descriptivo en alumnos de ESO. Director/a: María Concepción Iriarte Redín.

TORRANO, F. Análisis de las interrelaciones entre la motivación, las estrategias de aprendizaje y el rendimiento académico en alumnos de educación secundaria obligatoria. Director/a: María Carmen González Torres.

ZULUETA, A. Retraso mental: conducta adaptativa y transición a la vida adulta. Evaluación del programa educativo de las aulas de aprendizaje de tareas de Álava. Director/a: María Felisa Peralta López.

## 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 Güemes  
Director/a: Javier Gómez Biscarri

## PERSONAL INVESTIGADOR

### Doctores

Alfaro Tanco, José Antonio  
Aranda León, María del Carmen  
Arellano Gil, Javier Ignacio  
Basabe Aldecoa, María Sol  
Calderón Cuadrado, María de los Reyes  
García Ruiz, Pablo Emilio  
Gómez Biscarri, Javier  
López Espinosa, Germán  
Mateo Dueñas, Ricardo Luis  
Mendi Guemes, Pedro  
Rábade y Herrero, Luis Arturo  
Sangüesa Sánchez, Marta

### Licenciados

Abínzano Guillén, María Isabel  
Berenguer Peña, José María  
Delgado Hoiler, Elisabeth Anne  
Ramos-Yzquierdo Díaz del Rio, Juan Antonio

### 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

“Integration of continuous improvement and advanced engineering through knowledge management in assembly lines”.

Investigador Principal: Ricardo Luis Mateo Dueñas

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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

“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

“Revisión estratégica de las actuaciones en torno a los sistemas de gestión de la calidad y herramientas para la gestión”.

Investigador Principal: Ricardo Luis Mateo Dueñas

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Economía, familia y religión: influencia de la tradición y práctica religiosas en los índices de corrupción percibidos. Estudio cross-country”.

Investigador Principal: María de los Reyes Calderón Cuadrado

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Optimal monetary policy in the transition to EMU: Non linearities in the spread”.

Investigador Principal: Javier Gómez Biscarri

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Exchange rate behaviour and exchange rate puzzles: Why the 18<sup>th</sup> Century Might Help”.

Investigador Principal: Javier Gómez Biscarri

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Financial development and the asymmetry of monetary policy”.

Investigador Principal: Javier Gómez Biscarri

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Nonparametric estimation of convergence of interest rates: effects on bond pricing”.

Investigador Principal: Javier Gómez Biscarri

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

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

“The influence of accounting standarts on valuation models: An application to the Fama-French model”.

Investigador Principal: Javier Gómez Biscarri

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Diseño de sistemas de gestión y adaptación secuencial”.

Investigador Principal: Ricardo Luis Mateo Dueñas

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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

“Aranceles, concentración empresarial y barreras al desarrollo económico: Evidencia del estudio de altos hornos de Vizcaya”.

Investigador Principal: Pedro Mendi Guemes

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Libros

**ILZARBE, L.; SANGÜESA, M.; MATEO, R.** “Teoría y práctica de la calidad. La Excelencia en Volkswagen Navarra”. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. . 2006.



### Colaboraciones en Obras Colectivas

**GARCÍA RUIZ, P.** “Comunicación y participación en organizaciones complejas. Una nueva identidad para los mandos intermedios”. En *Colección Amadís*. Valencia. Edit. Universidad Politécnica de Valencia. 2006. pp. 747-763.

**GARCÍA RUIZ, P.** “Poder político, Estado y sociedad civil”. En *Estructura social*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2005. Vol. 142. pp. 117.

**GARCÍA RUIZ, P.** “Poder Político, Estado y sociedad civil”. En *Estructura Social. Problemas de la Sociedad Multicultural*. Madrid. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. pp. 239-266.

**GARCÍA RUIZ, P.** “El Lujo eterno. De la era de lo sagrado al tiempo de las marcas”. En *Nuevas Tendencias*. 2006.

**GARCÍA RUIZ, P.** “Presentación: estudio introductorio”. En *Repensar la Sociedad*. 2006.

**GARCÍA RUIZ, P.** “ Presentación: Estudio Introductorio”. En *Repensar la Sociedad. El Enfoque Relacional*. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias. 2006. pp. 9-47.

**RÁBADE HERRERO, L.A.; ALFARO, J.A.** “Análisis del Sector Agroalimentario en Navarra: Situación Actual y Mejores Prácticas en Trazabilidad de Materias Primas”. En *Fondo de Publicaciones del Gobierno de Navarra*. Pamplona. 2006.

### Documentos de trabajo

**CALDERÓN, R.; ÁLVAREZ, J.L.** “The Complexity of Corruption: Nature and Ethical Suggestions”. 2006.

**GÓMEZ BISCARRI, J.; CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in the dynamic behaviour of emerging market volatility: Revisiting the effects of financial liberalization”. 2006.

**MENDI, P.** “Vertical Integration, Collusion Downstream, and Partial Market Foreclosure”. 2005.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALFARO, J.A.; RÁBADE HERRERO, L.A.** “Seguridad alimentaria en la industria hortofrutícola: retos y conflictos”. En *Distribución y Consumo*. 2006. Vol. 88. pp. 31-46.

**CUÑADO, J.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in the dynamic behaviour of emerging market volatility: Revisiting the effects of financial liberalization”. En *Emerging Markets Review*. 2006. Vol. 7. pp. 261.

**GARCÍA RUIZ, P.** “Teoría de sistemas y propiedades emergentes en las organizaciones. Una aproximación al estudio de la consistencia interna en los sistemas de gestión de recursos humanos”. En *Revista Internacional de Organizaciones*. 2006. Vol. 1. pp. 21-44.

**GÓMEZ BISCARRI, J.; CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in the dynamic behaviour of emerging market volatility: Revisiting the effects of financial liberalization”. En *Emerging Markets Review*. 2006. Vol. 7(3). pp. 261-278.

**ILZARBE, L.; SANGÜESA, M.; MATEO, R.** “Modelos de calidad en hospitales españoles”. En *Revista de Calidad Asistencial*. 2006. Vol. 20, Número 7. pp. 412-413.

**LÓPEZ ESPINOSA, G.; MARHUENDA, J.** “¿Afecta el diferencial de información a la valoración de los activos? Una aproximación al Mercado de Capitales español”. En *Revista Española de Financiación y Contabilidad*. 2005. Vol. 127. pp. 967-999.

**MATEO, R.** “La Reducción del valor económico del trabajo humano experto cuando se aplica la rutina”. En *Revista Empresa y Humanismo*. 2006.

**MATEO, R.; SANGÜESA, M.; ILZARBE, L.** “Modelos de Calidad en Hospitales Españoles”. En *Revista de Calidad Asistencial*. 2005. Vol. 20(07). pp. 408-413.

### Comunicaciones a congresos

**ALFARO, J.A.**; BRIME, R.; BERLING, P. "A simulation study to forecast the implications of bullwhip effect". En *8<sup>th</sup> International DSI Conference*. 2005. Barcelona.

**ALFARO, J.A.**; KRAUTH, E. "Is the supply chain operations reference model (SCOR) useful for improving supply chain management in SME's?". En *8<sup>th</sup> International DSI Conference*. 2005. Barcelona.

**ALFARO, J.A.**; RÁBADE HERRERO, L.A. "Analysis of traceability as a tool for innovation: A case study in the vegetable industry". En *2<sup>nd</sup> European Conference on Management of Technology (EUROMOT)*. 2006. Birmingham (Reino Unido).

**ALFARO, J.A.**; RÁBADE HERRERO, L.A. "New product development processes: A case study in the vegetable industry". En *2<sup>nd</sup> European Conference on Management of Technology (EUROMOT)*. 2006. Birmingham (Reino Unido).

**ALFARO, J.A.**; RÁBADE HERRERO, L.A.; SANJURJO SAN MARTÍN, E. "Análisis de la competitividad en el sector de conservas de frutas y hortalizas en Navarra: Situación actual y "mejoras prácticas"". En *Sexto Congreso de Economía de Navarra*. 2005. Pamplona.

**CALDERÓN, R.** "Alianzas comerciales Hispano-Norteamericanas en la financiación del proceso de independencia de los EE.UU. de América: La Casa Gardoqui e Hijos". En *Alianzas Comerciales Hispano-Norteamericanas en la Financiación del Proceso de Independencia de los EE.UU. de América: La Casa Gardoqui e Hijos*. 2006. Madrid.

**CALDERÓN, R.** "Corruption: A Corporate Perspective". En *SASE Annual Meeting*. 2005. Budapest (Hungria).

**CALDERÓN, R.**; ÁLVAREZ, J.L. "The Complexity of the Corruption: Nature and Ethical Suggestions". En *International Association for Business & Society. Annual Meeting*. 2006. Yucatán (México).

**GARCÍA RUIZ, P.** "Bienes Comunes como Bienes Relacionales". En *II Simposio Internacional Ética y Multiculturalismo*. 2006. Valencia.

**GARCÍA RUIZ, P.** "La Ciudadanía de la Familia: Subsidiaridad y Solidaridad". En *XII Congreso Internacional Ciencia y Vida*. 2006. Valencia.

**GARCÍA RUIZ, P.** "Multiculturalismo y la política de la identidad: problemas y paradojas". En *I Jornada sobre Ética y Multiculturalismo*. 2005. Valencia.

**GARCÍA RUIZ, P.**; **GARCÍA MARTÍNEZ, A.** "Culturas de marca: libertad y dominación en el consumo". En *VI Congreso Comunicación y Moda: Comunicar moda; hacer cultura*. 2005. Pamplona.

**GARCÍA RUIZ, P.**; SÁNCHEZ-RUNDE, C. "Teoría de Sistemas y Propiedades Emergentes en las Organizaciones. Una Aproximación al Estudio de la Consistencia Interna en los Sistemas de Gestión de Recursos Humanos". En *II Jornada de Profesores de Sociología de la Empresa*. 2006. Tarragona.

**GÓMEZ BISCARRI, J.** "Accounting systems and the performance of the Fama-French Three-Factor Model". En *Seminario de Investigación, Universidad de Alicante*. 2006. Alicante.

**GÓMEZ BISCARRI, J.** "El poder predictivo de los diferenciales de tipos de interés". En *Seminario de Investigación, Servicio de Estudios del BBVA*. 2006. Madrid.

**GÓMEZ BISCARRI, J.** "Financial development and the asymmetry of monetary policy". En *Seminarios de Investigación, Universidad de Málaga*. 2005. Málaga.

**GÓMEZ BISCARRI, J.** "Financial development and the asymmetry of monetary policy". En *Seminarios de Investigación, University of Maastricht*. 2006. Maastricht (Holanda).

**GÓMEZ BISCARRI, J.**; CARRANZA, L.; GALDÓN, J. "Exchange rate and inflation dynamics in dollarized economies". En *2<sup>nd</sup> Conference on Advances in Economic Research - Emerging Markets: Present Issues and Future Challenges*. 2005. Pamplona.

**GÓMEZ BISCARRI, J.; CARRANZA, L.; GALDÓN, J.** “Exchange rate and inflation dynamics in dollarized economies”. En *2005 Meeting of the Latin American and Caribbean Economic Association*. 2005. París (Francia).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; CARRANZA, L.; GALDÓN, J.** “Exchange rate and inflation dynamics in dollarized economies”. En *2005 Annual Meeting of the European Economic Association*. 2005. Amsterdam (Holanda).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; CARRANZA, L.; GALDÓN SÁNCHEZ, J.** “Financial development and the asymmetry of monetary policy”. En *2006 Meeting of the European Economic Association*. 2006. Viena (Austria).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in Emerging Market Volatility and Outliers: revisiting the effects of financial liberalization”. En *2005 Meeting of the Latin American and Caribbean Economic Association*. 2005. París (Francia).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; GALDÓN, J.; CARRANZA, L.** “Exchange rate and inflation dynamics in dollarized economies”. En *10<sup>th</sup> Annual Meeting of LACEA (Latin American and Caribbean Economic Association)*. 2005. París (Francia).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; GALDÓN, J.; CARRANZA, L.** “Exchange rate and inflation dynamics in dollarized economies”. En *2<sup>nd</sup> conference on "Advances in economic research - Emerging markets: Present issues and future challenges"*. 2005. Pamplona.

**GÓMEZ BISCARRI, J.; MORENO, A.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Money Shocks and the Macroeconomy: 1970-2000”. En *World Congress of the Econometric Society*. 2005. Londres (Reino Unido).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Maastricht' Central Banks, nonlinear monetary policy and threshold behaviour in the interest rate”. En *2006 European Meeting of the Econometric Society*. 2006. Viena (Austria).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J.** “Changes in emerging market volatility and outliers: revisiting the effects of financial liberalization”. En *2006 Meeting of the European Economic Association*. 2006. Viena (Austria).

**ILZARBE, L.; MATEO, R.; SANGÜESA, M.** “How hospitals choose a quality management system: Relevant criteria in large Spanish hospitals”. En *ENBIS 2006*. 2006. Wrocław (Polonia).

**LÓPEZ ESPINOSA, G.; GÓMEZ, J.** “Could investor obtain positive returns using security analysts recommendations?”. En *4<sup>th</sup> Finance Conference*. 2006. Oporto (Portugal).

**LÓPEZ ESPINOSA, G.; GÓMEZ, J.** “El valor de mercado del nivel de las recomendaciones de consenso en el mercado de capitales español”. En *XIII Congreso de AECA*. 2005. Oviedo.

**LÓPEZ ESPINOSA, G.; GÓMEZ, J.** “Estrategias de inversión basadas en las recomendaciones de consenso de los analistas financieros”. En *III Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera*. 2005. Sevilla.

**LÓPEZ ESPINOSA, G.; GÓMEZ, J.; BALBOA, M.** “El valor del consenso de los analistas y sus cambios en un contexto internacional”. En *XII Encuentro de AECA*. 2006. Córdoba.

**LÓPEZ ESPINOSA, G.; GÓMEZ, J.; BALBOA, M.** “El valor del consenso de los analistas y sus cambios en un contexto internacional”. En *XVI Congreso de ACEDE*. 2006. Valencia.

**MATEO, R.; SANGÜESA, M.; ILZARBE, L.** “How hospitals choose a quality management system: relevant criteria in large spanish hospitals”. En *European Network for Business and Industrial Statistics*. 2006. Wrocław (Polonia).

**MENDI, P.** “Trade policy and industry structure: how tariffs can induce vertical integration”. En *Seminarios de Profesores, Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.

**MENDI, P.** “Vertical integration as a substitute for tariff protection: The case of an upstream monopolist”. En *XXI Jornadas de Economía Industrial*. 2005. Bilbao.

**MENDI, P.; MONER, R.; SEMPERE, J.** “Licensing policies in a dynamic duopoly with learning-by-doing”. En *XXII Jornadas de Economía Industrial*. 2006. Barcelona.

**MENDI, P.**; MONER, R.; SEMPERE, J. “Tariffs, collusion, and vertical integration”. En *EARIE-2006*. 2006. Amsterdam (Holanda).

**MENDI, P.**; MONER, R.; SEMPERE, J. “Trade policy and industry structure: how tariffs can induce vertical integration”. En *Seminarios de Profesores, Universidad de Navarra*. 2005. Pamplona.

**MENDI, P.**; MONER, R.; SEMPERE, J. “Trade policy and industry structure: how tariffs can induce vertical integration”. En *XXX Simposio de Análisis Económico*. 2005. Murcia.

**RÁBADE HERRERO, L.A.**; NATH, S. “Social capital and innovation: examining small to medium size firms in Spain”. En *International Sunbelt Social Network Conference*. 2006. Vancouver (Canadá).

### **Tesis doctorales aprobadas**

ABÍNZANO GUILLÉN, I. Tres aplicaciones de la teoría de valoración de opciones. Director/a: Francisco Javier Fernández Navas.

## EMPRESA INFORMATIVA

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 655 (Ext. 2353)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: mmpomar@unav.es  
Persona de contacto: Marisol Martínez Pomares  
Director/a: Mercedes Medina Laverón

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Arrese Reca, Ángel María  
Artero Muñoz, Juan Pablo  
Bringué Sala, Javier  
De los Ángeles Villena, Juan  
Del Río Pérez, Jorge  
Etayo Pérez, Cristina  
Gutiérrez García, Elena  
Herrero Subías, Mónica  
Medina Laverón, Mercedes  
Nieto Tamargo, Alfonso  
Portilla Manjón, Idoia  
Pérez Latre, Francisco Javier  
Rodríguez Salcedo, Natalia  
Sádaba Chalezquer, María Rosario  
Sánchez-Taberero Sánchez, Alfonso María  
Vara Miguel, Alfonso

#### Licenciados

Baigorri Ruiz, Manuel  
Gil Sáenz, Álvaro  
Izco Montoya, María Elena  
Sánchez Blanco, Cristina

## Líneas de investigación

■ Calidad y Televisión.

Código UNESCO: 591002

■ Comunicación empresarial y responsabilidad social corporativa.

Código UNESCO: 332902

■ Concentración y pluralismo en el mercado de la comunicación.

Código UNESCO: 332902

■ Dirección de empresas de comunicación.

Código UNESCO: 5311

■ Economía del entretenimiento.

■ Eficacia de la comunicación comercial: el público adolescente y juvenil en su entorno social.

■ Gestión comunicativa de las agencias de publicidad en España.

Código UNESCO: 611401

■ Gestión de contenidos audiovisuales.

■ Gestión de empresas publicitarias.

Código UNESCO: 5311

■ Inversiones publicitarias.

Código UNESCO: 5304

■ La difusión de ideas económicas.

Código UNESCO: 591001

■ Opinión Pública. Medios de comunicación de masas.

Código UNESCO: 611415

■ Publicidad. Análisis de audiencias. Comunicación institucional de organizaciones sin ánimo de lucro.

■ Valoración económica de programas y contenidos informativos.

Código UNESCO: 110207/ 332902

## 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

“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

“El impacto de Internet en los medios de comunicación en España - medios impresos”.

Investigador Principal: Ramón Salaverría Aliaga

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

## Publicaciones

### Libros

**GUTIÉRREZ GARCÍA, E.** “Comunicación Institucional financiera”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006.

**VARA MIGUEL, A.** “Economía básica para comunicadores”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2005.

**VARA MIGUEL, A.** “La Comunicación en situaciones de crisis: del 11M al 14M”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006.

**VARA MIGUEL, A.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; GIMÉNEZ TOLEDO, E.** “La Comunicación en situaciones de crisis: del 11-M al 14-M”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARRESE, A.** “Los grupos multimedia en España. Escenario a dos años vista”. En *Libro de Ponencias del VI Encuentro Internacional AIMC sobre Investigación de Medios*. Madrid. Edit. AIMC. 2005. pp. 214-232.

**ARRESE, A.** “Grupos multimedia nacionales e internacionales”. En *VIII Encuentro Nacional de Televisiones Locales*. Madrid. Edit. Local Media. 2006. pp. 1-21.

**BRINGUÉ SALA, X.; PORTILLA MANJÓN, I.** “Encuestas en Internet: Aplicación de las TIC entre los escolares”. En *Actas del III Congreso de Metodología de Encuestas*. Granada. Edit. Universidad de Granada y Delta (CD-ROM). 2005. pp. 335-339.

**MEDINA, M.** “The Hispanic Globalization”. En *Communications, Media, Globalization and Empire*. John Libbey. 2005.

**MEDINA, M.** “Ventajas competitivas del sector audiovisual español”. En *Comunicación y Pluralismo*. Salamanca. 2006. pp. 13-33.

**MEDINA, M.** “Los mensajes de las series. Eslóganes en imágenes”. En *Comunicar, Revista Científica de Comunicación y Educación*. 2006. pp. 61-68.

**MEDINA, M.** “China. País de contrastes”. En *Nuestro Tiempo*. 2006. pp. 17-22.

**MEDINA, M.** “Globalización con sabor latino”. En *Perspectivas de la comunicación. Revista de antiguos alumnos de la Facultad de Comunicación, Universidad de Navarra*. 2006.

**MEDINA, M.** “¿Cual es el valor financiero de los medios?”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación n° 30*. 2005.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “New Directions in Media Strategy”. En *Media Planning: Concepts and Experiences* ICFAY University Press. 2005.

**PORTILLA MANJÓN, I.** “La generación Internet frente al televisor”. En *Actas del 22º Seminario de Televisión. 116º Seminario AEDEMO. Asociación Española de Estudios de Mercado, Marketing y Opinión (AEDEMO)*. Barcelona. Edit. SERSA. 2006. pp. 175-195.

**SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Publicidad y cultura. Las tecnologías de la información y de la comunicación como escenario de la comunicación”. En *Comunicacao y Sociedade*. 2005. pp. 273-281.

**SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Digital interactive television: New audiences for an old medium”. En *Digitising TV. Theoretical Issues and Comparative Studies Across Europe*. Edit. Colombo, F. y Vittadini, N. 2006.

**SÁDABA CHALEZQUER, C.; PORTILLA MANJÓN, I.** “Modelos de negocio”. En *Cibermedios. El impacto de Internet en los medios de comunicación en España*. Sevilla. Edit. CS Ediciones y Publicaciones. 2005. pp. 83-121.



**SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** "Issues in Media Globalización, en "Handbook of Media Management & Economics". En *Handbook of Media Management & Economics Lawrence Erlbaum*. 2005.

**SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** "Leaders as Builders of Great Team". En *Lucy Küng (ed.), "Leadership in the Media Industry"*. Edit. Jönköping International Business School. 2006.

**VARA MIGUEL, A.** "Los retos profesionales del 11M al 14M". En *La comunicación en situaciones de crisis: del 11M al 14M*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 11-17.

**VARA MIGUEL, A.; ARRESE, A.** "La difusión de principios económicos a través de los medios de comunicación: análisis de los editoriales de El País y ABC". En *Aecpa. Congreso*. Edit. [http://www.aecpa.es/congreso\\_05/archivos/area4/GT-14/VARA-AlfonsoyARRESE-RECA-Ángel \(UNAV\).pdf](http://www.aecpa.es/congreso_05/archivos/area4/GT-14/VARA-AlfonsoyARRESE-RECA-Ángel (UNAV).pdf). 2006.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ARRESE, A.** "Forbes". En *Revista de Antiguos Alumnos*. 2006. pp. 42-48.

**ARRESE, A.** "Reflexiones sobre el buen gobierno corporativo en las empresas periodísticas". En *Doxa*. 2006. Vol. 4. pp. 59-81.

**NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** "Juventud y medios de comunicación frente a frente". En *Revista de Estudios de Juventud*. 2005. Vol. 68. pp. 9-17.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** "Aprender de Pepu". En *La Gaceta de los Negocios*. 2006. pp. 57.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** "El precio de no escuchar a las audiencias". En *Diario de Navarra*. 2006. pp. 92.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** "La fragmentación de la publicidad" AEDE en colaboración con el IESE, Carat y Deloitte". En *Libro Banco de la Prensa Diaria*. 2006.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** "Los medios no sólo espejo de la realidad". En *Diario de Navarra*. 2006.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** "Produc placement: a alianca entre publicidade e entretenimiento" en Media XXI, Revista de Comunicacao, Cultura e Sociedade da informacao, nº 86, año XI pp.76-78". En *Revista de Comunicacao e Linguagens*. 2006.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** "¿Y si cambiamos de estrategia?". En *Diario de Navarra*. 2006.

**PORTILLA MANJÓN, I.** "La problemática de la medición de audiencias". En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2006. pp. 2-3.

**SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** "La formación de equipos humanos excelentes, desafío de los diarios de calidad". En *Libro Blanco de la Prensa Diaria*. 2005.

**SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** "La formación de profesionales de la comunicación". En *Anuario de la Comunicación Dircom*. 2006.

**SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** "La investigación sobre "media management" en Europa. El nacimiento de la EMMA". En *Análisis. Quaderns de comunicació i cultura*. 2005.

#### Publicaciones electrónicas

**ARRESE, A.** "The Economist, o el atractivo de ir contracorriente". 2005. Mediación.com.Documento 0503-01 (<http://www.mediación.com>).

**PORTILLA MANJÓN, I.** "Fuentes de información. Curso 2005-2006". 2005. <http://www.unav.es/empinf/estadistica/GuiaExcel.pdf>.

#### Comunicaciones a congresos

- ARRESE, A.** “EuroNews, or the difficulty to harmonize Globality, Diversity and Unity”. 2006. Beijing, China.
- ARRESE, A.** “Grupos Multimedia Nacionales de Televisiones Locales”. En *VII Encuentro Nacional de Televisiones Locales*. 2006. Madrid.
- ARRESE, A.** “La crisis de la conciencia de identidad (cristiana) en los medios de comunicación”. En *Coloquio interdisciplinar "Sobre la Identidad Cristiana. Valores cristianos y sociedad civil"*. 2006. Pamplona.
- ARRESE, A.** “Los grupos multimedia en España. Escenario a dos años vista”. En *VI Encuentro Internacional AIMC sobre Investigación de Medios*. 2005. Madrid.
- ARRESE, A.** “Prensa económica y financiera en España. Apuntes para una historia reciente”. En *III Congreso Internacional Prensa y Periodismo Especializado*. 2006. Guadalajara.
- ARRESE, A.** “Revisitando la experiencia de Euronews. El tortuoso camino de la iniciativa pública en la televisión paneuropea”. En *XX Congreso Internacional de Comunicación*. 2005. Pamplona.
- ARRESE, A.; VARA MIGUEL, A.** “La difusión de principios económicos a través de los medios de comunicación: análisis de los editoriales de El País y ABC”. En *VII Congreso de la Asociación Española de Ciencia Política y de la Administración (AECPA)*. 2005.
- DEL RÍO PÉREZ, J.** “Proyectar la cultura: el lenguaje de los medios de comunicación”. En *XXII Congreso Universitario Centroamericano*. 2005.
- MEDINA, M.** “Financiación de la televisión pública”. En *Los desafíos de la TV pública en Europa, CICOM, Universidad de Navarra*. 2005.
- MEDINA, M.; HERRERO, M.** “Global and local aspects of the European television fiction: The case of "Los Serrano"”. En *7<sup>th</sup> World Media Economics Conference Media Industry*. 2006.
- MEDINA, M.; NOZAL, T.** “Televisión fiction in Spain: How to Measure Quality”. En *First European Communication Conference*. 2005. Amsterdam (Holanda).
- NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “How the media can influence and collaborate in the development of youth participation”. En *10<sup>th</sup> Bundeskongress für Politische Bildung*. 2006. Mainz (Alemania).
- NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Juventud y medios de comunicación frente a frente. Planteamiento de cuestiones clave”. En *Programa Especializado "Juventud y medios de comunicación: retos educativos"*. ICF. Universidad de Navarra. 2005.
- NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Wie Medien die Entwicklung der Partizipation bei Jugendlichen beeinflussen und fördern Können (How the media can influence and collaborate in the development of youth participation)”. En *10<sup>th</sup> Bundeskongress für Politische Bildung. Sektion II. Media Use, Media Literacy, and Civic Education in Europe*. 2006. Mainz (Alemania).
- PÉREZ-LATRE, F.J.** “Conferencia "La verdad bien contada"”. En *Clausura Foro UNIV 2006. Edificio de Ciencias Sociales, Universidad de Navarra, 25 de marzo*. 2006.
- PÉREZ-LATRE, F.J.** “Curso de Gestao, planeamento e Venda/Compra de publicidade”. En *Curso de Gestao*. 2006. Lisboa. Portugal
- PÉREZ-LATRE, F.J.** “New Technologies, leisure and family. Surrounded by screens: do families understand their kids media behaviour? Some suggestions from research”. En *Congreso Internacional "Famiglia e Cittadinanza" Centro de documentación y Análisis sobre la Familia y Regione Veneto*. 2006. Abano Terme (Padua).
- PÉREZ-LATRE, F.J.** “V Seminario Professionale sugli Uffici di Comunicazione della Chiesa: Direzione strategica della comunicazione nella Chiesa: nuove sfide, nuove proposte”. En *Pontifical University of the Holy Cross. Rome. "Mediating Cultural Change"*. 2006.

- PÉREZ-LATRE, F.J.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Children and adolescents prefer interactive media”. En *17<sup>th</sup> Annual Direct Marketing Educational Foundation Conference*. 2005. Atlanta (EE.UU.).
- PORTILLA MANJÓN, I.** “La generación Internet frente al televisor”. En *22º Seminario Televisión. 116º Seminario de AEDEMO (Asociación Española de Estudios de Mercado. Marketing y Opinión)*. 2006. Sevilla.
- SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Could young people teach us anything about future comunicación en el Exploratory Workshop Multiplatform and participation in Europe”. En *European Science Foundation-University of Oslo*. 2006. Lysebu, Oslo.
- SÁDABA CHALEZQUER, C.** “How kids, tween and teens prefer interactive venues of communication: A spanish sample”. 2005.
- SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Juventud y medios de comunicación frente a frente. Planteamiento y cuestiones clave”. En *Curso de verano del Instituto de Ciencias para la Familia*. 2005.
- SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Nuevos medios”. En *Diplomado en Gestión de Medios de Comunicación, Instituto de Dirección de Empresas, Quito-Guayaquil*. . 2005. Ecuador.
- SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Organización y moderación del panel "Adverstisign Food: trends and challenges"”. En *I Congreso Excellence in the Home, Balanced Diet, Balanced Life*. 2006. Londres (Reino Unido).
- SÁDABA CHALEZQUER, C.; BRINGUÉ SALA, X.** “Young people prefers more interactive media”. En *III Cost A20 Conference, "the impact of Internet on the Mass Media in Europe"*. 2006. Delphi. Grecia.
- SÁDABA CHALEZQUER, C.; SALAVERRÍA ALIAGA, R.; MESO, K.; DÍAZ - NOCI, J.; LARRONDO, A.; CORES, R.** “Presencia y uso de internet en la redacciones electrónicas de los diarios vascos y navarros con edición en la red”. En *VII Congreso Nacional de Periodismo Digital*. 2006. Huesca.
- SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Calidad, rentabilidad y competencia en los medios”. En *Claves del futuro de la industria: contenidos, regulación, autocontrol y poder mediático*. 2006. Barcelona.
- SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “La prensa europea a comienzos del siglo XXI. Rasgos definitorios y tendencias de futuro”. En *Ayudas a la prensa en Europa. Desarrollo, pluralismo y transparencia*. 2006. Barcelona.
- SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Leaders as Builders of Excellent Teams”. En *Challenges at the top: Leadership in Media Organizations. Jönköping International Business School*. 2005. (Suecia).
- SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Los públicos de la Universidad”. En *La calidad en la comunicación institucional*. 2006. Ronda.
- SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Media Concentration in the Spanish Market: Company Strategies of Growth and the Public Interest”. 2005. Pekin. China
- SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Media Economics in Spain”. En *Medienökonomie in Europa. Wissenschaftsregionen in Europa und der Stand der Medienökonomie*. 2006. Maguncia (Alemania).
- SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “The Media: quality, profits and competition”. En *The Future of Development Film in Africa*. 2005. Lagos (Nigeria).
- VARA MIGUEL, A.** “El disenso entre economistas y medios de comunicación: efectos en la percepción pública del Pacto de estabilidad y crecimiento(PEC)”. En *VII Congreso "Cultura Europea"*. 2005.
- VARA MIGUEL, A.; BAIGORRI RUIZ, M.** “Business Week como modelo del periodismo de innovación”. En *III Congreso Internacional de Prensa y Periodismo Especializado*. 2006. Guadalajara.
- VARA MIGUEL, A.; CALVO, P.** “La sindicación de contenidos como fuente informativa: el caso Financial Times”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Periodística: Fuentes informativas: sigilo y transparencia*. 2006.

### Tesis doctorales aprobadas

ARTERO MUÑOZ, J.P. Competencia en el mercado de la televisión en España: Los modelos estratégicos de Telecinco (1990-2005). Director/a: Alfonso María Sánchez-Tabernero Sánchez.

CARVAJAL, M. Estrategias de crecimiento de Vocento (1985-2004). Director/a: Alfonso María Sánchez-Tabernero Sánchez.

DI FRANCO, C. Imprensa y pesquisas eleitorais: análise aplicada ás eleições presidenciais de 2002 no Brasil. Director/a: Alfonso Nieto Tamargo.

DÍAZ, M. Gestión de marketing de las empresas de servicios profesionales. El caso de las agencias de publicidad en España. Director/a: Ángel María Arrese Reca.

MONFORT, F. Las corporaciones transversales de comunicación: Time Warner, Walt Disney, Viacom, Bertelsmann, Vivendi Universal y News Corporation (1999-2003). Director/a: Francisco Javier Pérez Latre.

PRECIADO, Á. Estilo directivo y comunicación interna. Análisis aplicado al sector de las Agencias de Publicidad en España. Director/a: Cristina Etayo Pérez.

ROBLES, G. La empresa informativa como empresa de tendencia: la incorporación de los principios editoriales. Director/a: Ángel María Arrese Reca.

## 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**

Alvira Domínguez, Rafael  
Martínez-Echevarría Ortega, Miguel Alfonso

#### **Licenciados**

Ghiretti, Héctor Fabián

## Proyectos de investigación

“Ética y Política. La reconstrucción normativa de la Sociedad”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

## Publicaciones

### Libros

**ALVIRA, R.** “Humanidades para el siglo XXI”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**ALVIRA, R.; SPANG, K.** “Humanidades para el Siglo XXI”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

GHIRETTI, H. “La distinción política izquierda-derecha y su difusión en Europa Occidental: una hipótesis de trabajo para la Historia de las Ideas Políticas”. En *Cristianismo en una cultura postsecular. Actas del V Simposio Internacional Fe Cristiana y Cultura Contemporánea*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 187-201.

GHIRETTI, H. “Orden o Progreso: La democracia liberal y su concepción mecánica del tiempo político”. En *La experiencia social del tiempo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 331-367.

**MARTÍNEZ, M.A.** “Una antropología para el agente económico”. En *Estudios de Teoría Económica y Antropológica*. Madrid. Edit. Unión Editorial S.A. 2005. pp. 493-533.

**MARTÍNEZ, M.A.** “El Tiempo en la teoría económica”. En *La experiencia social del tiempo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 193-202.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALVIRA, R.** “Acerca de Dios”. En *Ixtus*. 2005. Vol. 54. pp. 18-21.

**ALVIRA, R.** “La pasión de jugar”. En *Diario financiero*. 2006.

GHIRETTI, H. “Cómo ser solidario”. En *Nuevas Tendencias*. 2005. Vol. 60. pp. 137-139.

GHIRETTI, H. “La realidad bifronte del poder”. En *Nuevas Tendencias*. 2006. Vol. 61. pp. 14-15.

GHIRETTI, H. “Recensión crítica a “La razón de la fuerza. Concepto y justicia de la guerra”, de Alfredo Cruz Prados”. En *Anuario Filosófico*. 2006. Vol. XXXIX/1.

**MARTÍNEZ, M.A.** “Apariencia y realidad de la Responsabilidad social Corporativa”. En *Nuevas Tendencias*. 2006. Vol. 61.

**MARTÍNEZ, M.A.** “Dos visiones de la racionalidad económica”. En *Valores de la sociedad industrial*. 2006. Vol. 65.

## Comunicaciones a congresos

**ALVIRA, R.** “A new Symbolization of Europe”. En *Between East and West, the Continental and Spiritual unity of Europe - XVI Economic Forum*. 2006. Krynica (Polonia).

**ALVIRA, R.** “Categorías de la Amistad y el Amor Puro”. En *Amistad y Desarrollo Personal - Curso de Perfeccionamiento del Profesorado 05-06*. 2006. Pamplona.

**ALVIRA, R.** “Claves políticas y culturales sobre el futuro de Europa”. En *IESE Global Alumni Reunion*. 2005. Madrid.

**ALVIRA, R.** “Economía, Biología y Comportamiento”. En *AEDOS, XI Seminario del Capítulo de Economía*. 2005. Madrid.

**ALVIRA, R.** “El tiempo y la ética”. En *IESE - Jornada Claustro de Profesores*. 2006. Barcelona.

**ALVIRA, R.** “Ética, Responsabilidad Social Corporativa y *Management Diversity*”. En *ESADE - Programa de Dirección Estratégica de Personas y de Negocio (DEPN)*. 2006. Madrid.

**ALVIRA, R.** “Liderazgo, creatividad e innovación”. En *Innovación y Liderazgo - Programa Fénix - Siemens*. 2005. Madrid.

**ALVIRA, R.** “Participación en los coloquios”. En *Jornada Ingeniería y Humanismo*. 2005. Madrid.

**ALVIRA, R.** “Primer Bloque: Elementos deseducativos de la sociedad actual Segundo Bloque: Repercusiones en la Empresa y vías de solución”. En *Jornada 27 La deseducación actual y su incidencia en las organizaciones*. 2006. Pamplona.

**ALVIRA, R.** “Primer Bloque: ¿Que carencias tiene un directivo no humanista? Segundo Bloque: Cómo ayudar a mejorar el humanismo en los directivos”. En *Jornada 26, ¿Por qué es necesaria una formación humanista en el directivo? BBVA - Instituto Empresa y Humanismo*. 2006. Madrid.

**ALVIRA, R.** “¿Qué es una actitud ética?”. En *IESE - Jornadas del Claustro de Profesores*. 2006. Barcelona.

### **Tesis doctorales aprobadas**

GHIRETTI, H. El concepto de izquierda como categoría política. Director/a: Rafael Alvira Domínguez.



## 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, Ángel Javier  
Muro Calero, José Antonio  
Sariego López, Ignacio

## Líneas de investigación

■ Cascos Históricos.

Código UNESCO: 540401

■ Desarrollo regional.

Código UNESCO: 332905

■ Fecundidad.

Código UNESCO: 5201

■ Geografía de Navarra.

Código UNESCO: 5404

■ Medio Ambiente.

Código UNESCO: 250503/ 2599

■ Movilidad urbana y regional.

Código UNESCO: 332703/ 531212

■ Población.

Código UNESCO: 540302

■ Política familiar.

Código UNESCO: 590205/ 590215

## Proyectos de investigación

“Vínculos entre fecundidad, trabajo femenino y política familiar”.

Investigador Principal: Carolina Amaya Montoro Gurich

Fecha inicial: 2003

“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

“Vínculos entre fecundidad, trabajo femenino y política familiar”.

Investigador Principal: Carolina Amaya Montoro Gurich

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**FERRER, M.** “Ciudad antigua-Ciudad nueva. Dos espacios a complementar”. En *I Jornadas Internacionales sobre Rehabilitación de Centros Históricos. Su problemática actual*. Valencia. Edit. ARCHIVAL. 2005. pp. 15-25.

## HISTORIA DE LA IGLESIA

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 Córdova Miralles, Álvaro  
Gil Tamayo, Juan Antonio  
Labarga García, Fermín  
Luque Alcaide, Elisa  
Marín Porgueres, Javier  
Merino Rodríguez, Marcelo  
Reinhardt, Elisabeth  
Requena Meana, Federico  
Saranyana Closa, Josep Ignasi  
Tineo Tineo, Primitivo

## Líneas de investigación

■ Teología en América Latina.  
Código UNESCO: 720404

## Proyectos de investigación

“Teología en América Latina. S. XIX”.

Investigador Principal: Josep Ignasi Saranyana Closa

Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“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 (Avicibrón, 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

**LABARGA GARCÍA, F.** “Cofradías de Valvanera: Cauce de identidad riojana”. Logroño. Edit. Gobierno de La Rioja - Instituto de Estudios Riojanos. 2006.

**MERINO RODRÍGUEZ, M.** “Evangelio según san Mateo (14-28)”. Madrid. Edit. Ciudad Nueva. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**CASAS RABASA, S.** “La agenda de la Conferencia de Metropolitanos”. En *Católicos entre dos guerras. La historia religiosa de España en los años 20 y 30*. Madrid. Edit. Biblioteca Nueva. 2006. pp. 231-254.

**LABARGA GARCÍA, F.** “Arte cristiano”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 59-65.

**LABARGA GARCÍA, F.** “Piedad popular”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 821-827.

**LABARGA GARCÍA, F.** “La devoción a Cristo en La Rioja”. En *El libro de Cristo*. Madrid. Edit. Edicel. 2006. pp. 1061-1076.

**LABARGA GARCÍA, F.** “La devoción a la Virgen de Valvanera en América”. En *El viaje de los sueños. Emigración riojana a América*. Logroño. Edit. Gobierno de La Rioja- Fundación Cajarioja. 2006. pp. 116-141.

**LABARGA GARCÍA, F.** “María en la Pasión”. En *La Virgen y la Pasión. V Congreso Nacional de Cofradías de Semana Santa*. Zaragoza. Edit. Junta Coordinadora de Cofradías de Zaragoza. 2006. pp. 195-217.

**LUQUE ALCAIDE, E.** “Prensa y educación en el México de Carlos III”. En *Estudios sobre historia de la educación en América (siglos XVI-XIX). Oferta y demanda educativas en la América virreinal y en las Repúblicas independientes*. 2006. pp. 49-87.

**MERINO RODRÍGUEZ, M.** “Padres de la Iglesia”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 766-771.

**REQUENA, F.M.** “Amistades y devociones: la obra del Amor Misericordioso”. En *Católicos entre dos guerras. La historia religiosa de España en los años 20 y 30*. Valencia. Edit. Biblioteca Nueva. 2006. pp. 143-172.

**SARANYANA, J.I.** "Benedicto XVI, antes Joseph Ratzinger". En *Diálogos de Teología VIII*. Valencia. Edit. EDICEP. 2006. pp. 13-26.

**SARANYANA, J.I.** "Los contenidos de la enseñanza religiosa escolar (Una reflexión sobre el caso español)". En *Gozo y esperanza. Memorial Prof. Dr. Julio A. Ramos Guerreira*. Salamanca. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad Pontificia de Salamanca. 2006. pp. 153-165.

**SARANYANA, J.I.** "Conocimiento profético y futuros contingentes según San Buenaventura. (A propósito del "argumento dominante" de Diodoro de Cronos)". En *Intellect et imagination dans la philosophie médiévale. Actes du XIe Congrès International de Philosophie Médiévale de la S.I.E.P.M, Porto, du 26 au 31 août 2002*. . Edit. Brepols Publishers. 2005.

**SARANYANA, J.I.** "Ecclesia semper reformanda". En *La reforma gregoriana y su proyección en la cristiandad occidental. Siglos XI-XII. XXXII Semana de Estudios Medievales. Estella, 18-22 de julio de 2005*. Edit. Gobierno de Navarra (Institución Príncipe de Viana). 2006. pp. 17-37.

**SARANYANA, J.I.** "El mal en el pensamiento y la teología medieval". En *L'espai del mal. Reunió científica. IX curs d'estiu Comtat d'Urgell*. Lleida. Edit. Pagès editors. 2005. pp. 169-186.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALEJOS GRAU, C.J.** "Elsa Cecilia Frost del Valle (1928-2005), in memoriam". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2006. Vol. 15. pp. 425-426.

**CASAS RABASA, S.** "Conversación en Madrid con Antonio Fontán". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2006. Vol. 15. pp. 333-365.

**FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA, A.** "Del mundo antiguo a la Europa de la Caridad". En *Palabra*. 2006. Vol. 507-508. pp. 34-38.

**GIL-TAMAYO, J.A.** "«Ante manum ab episcopo et clero in penitentiam impositam»: el proceso penitencial en los escritos de Cipriano de Cartago". En *Revista Agustiniana*. 2006. Vol. 47 Núm. 142. pp. 57-80.

**GIL-TAMAYO, J.A.** "Salvación y obediencia agradecida. El término "amoibé" en los Stromata de Clemente de Alejandría". En *Scripta Theologica*. 2006. Vol. 38. pp. 191-202.

**LABARGA GARCÍA, F.** "Los dolores de María en el arte". En *Estudios Marianos*. 2006. Vol. 72. pp. 295-326.

**LUQUE ALCAIDE, E.** "Reformist currents in the Spanish-American councils of the eighteenth century". En *The Catholic Historical Review*. 2005. Vol. Volumen 91 - Número 4. pp. 743-760.

**REINHARDT, E.** "Conversación en Fribourg con Jean-Pierre Torrell". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2006. Vol. 15. pp. 305-332.

**REINHARDT, E.** "Figure moderne della Teologia nei secoli XV-XVII, Lugano, 30 de septiembre a 1 de octubre de 2005". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2006. pp. 404-405.

**REINHARDT, E.** "La perspectiva creacional de la imagen de Dios en el hombre". En *Aquinate*. 2006. Vol. 2. pp. 10-43.

**SARANYANA, J.I.** "La teología conciliar en tiempo de Santo Toribio de Mogrovejo". En *Revista Peruana de Historia Eclesiástica*. 2006. Vol. 9. pp. 125-159.

**SARANYANA, J.I.** "Leo Scheffczyk (1920-2005), in memoriam". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2006. Vol. 15. pp. 418-422.

**SARANYANA, J.I.** "Los escritos universitarios del joven Ratzinger (1951-1962)". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2006. Vol. 15. pp. 27-42.

**SARANYANA, J.I.** "Warum Hegel den Hl. Anselm bewunderte. Eine Revision". En *Archa Verbi*. 2006. Vol. 2.

### Comunicaciones a congresos

**ALEJOS GRAU, C.J.** “El más allá en los Concilios Mexicanos del ciclo colonial (1555-1771)”. En *XIV Congreso de AHILA, Castellón, 20-23 septiembre de 2005: Europa y América: Paralelismos en la distancia*. 2006.

**CASAS RABASA, S.** “Seminaristas en guerra”. En *Congreso Internacional ¿La Guerra Civil española 1936-1939?*. 2005.

**LUQUE ALCAIDE, E.** “Ritualidad en el gobierno de la Cofradía de Aranzazu de México”. En *52º Congreso Internacional de Americanistas, "Pueblos y culturas de las Américas: diálogos entre globalidad y localidad"*. 2006. Sevilla.

**REINHARDT, E.** “Die Bedeutung von aeternitas und sempiternitas bei Thierry von Chartres”. En *Das Sein der Dauer. 35. Kölner Mediaevistentagung, Colonia, 12-15 de septiembre 2006*. 2006. Colonia.

**REINHARDT, E.** “La recuperación del equilibrio teológico en Gabriel Biel”. En *Figure moderne della Teologia nei secoli XV-XVII*. 2005. (Suiza).

**SARANYANA, J.I.** “El más allá en los concilios limenses del ciclo colonial (1551-1772)”. En *XIV Congreso AHILA. Europa y América: Paralelismos en la distancia*. 2005.

**SARANYANA, J.I.** “El paso de la teología europea a los centros académicos americanos (siglos XVI-XVIII)”. En *Figure moderne della Teologia nei secoli XV-XVII*. 2005. (Suiza).

### Tesis doctorales aprobadas

**MARÍN, J.** La recepción en España del Magisterio de Pío XI sobre la Santidad. Un estudio desde los Boletines Eclesiásticos. Director/a: Santiago Casas Rabasa.

## 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

#### **Licenciados**

Agati, Alessandra  
Álvarez Guerra, Araceli  
Blanchy, Marie Brigitte Beatrix  
López Vázquez, María Teresa  
Sainsbury, Paul Adrian  
Savitskaia Krisevich, Galina



### Líneas de investigación

■ Nuevos medios. Weblogs y Blogosfera.  
Código UNESCO: 591002

■ Teoría, análisis y crítica literaria.  
Código UNESCO: 6202

### 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: 2007

### Publicaciones

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BREEZE, R.** “The Sight and Sound project: developing an online film magazine as part of a university-level ESP course”. En *Language @t work: language learning, discourse and translation studies in Internet*. Edit. Universitat Jaume I. 2005. pp. 57-70.

**BREEZE, R.** “A quantitative approach to quality: assessing the lexis of student writing in English using computer applications”. En *Languages for Academic and Professional Purposes in the 21<sup>st</sup> Century University Framework*. Edit. Universidad de Extremadura. 2005. pp. 345-352.

**BREEZE, R.** “A contrastive approach to genre pedagogy”. En *Proceedings of 5<sup>th</sup> International AELFE Conference*. Edit. Prensas Universitarias de Zaragoza. 2006. pp. 443-448.

**LEIBRANDT, I.** “Das Forum als Mittel zum interkulturellen Fremdsprachenlernen”. En *Interkulturelle Kompetenz*. 2006.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**LEIBRANDT, I.** “El aprendizaje intercultural a través de la literatura”. En *Espéculo*. 2006. Vol. 32.

**LEIBRANDT, I.** “Humanidades digitales, ¿ciencia ficción o realidad inminente?”. En *Espéculo*. 2006. Vol. 33.

**LEIBRANDT, I.** “La importancia del cuento tradicional para la educación infantil y el aprendizaje de idiomas: Reflexiones e ideas para proyectos”. En *Quaderns Digitals*. 2006. Vol. 41.

### Comunicaciones a congresos

**BREEZE, R.** “A contrastive approach to genre pedagogy”. En *5<sup>th</sup> International AELFE Conference*. 2006. Zaragoza.

**BREEZE, R.** “Academic writing in the Spanish university context: changing the language, changing the paradigm”. En *ICLHE Conference: Integrating content and language in higher education*. 2006. Maastricht (Holanda).

**BREEZE, R.** “Participants in the Writing Process: Writers, Communities, Cultures”. En *LIFAP Seminar*. 2006. Castellón de La Plana.

**BREEZE, R.** “Pilot experiences in EAP-EST course design and learner autonomy in Spanish universities”. En *5<sup>th</sup> International AELFE Conference*. 2006. Zaragoza.

**BREEZE, R.** “Techniques for writing science: a case study of ten non-native scientists facing the challenge of writing research papers in English”. En *XXIV Congreso de AESLA*. 2006. Madrid.

**LEIBRANDT, I.** “El hipertexto: ejemplos didácticos para un aprendizaje integrador en la enseñanza de la literatura”. En *Las literaturas del texto al hipertext/Literatures from text to hypertext, seminario internacional del (ICLA/AILC) y LEETHI, Universidad Complutense de Madrid.* 2006. Madrid.

**LEIBRANDT, I.** “Competencias interculturales: su adquisición a través de la literatura y los medios audiovisuales”. En *VIII Congreso Cultura Europea, Universidad de Navarra.* 2005. Pamplona.

**LEIBRANDT, I.** “La recepción productiva como vía hacia la competencia lectora”. En *IX Simposio Internacional de la Sociedad Española de Didáctica de la Lengua y la Literatura.* 2005.

**LEIBRANDT, I.** “Lesekompetenz und Lesestrategien”. En *Deutschlehrrtag, Instituto Goethe.* 2005. Madrid.

**OTANO, A.** “Abbreviating the story: pieces of the self, pieces of history in Darrell H.Y. Lum's *Encountering Sorrow*”. En *5<sup>th</sup> Biennial conference of Ethnic Studies:Europe and the Americas.* 2006. Pamplona.

**OTANO, A.** “Identity and innovation in the modern short story: what is the moral of the story? An ongoing process in Sandra Cisneros's *The House on Mango Street*, Darrell H.Y. Lum's *Encountering Sorrow*, Farrukh Dhondy's "The Great Satan", and Chu-Ching Chen's "The Returnee"”. En *9<sup>th</sup> International Conference on the Short Story in English .* 2006. Lisboa (Portugal).

**SAVITSKAIA, G.** “Experiencia de enseñanza de ruso como asignatura de libre elección en la Universidad de Navarra”. En *IX Simposio Internacional: Problemas teóricos y metodológicos de la enseñanza del ruso como lengua extranjera. Nuevas tecnologías en las ciencias de lingüística y metodología.* 2006. Veliko-Tirnovó (Bulgaria).

### Tesis doctorales aprobadas

**BREEZE, R.** Academic and professional writing in English: A study in the pedagogy of second language writing for Spanish university students . Director/a: Jaime Nubiola Aguilar.

**LEIBRANDT, I.** Las herramientas electrónicas en la didáctica de la literatura. Director/a: Kurt Spang.

## 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, África  
Baucells Alibes, Manel  
Canals Margalef, Jordi  
Cardona Soriano, Pablo  
Cassiman, Bruno  
Chinchilla Albiol, María Nuria  
Dávila Parra, Antonio  
De Toro Martín, Juan Manuel  
Espejo Jaimovich, Álvaro Cristian  
Estrada, Javier  
Fernández López, Pablo  
Fernández Terricabras, Alberto  
Ferraro, Fabrizio  
Font Pascual, Vicente  
Fontrodona Felip, Juan  
Fraguas Solé, Rafael  
García Pont, Carlos  
Grandes Carci, María Jesús  
Gómez López-Egea, Sandalio Pedro  
Heukamp, Franz H.  
Huete Gómez, Luis María  
Iniesta Pujante, Francisco  
Kase, Kimio  
Lago Esteban, Alejandro  
Leggett, Brian O'Connor  
Mair, Johanna  
Martínez de Albeniz Margalef, Víctor  
Martínez Abascal, Eduardo  
Mas Canal, Nuria  
Mele Carne, Domènec  
Montes Porcile, Juan Sebastián  
Moscoso Sturm, Philip  
Muñoz-Seca Fernández-Cuesta, Beatriz  
Nuevo Iniesta, José Luis  
Nuevo Iniesta, Pedro  
Oliver Conti, Xavier  
Ozcan, Pinar  
Palencia Herrero, Luis Enrique  
Pastor Bodmer, Alfredo  
Pedreira Collazo, Eduardo  
Peñalva Acedo, Fernando  
Pin Arboledas, José Ramón  
Poelmans, Steven  
Prats Moreno, María Julia  
Quintanilla Alboreca, Francisco Javier  
Rahnema, Ahmad  
Renart Cava, Lluís  
Ribera Segura, Jaume  
Ricart Costa, Joan Enric  
Riverola García, Josep  
Rockett, Lori Ann  
Rodríguez Badal, Miguel Ángel

Rodríguez Lluesma, Carlos  
Rosanas Martí, Josep María  
Roure Alomar, Juan  
Sabrià Miracle, Frederic  
Sachon, Marc  
Santomá Juncadella, Javier  
Segarra Torres, José Antonio  
Sieber, Sandra  
Stein Martínez, Guido  
Subirà Claus, Antoni  
Subirana Vilanova, Brian  
Suárez Barragato, José Luis  
Sánchez-Runde Sánchez, Carlos  
Tàpies Lloret, Josep  
Toribio Dávila, Juan José  
Urrutia de Hoyos, Ignacio  
Valentini, Giovanni  
Valor Sabatier, Josep  
Vázquez-Dodero de Bonifaz, Juan Carlos  
Velamuri, Ramakrishna  
Velilla Barquero, Manuel  
Videla Maldonado, Pedro Luis  
Vilà Vilar, Joaquim  
Villanueva Galobart, Julián  
Vives Torrents, Xavier  
Von Liechtenstein, Heinrich  
Weber Woche, Eric Christopher

#### **Licenciados**

González Rodríguez, Jorge  
Rosenberg, Michael Steven

## Líneas de investigación

- A new paradigm for the "Bottom of the Pyramid": corporate - entrepreneurship partnerships for customer-, market-, and portfolio-development.
- An institutional sociology perspective of the implementation of activity based costing by spanish health care institutions.
- Analysis of the effect of M&A among US Hospitals for the Adoption of New Technologies.
- Benchmarking de Parques Tecnológicos.
- Bio Venture East.
- Características y procesos de empresas de alto crecimiento.
- CISMS II (work-family conflict).
- Competitividad y supervivencia de las Telecom II.
- Complementariedad entre actividades y factores de innovación.
- Creación de valor para los accionistas.
- Desarrollos conceptuales de la responsabilidad empresarial.
- El impacto del desarrollo del directivo medio en la internacionalización de una PYME.
- El impacto del RFID en la cadena de suministro.
- Empresa responsable y sostenible.
- Empresas y efectos externos ("spillovers"): efectos sobre la organización y la conducta.
- Estudio del lanzamiento y la gestión de las empresas biotecnológicas españolas.
- Europe for Patients. The Future of Patients in Europe.
- European Real Estate investment and finance.
- Fundamentos antropológicos en economía.
- Guia para el inversor informal.
- Hacia la globalización: Un enfoque integral.
- Has the 100Euros Policy Increased Female Participation in the Spanish Labor Market? .
- IFREI Europa.
- IFREI Latinoamérica.
- II Guía de Buenas Prácticas de la Empresa Flexible.
- Issues at the crossroads of social and economic value creation.
- Impact of Long -term Care and Dependency on the Welfare State. The Spanish Case.
- Impacto de la satisfacción del consumidor en el crecimiento empresarial.

- International Comparison of Health Care Systems for the Treatment of Diabetes.
- La base de la pirámide.
- La dirección por Misiones: cómo introducir la Misión en la gestión.
- La empresa como promotora de desarrollo propiciando el compromiso de partes interesadas.
- La prima del riesgo del mercado.
- La transformación del negocio de la música.
- La utilización de las TIC para fomentar la actividad innovadora de las empresas.
- La vivienda en Europa.
- Las inversiones institucionales en Europa.
- Libro blanco sobre horarios en España.
- Libro sobre políticas de fomento de la competitividad.
- Monografía de las mejores prácticas en el sector farmacéutico.
- Políticas de fomento de la biotecnología en España.
- Proyecto 3535 &- Cross-cultural study of the work-family conflict.
- Social Entrepreneurship in Asia and Europe.
- Social Entrepreneurship: What are we talking about? A framework for future research?.
- Sostenibilidad del espíritu emprendedor y de la riqueza en la empresa.
- Study on a Methodology for Selection of Criteria for Priority Setting and Impact Assessment in the Antitrust Field .
- Thematic Network for the Excellence in Operations and Supply Chain Management Education and Research.
- Valoración de bienes inmuebles.
- Valuación de empresas.

### Proyectos de investigación

“Economic change: Micro-Foundations of organizational and institutional changes in Europe”.

Investigador Principal: Bruno Cassiman

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Micro-Finance at the University”.

Investigador Principal: Ahmad Rahnema

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Autodiagnóstico de la empresa familiarmente responsable”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Fundamentos para la racionalización de los horarios españoles”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Reestructuración empresarial y fusiones y adquisiciones en la Unión Europea”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Fundación BBVA

“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

“Gestión de la respuesta ante accidentes en carretera”.  
Investigador Principal: Frederic Sabrià Miracle  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Libro: Las juntas generales de accionistas en el gobierno de las empresas”.  
Investigador Principal: José Luis Álvarez Arce  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Alianzas Estratégicas - gobiernos y contratos”.  
Investigador Principal: Africa Ariño Martín  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“ La transformación del negocio de la música”.  
Investigador Principal: Bruno Cassiman  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Sectores regulados en Sud-América”.  
Investigador Principal: Bruno Cassiman  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“IFREI resto del mundo”.  
Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol  
Fecha inicial: 2004  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Índice IESE de la empresa familiarmente responsable”.  
Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Adjusting P/E ratios by growth and risk”.  
Investigador Principal: Javier Estrada  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Downside risk in practice”.  
Investigador Principal: Javier Estrada  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“The Fed model: A note”.  
Investigador Principal: Javier Estrada



Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Brand equity and brand valuation”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Cash flow is cash and is a fact. Net income is just an opinion”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Banco Popular”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Banco Santander”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de BBVA”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Endesa”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Iberdrola”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Repsol”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Telefónica”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Unión Fenosa”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Euro Stoxx 50: 1997-2005. Shareholder value creation in Europe”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Métodos para estimar la prima de riesgo de mercado”.  
Investigador Principal: Pablo Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Rentabilidad y creación de valor para los accionistas de las empresas españolas y del IBEX 35. 1993-2005”.

Investigador Principal: Pablo Fernández López

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“The correct value of tax shields. An analysis of 23 theories”.

Investigador Principal: Pablo Fernández López

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“The predictive power of the term spread revisited: A change in the sign of the predictive relationship”.

Investigador Principal: Pablo Fernández López

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“The Value of tax shields depends only on the net increases of debt”.

Investigador Principal: Pablo Fernández López

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“The value of tax shields with a fixed book-value leverage ratio”.

Investigador Principal: Pablo Fernández López

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Tres valoraciones de una TI en un proceso de arbitraje”.

Investigador Principal: Pablo Fernández López

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Una valoración de Endesa en Enero de 2006”.

Investigador Principal: Pablo Fernández López

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Valoraciones de una empresa de tecnología de telecomunicaciones en un proceso de arbitraje”.

Investigador Principal: Pablo Fernández López

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Value companies with a fixed book-value leverage ratio”.

Investigador Principal: Pablo Fernández López

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“102 errores en valoraciones de empresas”.

Investigador Principal: Pablo Fernández López

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“96 Common Errors in Company Valuations”.

Investigador Principal: Pablo Fernández López

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“The global reporting initiative: Institutional entrepreneurship in sustainability reporting”.

Investigador Principal: Fabrizio Ferraro

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“The small world of corporate network”.

Investigador Principal: Fabrizio Ferraro

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Conceptual design of an e-health strategy for the Spanish health care system”.

Investigador Principal: Marvin E. González

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“The binomial option pricing model”.

Investigador Principal: Franz H. Heukamp

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Monografía de las mejores prácticas en el sector de la alimentación”.

Investigador Principal: Alejandro Lago Esteban

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Iniciativa emprendedora social”.

Investigador Principal: Johanna Mair

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Iniciativas emprendedoras institucionales: Procesos de creación, transformación, des-institucionalización y transposición de instituciones en contextos de vacíos institucionales”.

Investigador Principal: Johanna Mair

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Operational finance (I): analysis and diagnosis”.

Investigador Principal: Eduardo Martínez Abascal

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Debt and equity financing”.

Investigador Principal: Eduardo Martínez Abascal

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Operational Finance (II): Financial Forecasting”.

Investigador Principal: Eduardo Martínez Abascal

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Vidal Case Resolved”.

Investigador Principal: Eduardo Martínez Abascal

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

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: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Marketing of experiences, innovative concepts and media”.

Investigador Principal: José Luis Bueno Iniesta

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Derivatives Markets”.

Investigador Principal: Oxana Panina  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Option Properties”.

Investigador Principal: Oxana Panina  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“CEOs Transnacionales: análisis comparativo de los Mental Schemata”.

Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Información de nómina y administración de personal: Nuevas oportunidades estratégicas para RRHH”.

Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Información y transparencia hacia el pequeño accionista en las Juntas Generales de empresas del Ibex 35”.

Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“La información en la nómina como herramienta estratégica”.

Investigador Principal: José Ramón Pin Arboledas  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Harmonizing work, family, and personal life in organizations: from policy to practice”.

Investigador Principal: Steven Poelmans  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Basilea II: El riesgo operacional en las entidades financieras”.

Investigador Principal: Ahmad Rahnema  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“El sector de las tarjetas de pago en España”.

Investigador Principal: Ahmad Rahnema  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Los tipos de interés”.

Investigador Principal: Ahmad Rahnema  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Estrategias de Internalización”.

Investigador Principal: Joan Enric Ricart Costa  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Offshoring research Network”.

Investigador Principal: Joan Enric Ricart Costa  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Foro de la empresa responsable y sostenible”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Rodríguez Badal

Fecha inicial: 2000

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Observatorio de la base de la pirámide”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Rodríguez Badal

Fecha inicial: 2001

Entidad financiadora: Empresa Privada

“The handbook of logistics contracts: A practical guide to a growing field”.

Investigador Principal: Frederic Sabrià Miracle

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Euro D. Immobilière”.

Investigador Principal: Javier Santomá Juncadella

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Tales of a Trader”.

Investigador Principal: Javier Santomá Juncadella

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“BIT: El peso de las nuevas tecnologías en la empresa española (2ª parte)”.

Investigador Principal: Sandra Sieber

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Fomentando el aprendizaje en las organizaciones”.

Investigador Principal: Sandra Sieber

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Efectividad de la publicidad interactiva”.

Investigador Principal: Brian Subirana

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Application of the balanced scorecard in Spanish private health-care management”.

Investigador Principal: Ignacio Urrutia de Hoyos

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“COSO: El marco integrado de control interno de la Ley Sarbanes & Oxley”.

Investigador Principal: Ignacio Urrutia de Hoyos

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

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

“World-of mouth en la era de las nuevas tecnologías. Implicaciones para la estrategia de marketing”.

Investigador Principal: Julián Villanueva Galobart

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Strategic Complementarity in Multi-Stage Games”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Banking and regulation in emerging markets: The role of external discipline”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Innovation and competitive pressure”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Report on the European Economy 2006. Informe CESifo”.

Investigador Principal: Xavier Vives Torrents

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

**ANDREU, R.** “¡Libranos Señor de.!” Edit. Ediciones Granica. 2005.

**CARDONA, P.;** GARCÍA, P. “How to develop leadership competencies”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2005.

**CARDONA, P.;** REY, C. “Dirección por misiones”. Edit. Ediciones Deusto . 2005.

**CHINCHILLA, M.N.;** CONSUELO, L. “Female ambition: How to reconcile Work and Family”. Edit. Palgrave MacMillan. 2005.

**CHINCHILLA, M.N.;** HENDRIKS, A.; LEÓN, C. “Estudi sobre l'estat de la conciliació treball i família a les empreses de les Terres de Lleida”. Edit. IESE, Centro Internacional Trabajo y Familia. 2006.

**CHINCHILLA, M.N.;** LEÓN, C. “Guía de buenas prácticas de la empresa flexible. Hacia la conciliación de la vida laboral, familiar y personal”. Madrid. Edit. Comunidad de Madrid (Consejería de Empleo y Mujer). 2006.

FERNER, A.; **QUINTANILLA, J.;** **SÁNCHEZ-RUNDE, C.** “Multinationals, institutions and the construction of transnational practices”. Basingstoke. Edit. Palgrave. 2006.

HENDRIKS, A.; LEÓN, C.; **CHINCHILLA, M.N.** “Estado de las políticas de conciliación en Hispanoamérica”. Barcelona. Edit. IESE, Centro Internacional Trabajo y Familia. 2006.

HENDRIKS, A.; LEÓN, C.; **CHINCHILLA, M.N.** “Estudio sobre el estado de la conciliación trabajo y familia en las empresas de las Terres de Lleida”. Barcelona. Edit. IESE, Centro Internacional Trabajo y Familia. 2006.

**KASE, K.;** SÁEZ, F.; RIQUELME, H. “Transformational CEOs: Leadership and management success in Japan”. Edit. Edward Elgar Publishing. 2005.

**LEGGETT, B.** “Developing your persuasive edge. The key to your communication success in business”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**MAIR, J.;** ROBINSON, J.; HOCKERTS, K. “Social entrepreneurship”. Edit. Palgrave Macmillan. 2006.

**MAIR, J.;** SEELOS, C. “BRAC - An enabling structure for social and economic development”. Edit. IESE, Anselmo Rubiralta Center. 2006.

**MAIR, J.;** THURNER, C.; SEELOS, C. “Waste concern”. Edit. IESE, Anselmo Rubiralta Center. 2006.

**NUENO, P.; TAPIES, J.** “¿Cuándo hay que vender una empresa?”. Edit. IESE. 2006.

**PIN, J.R.; QUINTANILLA, M.; GALLIFA, A.** “Libro Blanco sobre las mejores prácticas internacionales en políticas de acompañamiento (Planes sociales)”. Edit. IESE, CELA, CREADE y Sagardoy Abogados. 2005.

**RAHNEMA, A.** “El sector de las tarjetas de pago en España”. Edit. IESE. 2006.

**RAHNEMA, A.** “Finanzas internacionales”. Edit. Gestión 2000. 2006.

**RICART, J.E.; ÁLVAREZ, J.; GRIFA, J.** “Los accionistas y el gobierno de la empresa”. Edit. Ediciones Deusto. 2005.

**SIEBER, S.; VALOR, J.; PORTA, V.** “Los sistemas de información en la empresa actual. Aspectos estratégicos y alternativas tácticas”. Edit. McGraw-Hill . 2005.

**SISON, A.; FONTRDONA, J.; VÉLAZ, I.** “Tras la euforia. Guía ética para directivos en la nueva economía”. Edit. Pearson Prentice Hall . 2005.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ANDREU, R.; SIEBER, S.; GRAU, A.; LARA, E.** “La gestión del conocimiento de Siemens España”. En *Mejorar la gestión de empresas. Algunos de los mejores casos del IESE*. Edit. McGraw-Hill . 2005. pp. 1-27.

**ARGANDOÑA, A.** “On ethical, social and environmental management systems”. En *Business Ethics, Corporate Governance and a Harmonious Society (in Chinese)*. 2006. pp. 394-404.

**ARGANDOÑA, A.** “Una agenda para la economía española”. En *Economía efectiva. Miscelánea en homenaje a José Jané Solá*. Edit. Editorial Milenio. 2006. pp. 483-488.

**ARGANDOÑA, A.** “Conflicto de intereses: El punto de vista ético”. En *El paradigma de la ética económica y financiera*. Edit. Marcial Pons . 2006. pp. 33-55.

**ARGANDOÑA, A.** “La teoría de la acción y la teoría económica”. En *Estudios de teoría económica y antropología*. Madrid. Edit. Unión Editorial S.A. . 2005. pp. 615-646.

**ARGANDOÑA, A.** “Massimizzazione del valore, proprietà e gestione dell'impresa”. En *Etica e finanza*. Edit. Franco Angeli. 2005. pp. 161-175.

**ARGANDOÑA, A.** “Despre sisteme de management etic, social si de mediu (On ethical, social and environmental management systems)”. En *Frontiere etice ale capitalismului*. Edit. Polirom. 2006. pp. 187-203.

**BERASATEGUI, L.; RENART, L.; PARÉS, F.** “Imaginarium”. En *Mejorar la gestión de empresas. Algunos de los mejores casos del IESE*. Edit. McGraw-Hill . 2005. pp. 185-223.

**CANALS, J.** “Strategic and organizational challenges in European banking”. En *Competition and profitability in European financial services*. Edit. Routledge. 2006. pp. 8-21.

**CANALS, J.; FONTRDONA, J.** “Responsabilidad corporativa y gobierno de la empresa”. En *La responsabilidad corporativa. Una propuesta para un entorno empresarial más eficiente y socialmente comprometido*. Madrid. Edit. Fundación de Estudios Financieros. 2006. pp. 35-54.

**CASTAÑOSA, C.; GARCÍA, C.; PALENCIA, L.** “Escatsa: La decisión de Reino Unido y Hungría”. En *Mejorar la gestión de empresas. Algunos de los mejores casos del IESE*. Edit. McGraw-Hill . 2005. pp. 127-141.

**FERRARO, F.; SALVAJ, E.** “Las redes de propiedad y de consejos de administración del IBEX 35”. En *Los accionistas y el gobierno de la empresa*. Edit. Ediciones Deusto . 2005. pp. 179-211.

**FREEMAN, R.; VELAMURI, R.** “A new approach to CSR: Company Stakeholder Responsibility”. En *Corporate social responsibility (CSR): Reconciling aspiration with application*. Edit. Palgrave Macmillan. 2006. pp. 9-23.

- HUGUET, R.; O'CALLAGHAN, R.; SIEBER, S. "Fostering networking in Barcelona's innovation ecosystem". En *Innovation and the Knowledge Economy. Issues, applications, case studies*. Edit. IOS Press. 2005. pp. 638-644.
- LAGO, A.; MOSCOSO, P.; MENCHERO, I. "Impact of customer satisfaction, loyalty, and recommendation in the Spanish service sector". En *Moving up the value chain*. Edit. Strathclyde University Press. 2006. Vol. 2. pp. 877-886.
- LAGO, A.; OUYANG, Y.; DAGANZO, C. "Taming the bullwhip effect: From traffic to supply chains". En *Bullwhip effect in supply chains: A review of methods, components and cases*. Edit. Palgrave-McMillan. 2006. pp. 123-151.
- MAIR, J.; NOBOA, E. "Social entrepreneurship: How intentions to create a social venture are formed". En *Social entrepreneurship*. Edit. Palgrave Macmillan. 2006. pp. 121-135.
- MAIR, J.; SEELOS, C.; GANLY, K. "Social entrepreneurs directly contribute to global development goals". En *Social entrepreneurship*. Edit. Palgrave Macmillan. 2006. pp. 235-275.
- MARCÉ, C.; SANTOMÁ, J. "7-Eleven". En *Mejorar la gestión de empresas. Algunos de los mejores casos del IESE*. Edit. McGraw-Hill. 2005. pp. 157-169.
- MELÉ, D. "Humanismo cristiano en dirección de empresas. Reflexiones desde la enseñanza social de la Iglesia". En *Cristianismo en una cultura postsecular*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 313-329.
- MELÉ, D. "Religious foundations of business ethics". En *The accountable corporation*. Edit. Praeger Publishers. 2006. Vol. 2. pp. 11-43.
- O'CALLAGHAN, R.; ANDREU, R. "Knowledge management, learning trajectories and ICT in innovation clusters: Future research challenges". En *Innovation and the Knowledge Economy. Issues, applications, case studies*. Edit. IOS Press. 2005. pp. 813-821.
- PALENCIA, L.; FERNÁNDEZ, A. "Morgan Components". En *Mejorar la gestión de empresas. Algunos de los mejores casos del IESE*. Edit. McGraw-Hill. 2005. pp. 29-39.
- PIN, J.; CARDONA, P.; SUSAETA, L.; SERRANO, G. "Coaching en el Banco Azucarero de Cali (A)+(B)". En *Mejorar la gestión de empresas. Algunos de los mejores casos del IESE*. Edit. McGraw-Hill. 2005. pp. 41-63.
- PIN, J.R. "Introducción". En *La antigua Roma. Valores para el éxito empresarial*. Madrid. Edit. Pearson Prentice Hall. 2006. pp. 15-21.
- POELMANS, S.; BEHAM, B. "La gestión del equilibrio entre el trabajo y la familia". En *Dirección estratégica de personas. Evidencias y perspectivas para el siglo XXI*. Edit. Palgrave. 2006. pp. 463-496.
- QUINTANILLA, J.; SÁNCHEZ-RUNDE, C.; FERRER, A. "Introduction: Multinationals and the multilevel politics of cross-national diffusion". En *Multinationals, institutions and the construction of transnational practices*. Edit. Palgrave. 2006. pp. 1-23.
- ROURE, J.; SAN JOSÉ, A. "The university-based model: IESE Business School and the founding of an Angel Network in Spain". En *Latin American angel investing*. Edit. Darden Business School. 2006. pp. 219-229.
- SACHON, M. "El proyecto de Amango: implantar en Alemania el alquiler de DVDs por Internet". En *Mejorar la gestión de empresas. Algunos de los mejores casos del IESE*. Edit. McGraw-Hill. 2005. pp. 225-239.
- SEELOS, C.; MAIR, J. "La iniciativa Sekem". En *Mejorar la gestión de empresas. Algunos de los mejores casos del IESE*. Edit. McGraw-Hill. 2005. pp. 208-309.
- STEIN, G. "La ventaja competitiva sostenible: dirigir personas a través de los cambios". En *Dirigir en la incertidumbre*. Edit. Ediciones Deusto. 2005. pp. 203-236.
- STEIN, G. "Personas y resultados: El liderazgo pragmático". En *La mente del líder*. Edit. Ediciones Deusto. 2005. pp. 181-213.



**VELAMURI, R.** "Naturhouse". En *Mejorar la gestión de empresas. Algunos de los mejores casos del IESE*. Edit. McGraw-Hill . 2005. pp. 171-184.

**VELAMURI, R.; SOSNA, M.** "European entrepreneurship: From deterministic government policy to market experimentation". En *Strategic management. New rules for old Europe*. Edit. Gabler. 2006. pp. 83-119.

**VIVES, L.; VALOR, J.** "Competiendo por el sector de la prensa gratuita en España: Metro frente a Qué". En *Mejorar la gestión de empresas. Algunos de los mejores casos del IESE*. Edit. McGraw-Hill . 2005. pp. 89-125.

**WERHANE, P.; VELAMURI, R.; BOYD, D.** "Corruption and moral risk in business settings". En *The accountable corporation, Vol. 2 of "Business ethics"*. Edit. Praeger Publishers. 2005.

#### Documentos de trabajo

**ARGANDOÑA, A.** "Ethics in economics and in organizations: can they be fully integrated?". Edit. IESE. 2006.

**ARGANDOÑA, A.** "La ética en la economía y en las organizaciones: ¿es posible una integración efectiva?". Edit. IESE. 2006.

**ARGANDOÑA, A.** "Veinte años de estabilización macroeconómica". Edit. IESE. 2006.

**ARIÑO, A.; CANELA, M.** "Study of the dollar-euro exchange rate". Edit. IESE. 2006.

**AYUSO, S.; RODRÍGUEZ, M.A.; RICART, J.E.** "Using stakeholder dialogue as a source for new ideas. A dynamic capability underlying sustainable innovation". Edit. IESE. 2006.

**BARCELONA, R.; VELAMURI, R.** "A European dilemma: The tough choices to greater economic freedom". Edit. IESE. 2006.

**CALDART, A.; RICART, J.E.** "A formal evaluation of the performance of different corporate styles in stable and turbulent environments". Edit. IESE. 2006.

**CALDART, A.; RICART, J.E.** "Corporate strategy in turbulent environments: Key roles of the corporate level". Edit. IESE. 2006.

**CASSIMAN, B.; GLENISSON, P.; VAN LOOY, B.** "Measuring industry-science links through inventor-author relations: A profiling method". Edit. IESE. 2006.

**CHINCHILLA, M.N.; LEÓN, C.; TORRES, E.; CANELA, M.** "Career inhibitors and career enablers for executive women". Edit. IESE. 2006.

**CHINCHILLA, M.N.; LEÓN, C.; TORRES, E.; CANELA, M.** "Frenos e impulsores en la trayectoria profesional de las mujeres directivas". Edit. IESE. 2006.

**CHINCHILLA, M.N.; TORRES, E.** "Why become a family-responsible employer?". Edit. IESE. 2006.

**FERNÁNDEZ, P.** "Cash flow is cash and is a fact. Net income is just an opinion". Edit. IESE. 2006.

**FERNÁNDEZ, P.** "The correct value of tax shields: an analysis of 23 theories". Edit. IESE. 2006.

**FERNÁNDEZ, P.** "The value of tax shields depends only on the net increases of debt". Edit. IESE. 2005.

**FERNÁNDEZ, P.** "The value of tax shields with a fixed book-value leverage ratio". Edit. IESE. 2005.

**FERNÁNDEZ, P.** "Valuing companies with a fixed book-value leverage ratio". Edit. IESE. 2005.

**FERNÁNDEZ, P.** "102 errores en valoraciones de empresas". Edit. IESE. 2006.

**FERNÁNDEZ, P.; CAMPA, J.** "Una valoración de Endesa en enero de 2006". Edit. IESE. 2006.

- FERNÁNDEZ, P.;** CARABIAS, J. “Creación de valor para los accionistas de BBVA”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.;** CARABIAS, J. “Creación de valor para los accionistas de Endesa”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.;** CARABIAS, J. “Creación de valor para los accionistas de Iberdrola”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.;** CARABIAS, J. “Creación de valor para los accionistas de Repsol”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.;** CARABIAS, J. “Creación de valor para los accionistas de Telefónica”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.;** CARABIAS, J. “Creación de valor para los accionistas de Unión Fenosa”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.;** CARABIAS, J. “Creación de valor para los accionistas del Banco Popular”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.;** CARABIAS, J. “Creación de valor para los accionistas del Banco Santander”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.;** CARABIAS, J. “96 common errors in company valuations”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.;** CARABIAS, J.; AZNAREZ, J.; CARBONELL, O. “Euro Stoxx 50: 1997-2005. Shareholder value creation in Europe”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.;** MARTÍNEZ, J. “Rentabilidad y creación de valor para los accionistas de las empresas españolas y del IBEX 35. 1993-2005”. Edit. iese. 2006.
- KASE, K.;** GÓMEZ, S.; URRUTIA, I.; OPAZO, M.; MARTÍ, C. “Real Madrid CF-FC Barcelona: análisis de las estrategias económica y deportiva del período 2000-2006”. Edit. IESE. 2006.
- LEGGETT, B.** “A rhetorical approach to communication”. Edit. IESE. 2005.
- MAIR, J.;** MARTÍ, I. “Entrepreneurship in and around institutional voids: a case study from Bangladesh”. Edit. IESE. .
- MAIR, J.;** SCHOEN, O. “Social entrepreneurial business models: an exploratory study”. Edit. IESE. 2005.
- MAIR, J.;** THURNER, C. “Middle managers in a medium-sized firm: their involvement in the internationalization strategy process”. Edit. IESE. 2005.
- MELÉ, D.** “Ethics in management: Exploring the contribution of Mary Parker Follett”. Edit. IESE. 2006.
- MELÉ, D.** “Las cinco mayores compañías farmacéuticas: Imagen corporativa y críticas en responsabilidad social”. Edit. IESE. 2006.
- MUÑOZ, N.; **RENART, L.** “Pagarías por oír la radio? 10 millones de americanos ya lo hacen”. Edit. IESE. 2006.
- MUÑOZ, N.; **SUBIRANA, J.;** **RENART, L.** “RFID in June 2005: a fundamental innovation for the retail industry”. Edit. IESE. 2006.
- RENART, L.** “Respuestas estratégicas ante la ampliación de la UE”. Edit. IESE. 2006.
- RODRÍGUEZ, M.A.;** PONTI, F.; AYUSO, S. “The "sponge" organisation: a creativity-based reflection on the innovative and sustainable firm”. Edit. IESE. 2006.
- ROSANAS, J.M.** “Indicadores de gestión, incentivos, motivación y ética en el control de gestión”. Edit. IESE. 2006.
- ROSANAS, J.M.** “Methodology and research in management”. Edit. IESE. 2006.
- SACHON, M.** “La colaboración en cadenas de suministro gestionadas con tecnología RFID: resultado del estudio preliminar”. Edit. IESE. 2005.
- SEELOS, C.; **MAIR, J.** “Sustainable development: how social entrepreneurs make it happen”. Edit. IESE. 2005.

VIVES, X. "Banking and regulation in emerging markets: the role of external discipline". Edit. IESE. 2006.

VIVES, X. "El reto de la competencia en el sector eléctrico". Edit. IESE. 2006.

VIVES, X. "Innovation and competitive pressure". Edit. IESE. 2006.

VIVES, X. "Strategic complementarity in multi-stage games". Edit. IESE. 2006.

#### Artículos en publicaciones periódicas

ARGANDOÑA, A. "Economía de mercado y responsabilidad social de la empresa". En *Papeles de Economía Española*. 2006. Vol. n.º. 108. pp. 2-9.

CASSIMAN, B.; UEDA, M. "Optimal project rejection and new firm start-ups". En *Management Science*. 2006. Vol. 52 / 2. pp. 262-275.

CASSIMAN, B.; VEUGELERS, R. "In search of complementarity in innovation strategy: Internal R&D and external knowledge acquisition". En *Management Science*. 2006. Vol. Vol.52 N.º 1. pp. 68-82.

DÁVILA, T.; ARMSTRONG, C.; FOSTER, G. "Venture-backed private equity valuation and financial statement information". En *Review of Accounting Studies*. 2006. Vol. Vol.11 N.º1. pp. 33-42.

DÁVILA, T.; WOUTERS, M. "Managing budget emphasis through the explicit design of conditional budgetary slack". En *Accounting, Organizations and Society*. 2005. Vol. vol.30 n.º7-8. pp. 587-608.

ESTRADA, J. "The Fed model: A note". En *Finance Research Letter*. 2006. Vol. 3. pp. 14-22.

ESTRADA, J. "Adjusting P/E ratios by growth and risk: the PERG ratio". En *International Journal of Managerial Finance*. 2005. Vol. Vol.1 N.º3. pp. 187-203.

ESTRADA, J. "Downside risk in practice". En *Journal of Applied Corporate Finance*. 2006. Vol. Vol.18 N.º 1. pp. 97-.

FERNÁNDEZ, P. "Tres valoraciones de una TI en un proceso de arbitraje". En *Estrategia Financiera*. 2006. Vol. 226. pp. 14-24.

FERNÁNDEZ, P. "Brand equity and brand valuation". En *Effective Executive, ICFAI University Press*. 2006. Vol. VIII, N.º8. pp. 35-39.

FERNÁNDEZ, P. "Métodos para estimar la prima de riesgo de mercado". En *Estrategia Financiera*. 2006. Vol. N.º 227. pp. 26-32.

GONZÁLEZ, M.; QUESADA, G.; URRUTIA, I.; GAVIDIA, J. "Conceptual design of an e-health strategy for the Spanish health care system". En *International Journal of Health Care Quality Assurance*. 2006. Vol. 19 / 2. pp. 146-157.

MAIR, J.; MARTÍ, I. "Social entrepreneurship research: A source of explanation, prediction, and delight". En *Journal of World Business*. 2006. Vol. Vol.41 N.º 1. pp. 36-44.

MELÉ, D.; DEBELJUH, P.; ARRUDA, M. "Corporate ethical policies in large corporations in Argentina, Brazil and Spain". En *Journal of Business Ethics*. 2006. Vol. Vol.63 N.º 1. pp. 21-38.

MOSCOSO, P.; LAGO, A. "Pongamos al cliente a trabajar: La mejor externalización". En *Executive Excellence-the newsletter of personal development, managerial effectiveness, and organizational productivity*. 2006. Vol. N.º 33. pp. 6-8.

PEÑALVA, F. "Principales diferencias entre las NIIF y las US GAAP". En *Harvard Deusto Finanzas & Contabilidad*. 2006. Vol. N.º 70. pp. 46-55.

PIN, J.R. "Estudio sobre la gestión empresarial en los últimos dos años". En *Finanzas + Banca*. 2006. Vol. N.º 105. pp. - 40.

- PIN, J.R.** “Tendencias del mercado laboral europeo”. En *Capital Humano*. 2006. Vol. Nº 199. pp. 12-20.
- RAHNEMA, A.; SOLEY, J.** “Basilea II: El riesgo operacional en las entidades financieras”. En *Estrategia Financiera*. 2006. Vol. Nº 224. pp. 14-24.
- RENART, L.** “Les respostes estratègiques de l'empresa enfront de la globalització”. En *La Revista Econòmica de Catalunya*. 2005. Vol. Nº52. pp. 137-142.
- RIBERA, J.; EICHLER, R.; SAVEDOFF, B.** “Adquisición estratégica en Haití para mejorar los sistemas sanitarios: ¿Por qué pagar por inversiones cuando se puede pagar por resultados?”. En *Estrategia Financiera*. 2006. Vol. Nº 225. pp. 34-.
- RICART, J.E.** “The European challenger”. En *Journal of Management Inquiry*. 2006. Vol. Vol.15 Nº3. pp. 327-331.
- ROSANAS, J.M.** “Continuidad de la empresa, indicadores de gestión e incentivos”. En *Iniciativa Emprendedora*. 2005. Vol. Nº 49. pp. 119-127.
- ROSANAS, J.M.** “Indicadores de gestión, incentivos, motivación y ética en el control de gestión”. En *Contabilidad y Dirección, número especial "Nuevas tendencias en control y contabilidad de gestión"*. 2006. Vol. 3. pp. 129-150.
- ROSANAS, J.M.; VELILLA, M.** “La capacidad transformadora del enfoque humanista de la gestión. Una nueva perspectiva de la formación empresarial”. En *Capital Intelectual*. 2006. Vol. Nº3. pp. 4-21.
- ROURE, J.; CONDOM, P.** “Los parques científicos y tecnológicos: herramientas para la construcción de la economía del conocimiento”. En *Iniciativa Emprendedora*. 2006. Vol. Nº 50. pp. 85-101.
- SEELOS, C.; MAIR, J.** “Social entrepreneurship. The contribution of individual entrepreneurs to sustainable development”. En *The ICFAI Journal of Entrepreneurship Development*. 2006. pp. 30-46.
- SISON, A.; FONTRDONA, J.** “Ethical aspects of e-commerce: Data subjects and content”. En *International Journal of Internet Marketing and Advertising*. 2006. Vol. Vol.3 Nº 1. pp. 5-18.
- STEIN, G.** “El directivo eficaz”. En *Nueva Revista*. 2006. Vol. Nº 103. pp. 165-171.
- STEIN, G.** “El poder en las organizaciones”. En *Harvard Deusto Business Review*. 2006. Vol. Nº 142. pp. 44-52.
- STEIN, G.** “Lo mejor de Peter Drucker sobre marketing e innovación”. En *Harvard Deusto Marketing y Ventas*. 2006. Vol. Nº 72. pp. 75-79.
- STEIN, G.** “Peter Drucker: Dirigir es dirigir personas”. En *Capital Humano*. 2006. Vol. Nº 195. pp. 46-51.
- STEIN, G.** “Peter Drucker: Sobre empresa y sociedad”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2005. Vol. Nº 618. pp. 62-73.
- TAPIES, J.; TREVINYO-RODRÍGUEZ, R.** “Transmisión de conocimiento intergeneracional: un reto para las empresas familiares”. En *Iniciativa Emprendedora*. 2006. Vol. Nº 50. pp. 149-159.
- URRUTIA, I.** “El nuevo código de buen gobierno: críticas y alabanzas”. En *Partida Doble*. 2006. Vol. Nº 177. pp. 88-.
- URRUTIA, I.; ERIKSEN, S.** “Application of the balanced scorecard in Spanish private health-care management”. En *Measuring Business Excellence*. 2005. Vol. Vol.9 Nº4. pp. 16-26.
- URRUTIA, I.; ERIKSEN, S.** “COSO: El marco integrado de control interno de la Ley Sarbanes & Oxley”. En *Estrategia Financiera*. 2006. Vol. Nº 225. pp. 14-18.
- URRUTIA, I.; MUÑOZ, C.** “Los paralelismos del caso Enron y el caso Parmalat: Del escándalo americano al escándalo europeo”. En *Revista de la Asociación de Contabilidad y Administración de empresa (AECA)*. 2005. Vol. Nº73. pp. 14-.
- VELAMURI, R.; VENKATARAMAN, S.** “Why stakeholder and stockholder theories are not necessarily contradictory: A Knightian insight”. En *Journal of Business Ethics*. 2005. Vol. Vol.61 Nº3. pp. 249-262.

### Comunicaciones a congresos

ADEGBESAN, T.; RICART, J.E. "Resource complementarity and the determinants of the distribution of value created by technological innovation". En *Annual Meeting of the Strategic Management Society*. 2005. (EE.UU.).

ANDREU, R. "Knowledge, learning and the management profession: Some ethics issues". En *14<sup>th</sup> International Symposium on "Ethics, Business and Society"*, IESE. 2006. Barcelona.

ARGANDOÑA, A. "Ethics in economics and in organizations: Can they be fully integrated?". En *14<sup>th</sup> International Symposium on "Ethics, Business and Society"*, IESE. 2006. Barcelona.

ARGANDOÑA, A. "Is there a role for social responsibility in a market economy?". En *EABIS 4<sup>th</sup> Annual Colloquium*. 2005. Varsovia (Polonia).

ARGANDOÑA, A. "The ethical foundations of corporate social responsibility". En *IV European Symposium of University Professors, Università Cattolica del Sacro Cuore*. 2006. Roma (Italia).

ARGANDOÑA, A. "The ethical foundations of corporate social responsibility". En *Research Conference "Normative Foundations of Corporate Responsibility" EBEN*. 2006. Saint Petersburg (Rusia).

ARIÑO, A. "Contracting costs in outsourcing partnerships: An investigation of termination provisions". En *66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Academy of Management*. 2006. Atlanta (EE.UU.).

ARIÑO, A. "Research on alliance contractual design: achievements and opportunities". En *Annual Meeting of the Strategic Management Society*. 2005. Orlando (EE.UU.).

ARIÑO, A.; LAGO, A.; JANE, J. "Measuring international logistics partnerships' performance: A dyadic perspective analysis". En *66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Academy of Management*. 2006. Atlanta (EE.UU.).

ARIÑO, A.; REUER, J.; MAYER, K.; JANÉ, J. "Contracting costs in outsourcing partnerships: An investigation of termination provisions". En *AIB 2006 Conference*. 2006. Beijing (China).

ARIÑO, A.; RING, P. "Cross-border alliance negotiations: The role of fairness". En *AIB Conference*. 2006. Beijing (China).

ARIÑO, M.A.; ARIÑO, A. "A model to evaluate transient industry effects: Crossborder comparison". En *AIB 2006 Conference*. 2006. Beijing (China).

BAUCELLS, M. "The case method in teaching spreadsheet-based quantitative course". En *21<sup>st</sup> European Conference on Operational Research, on the subject "Euro XXI in Iceland"*. 2006. Hamraborg (Islandia).

BAUCELLS, M. "Time and uncertainty integrated". En *Workshop for decision theorists*. 2006. París (Francia).

BAUCELLS, M.; HEUKAMP, F.; VILLASÍS, A. "Time and uncertainty integrated". En *INFORMS 2005 Annual Meeting*. 2005. (EE.UU.).

BAUCELLS, M.; VILLASÍS, A. "Time and risk integrated". En *INFORMS 2005 Annual Meeting*. 2005. San Francisco (EE.UU.).

BROUGH, P.; O'DRISCOLL, M.; POELMANS, S. "A cross-country comparison of antecedents and consequences of work-family conflict". En *Annual Conference, American Psychological Association*. 2006. Miami (EE.UU.).

CALDART, A.; RICART, J.E. "Corporate postures for strategic change: Insights from complexity theory". En *Annual Meeting of the Strategic Management Society*. 2005. Orlando (EE.UU.).

CANALES, J.; VILA, J. "Middle managers as strategy workers: The role of legitimation in making strategy happen". En *Annual Meeting of the Strategic Management Society*. 2005. Orlando (EE.UU.).

CARDONA, P. "Gender and culture: Emerging directions for organizational citizenship research". En *SIOP 2006 Conference*. 2006. Dallas (EE.UU.).

- CASSIMAN, B.;** GUARDO, C.; VALENTINI, V. "Building competitive advantage through links with science". En *2006 Atlanta Competitive Advantage Conference (ACAC)*. 2006. Atlanta (EE.UU.).
- CASSIMAN, B.;** VALENTINI, G. "Organizing R&D for exploration and exploitation". En *66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Academy of Management*. 2006. Atlanta (EE.UU.).
- CHINCHILLA, M.N.;** TORRES, E. "Why become a family responsible employer?". En *Conference "Ethics, families and the corporation: How the family molds capitalism"*. 2006. Princeton (EE.UU.).
- ESTRADA, J.** "Countries versus industries in Europe: A normative portfolio approach". En *Annual Meeting of the Financial Management Association*. 2005. Chicago (EE.UU.).
- ESTRADA, J.** "The Fed model: The bad, the worse, and the ugly". En *Annual Meeting of the European Financial Management Association*. 2006. Madrid.
- ESTRADA, J.** "The Fed model: The bad, the worse, and the ugly". En *Portuguese Finance Network*. 2006. Porto (Portugal).
- ESTRADA, J.** "The Fed model: The bad, the worse, and the ugly". En *Annual conference of the Financial Management Association*. 2006. Stockholm (Suecia).
- FERNÁNDEZ, P.** "Errores habituales en la valoración de empresas". En *Simposio Anual del CIIF, IESE*. 2006. Madrid.
- FERRARO, F.** "Building social capital in Silicon Valley entrepreneurship: Local action and engineered sociability". En *Annual Meeting of the Strategic Management Society*. 2005. Orlando (EE.UU.).
- FERRARO, F.;** ETZION, D. "Institutional entrepreneurship through voluntary standard setting: The case of the global reporting initiative". En *22<sup>nd</sup> EGOS Colloquium*. 2006. Bergen (Noruega).
- FERRARO, F.;** ETZION, D. "Institutional entrepreneurship through voluntary standard setting: The case of the global reporting initiative". En *66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Academy of Management*. 2006. Atlanta (EE.UU.).
- FERRARO, F.;** GURSES, K. "Interplay of dependencies, networks and firm practices: How industry practices". En *22<sup>nd</sup> EGOS Colloquium*. 2006. Bergen (Noruega).
- FERRARO, F.;** GURSES, K. "Interplay of dependencies, networks and firm practices: How industry practices". En *66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Academy of Management*. 2006. Atlanta (EE.UU.).
- FERRARO, F.;** SALVAJ, E. "CEOs' constraints and the dark side of social capital". En *66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Academy of Management*. 2006. Atlanta (EE.UU.).
- FONTRODONA, J.;** RODEÑO, M.; GUTIÉRREZ, J. "Computer ethics: A syllabus for teaching ethics in computer science". En *International Conference on Engineering and Computer Education*. 2005. Madrid.
- FONTRODONA, J.;** VELAZ, I. "Organizational models and corporate social responsibility: A preliminary framework for analyzing CSR approaches". En *14<sup>th</sup> International Symposium on "Ethics, Business and Society" IESE*. 2006. Barcelona.
- FONTRODONA, J.;** VELAZ, I. "Organizational models and corporate social responsibility: A preliminary framework for analyzing CSR approaches". En *Research Conference "Normative Foundations of Corporate Responsibility", EBEN*. 2006. Saint Petersburg (Rusia).
- GARCÍA, C.** "How do subsidiaries design their strategies? Notions towards a theory on subsidiary strategy". En *4<sup>th</sup> International Conference of the Iberoamerican Academy of Management*. 2005. Lisboa (Portugal).
- HEUKAMP, F.** "Stochastic dominance and cumulative prospect theory". En *Workshop for decision theorists*. 2006. París (Francia).



- HEUKAMP, F.** "Time and uncertainty integrated". En *2006 IAREP SABE congress, International Association for Research in Economic Psychology*. 2006. París (Francia).
- JACOPIN, T.; **FONTRDONA, J.** "Towards a theory of NGO activist behaviour: From 'consumer response' to 'NGO activist request'". En *EABIS 4<sup>th</sup> Annual Colloquium*. 2005. Varsovia (Polonia).
- LAGO, A.; MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.** "Managing inventory through the synchronization of orders and customers". En *INFORMS 2005 Annual Meeting*. 2005. San Francisco (EE.UU.).
- LAGO, A.; MOSCOSO, P.; MENCHERO, I.** "Impact of customer satisfaction, loyalty, and recommendation in the Spanish service sector". En *EurOMA International Congress "Moving up the value Chain"*. 2006. Glasgow (Reino Unido).
- LEGGETT, B.** "Persuasion and avoiding the manipulative art". En *Conference of the Spirituality in the Workplace Network*. 2006. Reading (Reino Unido).
- MAIR, J.** "Social entrepreneurship in and around institutional voids". En *2006 Annual Conference on Ethics and Entrepreneurship, Carlson School of Management*. 2006. Minnesota (EE.UU.).
- MAIR, J.** "Social entrepreneurship in and around institutional voids". En *International Social Entrepreneurship Conference*. 2006. Nueva York (EE.UU.).
- MAIR, J.** "Profitable business models and market creation in the context of deep poverty: A strategic view". En *International Workshop on Social Entrepreneurship in Asia (IWSEA), Asian Institute of Management (AIM)*. 2006. Manila (Filipinas).
- MAIR, J.** "Sustainable development: How social entrepreneurs make it happen". En *EABIS 4<sup>th</sup> Annual Colloquium*. 2005. Varsovia (Polonia).
- MAIR, J.; MARTÍ, I.** "Entrepreneurship in and around institutional voids: A case study from Bangladesh". En *Conference "The Present and Future Status of Institutional Theory", School of Business, University of Alberta*. 2006. Edmonton (Canadá).
- MAIR, J.; MARTÍ, I.** "Institutional entrepreneurship in and around institutional voids". En *66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Academy of Management*. 2006. Atlanta (EE.UU.).
- MAIR, J.; THURNER, C.** "Middle managers in a medium-sized firm: Their involvement in the internationalization strategy process". En *66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Academy of Management*. 2006. Atlanta (EE.UU.).
- MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.** "Pricing in a duopoly with a lead time advantage". En *INFORMS 2005 Annual Meeting*. 2005. San Francisco (EE.UU.).
- MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.** "Pricing in a duopoly with a lead time advantage". En *Multi-Echelon & MSOM 2006 Conference*. 2006. Atlanta (EE.UU.).
- MARTÍNEZ-ROS, E.; **CASSIMAN, B.** "Product innovation and exports. Evidence from Spanish manufacturing". En *33<sup>rd</sup> EARIE 2006 Conference, European Association for Research in Industrial Economics*. 2006. Amsterdam (Holanda).
- MAS, N.** "Managed care and the safety net. More pain for the uninsured?". En *1<sup>st</sup> ASHE Meeting (American Society of Health Economics)*. 2006. Madison (EE.UU.).
- MAS, N.** "Industry characteristics and anti-competitive behaviour. Evidence from the EU". En *CEPR Conference*. 2005. París (Francia).
- MAS, N.** "Managed care and the safety net: More pain for the uninsured?". En *Harvard Summer Workshop*. 2006. Cambridge (Reino Unido).
- MAS, N.; CUTLER, D.** "Comparing non-fatal health across countries: is the US better off?". En *Conference "The well-being of the elderly: Income, consumption, and health - Cross-country perspectives"*. 2006. Bonn (Alemania).

- MELÉ, D.** “Ética y ciudadanía empresarial en las cinco mayores empresas farmacéuticas del mundo”. En *Conferencia anual de Ética, Economía y Dirección, organized by EBEN-España*. 2005. Madrid.
- MELÉ, D.** “La empresa como comunidad de personas. El pensamiento de K. Wojtyla contrastado con otras visiones de la empresa”. En *II Jornadas, Asociación Española de Personalismo*. 2006. Madrid.
- MELÉ, D.** “Principles of corporate social responsibility: An Aristotelian-personalistic approach”. En *Research Conference "Normative Foundations of Corporate Responsibility", EBEN*. 2006. Saint Petersburg (Rusia).
- MELÉ, D.** “Understanding business firms as communities”. En *66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Academy of Management*. 2006. Atlanta (EE.UU.).
- MOSCOSO, P.; FRANSOO, J.; FISCHER, D.** “Human planners, planning structure and the vertical bullwhip”. En *16<sup>th</sup> Triennial World Congress on Ergonomics, International Ergonomics Association and Federation of European Ergonomics Societies*. 2006. Maastricht (Holanda).
- O'CALLAGHAN, R.; ANDREU, R.** “Knowledge management, learning trajectories and ICT in innovation clusters: Future research challenges”. En *e-Challenges 2005 Conference*. 2005. Ljubljana (Eslovenia).
- O'CALLAGHAN, R.; ANDREU, R.** “Knowledge dynamics in regional economies: A research framework”. En *39<sup>th</sup> HICSS International Conference*. 2006. Hawaii (EE.UU.).
- O'CALLAGHAN, R.; SIEBER, S.; HUGUET, R.** “Fostering networking in Barcelona's innovation ecosystem”. En *e-Challenges 2005 Conference*. 2005. Ljubljana (Eslovenia).
- OZCAN, P.** “Alliance portfolios: How they evolve over time and coevolve with firm performance”. En *66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Academy of Management*. 2006. Atlanta (Georgia).
- OZCAN, P.** “Alliance portfolios of entrepreneurial firms in nascent markets: Coevolution with firm growth and competitive dynamics”. En *Summer Conference 2006*. 2006. Copenhagen (Dinamarca).
- OZCAN, P.** “Start-ups in nascent markets: Building a strong alliance portfolio from a low-power position”. En *66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Academy of Management*. 2006. Atlanta (EE.UU.).
- OZCAN, P.** “Star-ups in nascent markets: Building a strong alliance portfolio from a low-power position”. En *Copenhagen Conference on Strategic Management*. 2005. Copenhagen (Dinamarca).
- OZCAN, P.; EISENHARDT, K.** “Startups in nascent markets: Building a strong alliance portfolio from a low power position”. En *Smith Entrepreneurship Research Conference, Robert H. Smith School of Business*. 2006. Maryland (EE.UU.).
- PEÑALVA, F.** “Cost of equity and accounting conservatism”. En *2006 Annual Conference, European Accounting Association*. 2006. Dublin (Irlanda).
- PEÑALVA, F.; GARCÍA, B.; GARCÍA, J.** “Coste de capital y conservadurismo contable”. En *XII Encuentro de la Asociación Española de Profesores Universitarios de Contabilidad*. 2006. Burgos.
- PEÑALVA, F.; GARCÍA, B.; GARCÍA, J.** “Corporate governance and accounting conservatism”. En *2006 Annual Meeting of the American Accounting Association*. 2006. Washington (EE.UU.).
- PEÑALVA, F.; GARCÍA, J.; GARCÍA, B.** “Cost of equity and accounting conservatism”. En *ISCTE Business School*. 2006. (Portugal).
- PIN, J.R.; GALLIFA, A.; SUSAETA, L.** “Las mejores prácticas para la integración del trabajador inmigrante”. En *40<sup>a</sup> Asamblea de CLADEA (Consejo Latino-Americano de Escuelas de Administración)*. 2005. Santiago de Chile (Chile).
- PIN, J.R.; SUSAETA, L.** “El proceso de transferencia de políticas y prácticas de recursos humanos en la empresa multinacional: Un modelo ecléctico”. En *XXXIX Asamblea Anual of CLADEA*. 2005. Santo Domingo (R.Dominicana).



- PIN, J.R.;** SUSAETA, L. "Sub-standard careers in the banking sector". En *Annual Conference organized by The Business Association of Latin American Studies (BALAS)*. 2006. Lima (Perú).
- RICART, J.E.** "Reflections on entrepreneurship in the Latin-American context". En *66<sup>th</sup> Annual Meeting of the Academy of Management*. 2006. Atlanta (EE.UU.).
- RICART, J.E.;** ARIÑO, M.A.; PASTORIZA, D. "Ethical managerial behaviour as antecedent of organizational social capital". En *14<sup>th</sup> International Symposium on "Ethics, Business and Society", IESE*. 2006. Barcelona.
- RICART, J.E.;** PASTORIZA, D.; ARIÑO, M.A. "Organizational antecedents and dynamics of organizational social capital". En *22<sup>nd</sup> EGOS Colloquium*. 2006. Bergen (Noruega).
- RICART, J.E.;** SÁNCHEZ, P.; RODRÍGUEZ, M.A. "Social embeddedness in low-income markets: influential factors and positive outcomes". En *EURAM Annual Conference*. 2006. Oslo (Noruega).
- RIVEROLA, J.** "Reducción del plazo de entrega en la cadena y su relación con el posicionamiento óptimo del stock". En *Simposio Anual del CIIL, IESE*. 2006. Madrid.
- ROSANAS, J.M.** "Beyond economic criteria: A humanistic approach to organizational survival". En *14<sup>th</sup> International Symposium on "Ethics, Business and Society"*. 2006. Barcelona.
- SÁNCHEZ, P.; **RICART, J.E.;** **RODRÍGUEZ, M.A.** "Social embeddedness in low-income markets: Influential factors and positive outcomes". En *4<sup>th</sup> International Meeting, Iberoamerican Academy of Management*. 2005. Lisboa (Portugal).
- SÁNCHEZ, P.; **RICART, J.E.;** **RODRÍGUEZ, M.A.** "Understanding low-income market business models: Process development and main components". En *Business Solutions for Alleviating Poverty Conference, Harvard Business School*. 2005. Boston (EE.UU.).
- SEELOS, C.; **MAIR, J.** "How social entrepreneurs enable human, social and economic". En *Business Solutions for Alleviating Poverty Conference, Harvard Business School*. 2005. Boston (EE.UU.).
- SIEBER, S.;** **VALOR, J.** "Facts and fallacies in the adoption of information technologies by Spanish companies". En *International Conference on Information Systems, AIS (Association for Information Systems)*. 2005. Las Vegas (EE.UU.).
- SUÁREZ, J.L.** "La inversión directa e indirecta en inmuebles: Empresas cotizadas y fondos". En *Simposio Anual del CIIF, IESE*. 2006. Madrid.
- SUÁREZ, J.L.** "La pyme inmobiliaria vista por sus interlocutores". En *Barcelona Meeting Point 2005*. 2005. Barcelona.
- SUÁREZ, J.L.** "Polonia como destino de la inversión inmobiliaria española". En *Barcelona Meeting Point 2005*. 2005. Barcelona.
- SUSAETA, L.; **PIN, J.R.** "La dirección de la diversidad y su transferencia entre las multinacionales norteamericanas y subsidiarias españolas". En *40<sup>a</sup> Asamblea de CLADEA (Consejo Latino-Americano de Escuelas de Administración)*. 2005. Santiago de Chile (Chile).
- TAPIES, J.;** CAPPUYNS, K. "The role of women at the backstage of family businesses in Spain". En *IFERA 2006 Annual Conference*. 2006. Jyväskylä (Finlandia).
- TAPIES, J.;** TREVINYO-RODRÍGUEZ, R. "Effective knowledge transfer in family firms". En *IFERA 2006 Annual Conference*. 2006. Jyväskylä (Finlandia).
- URRUTIA, I.** "Assessment methodology of corporate sponsorship and maecenasship". En *Annual Meeting of the SPORT Management Association of Australia & New Zealand*. 2005. Canberra (Australia).
- URRUTIA, I.;** JACOPIN, T. "Why non-governmental organizations (NGOs) matter for the success of sport events. The case of the America's Cup". En *North American Society for Sport Management (NASSM) Conference 2006*. 2006. Fairmount (EE.UU.).

**VALOR, J.** “Offshoring and its implications for the I.S. discipline”. En *International Conference on Information Systems, AIS (Association for Information Systems)*. 2005. Las Vegas (EE.UU.).

**VILA, J.;** CANALES, J. “Strategic planning serves different purposes as it grows”. En *Colloquium "The Crafts of Strategies"*. 2006. Toulouse (Francia).

**VILLASÍS, A.;** BAUCCELLS, M. “Stability of risk preferences”. En *INFORMS 2005 Annual Meeting*. 2005. San Francisco (EE.UU.).

**VIVES, X.** “Banking and regulation in emerging markets: The role of external discipline”. En *Bank of China*. 2006. Beijing (China).

**VIVES, X.** “Economic models and simulations”. En *European Competition, CRA International*. 2005. Brussels (Bélgica).

**VIVES, X.** “Innovation and competitive pressure”. En *Far Eastern Meeting of the Econometric Society*. 2006. Beijing (China).

### Tesis doctorales aprobadas

GARCÍA, J. Estado de la relación trabajo/familia en el Perú a tres niveles: directivo, organizativo, y de toma de decisiones. Reflexión a partir de una teoría antropológica de la organización y la dirección. Director/a: Steven Poelmans.

LAGOMARSINO, R. On the antecedents and consequences of organizational commitment in Uruguayan health organizations. Director/a: Carlos Sánchez-Runde Sánchez.

POISSON, S. Strategic moves of leading Spanish utilities on their path to sustainability: Corporate behaviour, environmental initiatives and capabilities development. Director/a: Joan Enric Ricart Costa.

VILLACIS, A. Essays on Behavioral Decision Making: Elicitation and Stability of Risk Preferences, and Integration of Risk and Time Preferences. Director/a: Manel Baucells Alibes.

## 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  
Tabernero Sala, María Cristina

#### Licenciados

Areta Lara, María  
Delgado García-Muñoz, Ana Beatriz  
Mangado Cruz, Marta  
Olza Moreno, Inés  
Poher Salinas, Mary Carmen

### Líneas de investigación

■ Análisis del discurso. Lingüística del texto. Gramática del texto.  
Código UNESCO: 5704

■ Autobiografía.  
Código UNESCO: 6202

■ 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: 6202

■ Filología inglesa. Estudios medievales. Lengua y literatura.  
Código UNESCO: 6202

■ Filología inglesa. Literatura británica y literatura en lengua inglesa.  
Código UNESCO: 6202

■ Filología inglesa. Literatura norteamericana. Literatura de minorías.  
Código UNESCO: 6202

■ Implícitos y argumentación.  
Código UNESCO: 5704

■ Lingüística diacrónica.  
Código UNESCO: 5702

■ Lingüística sincrónica. Uso y norma del español. Español en medios de comunicación .  
Código UNESCO: 5705

■ Metalenguaje.  
Código UNESCO: 5704

### Proyectos de investigación

“La autobiografía. Entre la Literatura y la Historia: estrategias del discurso”.

Investigador Principal: Rocío Davis García

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Teoría y análisis de los discursos. Estrategias persuasivas y de interpretación”.

Investigador Principal: Manuel Casado Velarde

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

### Publicaciones

#### Libros

**BAENA, R.** “*Prose Studies*. Edición del número especial de la revista *Prose Studies* dedicado a la autobiografía contemporánea”. Ohio. Edit. Routledge. 2005.

**BARANDIARÁN AMARIKA, A.**; **BEGUIRISTAIN, M.A.** “Cátedra de Lengua y Cultura Vasca. 40 años. Euskal Hizkuntza eta Kultura Katedra. 40 urte”. Pamplona. Edit. Servicio de publicaciones. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Navarra. 2006.

**CASADO VELARDE, M.; GONZÁLEZ RUIZ, R.; ESPARZA, M.** “Discurso, lengua, metalenguaje. Balance y perspectivas”. Hamburgo. Edit. Buske. 2006.

**CASADO VELARDE, M.; GONZÁLEZ RUIZ, R.; ROMERO GUALDA, M.V.** “Análisis del discurso. Lengua, cultura, valores. Actas del I Congreso Internacional”. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2006.

**DAVIS, R.; DE MANUEL, D.** “*Asian American Children's Literature*. Número especial de la revista *The Lion and the Unicorn* (30.2)”. Baltimore. Edit. Johns Hopkins University Press. 2006.

**DAVIS, R.; LEE, S.** “*Literary Gestures: The aesthetic in Asian American Writing*”. Philadelphia. Edit. Temple University Press. 2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BAENA, R.** “Photographs as Discursive Strategies in Life Writing: Alexandra Fuller's *Don't Let's Go to the Dogs Tonight*”. En *Análisis del discurso: lengua, cultura, valores. Actas del I Congreso Internacional*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2006. Vol. I. pp. 141-149.

**BARANDIARÁN AMARIKA, A.** “Literatura navarra en euskera y el discurso sobre la muga”. En *Navarra: memoria e imagen. Actas del VI Congreso de Historia de Navarra*. Pamplona. Edit. Ediciones Eunat y Sociedad de Estudios Históricos de Navarra. 2006. Vol. II. pp. 185-198.

**BLANCO, C.** “Elementos activadores del discurso en la enseñanza de la lengua extranjera y formación teórica del profesor”. En *Análisis del discurso: lengua, cultura, valores. Actas del I Congreso Internacional*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2006. Vol. I. pp. 905-918.

**CASADO VELARDE, M.** “Presentación”. En *Análisis del discurso: lengua, cultura, valores. Actas del I Congreso Internacional*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2006. Vol. I. pp. 11-13.

**CASADO VELARDE, M.** “El saber metalingüístico de los hablantes, base de la lingüística”. En *Discurso, lengua y metalenguaje. Balance y perspectivas*. Hanburg. Edit. Buske. 2006. pp. 49-62.

**CASADO VELARDE, M.** “El lenguaje según los hablantes del español”. En *Palabras, norma, discurso. En memoria de Fernando Lázaro Carreter*. Salamanca. Edit. Ediciones Universidad de Salamanca. 2005. pp. 247-258.

**DAVIS, R.** “The Self in the Text versus the Self as Text: Asian American Life Writing Strategies”. En *Asian American Literary Studies*. Edit. Edinburgh University Press. 2005. pp. 41-63.

**DAVIS, R.** “Monica Sone”. En *Encyclopedia as Women's Autobiography*. Edit. Greenwood Press. 2005. pp. 517-519.

**DAVIS, R.** “Hisaye Yamamoto”. En *Encyclopedia of Ethnic American Literatures*. Edit. Greenwood Press. 2005. pp. 2330-2333.

**DAVIS, R.** “Philipino American Novel”. En *Encyclopedia of Ethnic American Literatures*. Edit. Greenwood Press. 2005. pp. 731-734.

**DAVIS, R.** “Ved Mehta”. En *Encyclopedia of Ethnic American Literatures*. Edit. Greenwood Press. 2005. pp. 1449-1451.

**DAVIS, R.** “Sook Nyul Choi”. En *Encyclopedia of Ethnic American Literatures*. Edit. Greenwood Press. 2005. pp. 453-454.

**DAVIS, R.** “Myung-Mi Kim”. En *Encyclopedia of Ethnic American Literatures*. Edit. Greenwood Press. 2005. pp. 1239-1240.

**DAVIS, R.** “Milton Murayama”. En *Encyclopedia of Ethnic American Literatures*. Edit. Greenwood Press. 2005. pp. 1556-1558.

**DAVIS, R.** “Performing Dialogic Subjectivities: The Aesthetic Project of Autobiographical Collaboration in *Days and Nights in Calcutta*”. En *Literary Gestures: The Aesthetic in Asian American Writing*. Philadelphia. Edit. Temple University Press. 2006. pp. 160-172.

**DAVIS, R.** “Begin Here: a Critical Introduction to the Asian American *Childhood*”. En *Transnational Asian American Literature: Sites and Transits*. Philadelphia. Edit. Temple University Press. 2006. pp. 161-180.

**GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “*Servidor(a)*. De nombre a pronombre: una evolución frustrada”. En *Filología y Lingüística. Estudios ofrecidos a Antonio Quilis*. Madrid. Edit. CSIC, UNED, Universidad de Valladolid. 2005. Vol. II. pp. 1269-1290.

**GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “Presentación del habla cortesana”. En *Jornadas Internacionales en memoria de Manuel Alvar*. Zaragoza. Edit. Institución Fernando el Católico. 2005. pp. 159-180.

**GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “Los orígenes (remotos) de la sintaxis románica”. En *Palabras, norma, discurso. En memoria de Fernando Lázaro Carreter*. Salamanca. Edit. Universidad de Salamanca. 2005. pp. 627-671.

**GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “La situación lingüística de Navarra entre 1004 y 1234”. En *Sancho el Mayor y sus herederos. El linaje que europeizó los reinos hispano*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2006. pp. 708-711.

**GONZÁLEZ RUIZ, R.** “De la lingüística intuitiva a la lingüística reflexiva: alcances y límites de la cultura lingüística implícita en la lengua española”. En *Discurso, lengua y metalenguaje. Balance y perspectivas*. Hanburg. Edit. Buske. 2006. pp. 121-137.

**GONZÁLEZ RUIZ, R.; ÁLVAREZ, N.; LOUREDA, Ó.; MANERO, E.** “Lo metalingüístico en español”. En *Análisis del discurso: lengua, cultura, valores. Actas del I Congreso Internacional*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2006. Vol. II. pp. 2423-2432.

**GONZÁLEZ RUIZ, R.; AZNÁREZ, M.** “Semántica y pragmática de algunas expresiones de sinceridad en el español actual”. En *Análisis del discurso: lengua, cultura, valores. Actas del I Congreso Internacional*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2006. Vol. I. pp. 1211-1228.

**GONZÁLEZ RUIZ, R.; AZNÁREZ, M.** “*Franicamente, el rojo te sienta fatal*. An approach to the semantics and pragmatics of some expressions of sincerity in present-day Spanish”. En *Semantic Primes and Universal Grammar. Empirical findings from the Romance Languages*. Amsterdam. Edit. John Benjamins. 2006. pp. 307-330.

**LLAMAS SAÍZ, C.** “Discurso oral y discurso escrito: una propuesta para enseñar sus peculiaridades lingüísticas en el aula de ELE”. En *La competencia pragmática y la enseñanza del español como lengua extranjera*. Oviedo. Edit. Universidad de Oviedo. 2006. pp. 402-411.

**MARTÍNEZ PASAMAR, C.** “Tipología de la motivación denominativa: una cala en el apodo popular”. En *Análisis del discurso: lengua, cultura, valores: Actas del I Congreso Internacional*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2006. Vol. II. pp. 2323-2340.

**MARTÍNEZ PASAMAR, C.** “El apodo en Azagra: pervivencia de un uso ancestral”. En *Cinco pinceladas de historia e intrahistoria azagresa. Cuadernos Azagreses*. Azagra. Edit. Ayuntamiento de Azagra. 2005. pp. 11-38.

**MARTÍNEZ PASAMAR, C.** “El desarrollo de la competencia sociolingüística y cultural a través de la publicidad audiovisual”. En *La competencia pragmática y la enseñanza del español como lengua extranjera*. Oviedo. Edit. Universidad de Oviedo. 2006. pp. 460-468.

**MARTÍNEZ PASAMAR, C.; LLAMAS SAÍZ, C.; BLANCO, C.; ENKOITZ, I.** “Propuestas docentes referidas a la diversidad lingüística del español en su enseñanza como lengua extranjera: materiales didácticos y nuevas tecnologías”. En *Análisis del discurso: lengua, cultura, valores: Actas del I Congreso Internacional*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2006. Vol. II. pp. 2433-2440.

**OLZA MORENO, I.** “Las partes del cuerpo humano como bases metonímicas en la fraseología metalingüística del español”. En *Actes del VII Congrès de Lingüística General*. Barcelona. Edit. Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona. 2006. pp. 1-18.

**OLZA MORENO, I.** “Metáfora y conocimiento del lenguaje: fraseología somática metalingüística en español y francés actuales”. En *Discurso, lengua y metalenguaje. Balance y perspectivas*. Hanburg. Edit. Buske. 2006. pp. 155-174.

**PÉREZ-SALAZAR, C.** “Datos para la historia de algunos marcadores de reformulación”. En *Actas del VI Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2006. pp. 2839-2854.

**PÉREZ-SALAZAR, C.** “El superlativo en *-ísimo* y otros recursos de intensificación en el español del siglo XVIII”. En *Aportaciones a la historia social del lenguaje: España siglos XIV-XVIII*. Madrid – Frankfurt am Main. Edit. Iberoamericana Vervuert. 2006. 2ª ed. pp. 261-285.

**ROMERO GUALDA, M.V.** “Escritura y subcompetencia pragmática en niveles no iniciales de aprendizaje: Producción y comprensión de textos”. En *La competencia pragmática y la enseñanza del español como lengua extranjera*. Oviedo. Edit. Universidad de Oviedo. ASELE. 2006. pp. 538-546.

**SARALEGUI, C.** “Definiciones de metalengua en el DRAE: entorno a vascuence y euskera entre 1970 y 2001”. En *Análisis del discurso: lengua, cultura, valores. Actas del I Congreso Internacional*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2006. Vol. II. pp. 1665-1678.

**SARALEGUI, C.** “Sobre un dialectalismo en un texto literario, y sobre su función discursiva y textual”. En *Filología y Lingüística. Estudios ofrecidos a Antonio Quilis*. Madrid. Edit. CSIC, UNED, Universidad de Valladolid. 2005. pp. 1165-1173.

**TABERNERO, C.** “Léxico y lexicografía del siglo XVII: en torno al refranero de Correas”. En *Actas del VI Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2006. pp. 1741-1757.

**TABERNERO, C.** “Diatopía, diacronía y discurso lexicográfico: menciones de Navarra en los diccionarios de la lengua castellana o española”. En *Análisis del discurso: lengua, cultura, valores: Actas del I Congreso Internacional*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2006. Vol. II. pp. 1807-1829.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**BAENA, R.** “Gastro-graphy: Food as Metaphor in Fred Wah's *Diamond Grill* and Austin Clarke's *Pig Tails'n Breadfruit*”. En *Canadian Ethnic Studies*. 2006. Vol. 38.1. pp. 105-116.

**BAENA, R.** “Transculturating Auto/Biography: Forms of Life Writing”. En *Prose Studies*. 2005. Vol. 27.3. pp. 211-217.

**BARANDIARÁN AMARIKA, A.** “Bertsolaritza Estatu Batuetan”. En *Egan-suplemento de literatura*. 2006. pp. 49-91.

**BREEZE, A.** “An Etymology for *Dyfed*”. En *Carmarthenshire Antiquary*. 2005. Vol. 41. pp. 175-176.

**BREEZE, A.** “An Irish Etymology for *smulkin* 'brass farthing'”. En *Studia Hibernica*. 2005. Vol. 33. pp. 147-148.

**BREEZE, A.** “Bede's *Civitas Domnoc* and Dunwich, Suffolk”. En *Leeds Studies in English*. 2005. Vol. 36. pp. 1-4.

**BREEZE, A.** “Britons in the Barony of Gilsland, Cumbria”. En *Northern History*. 2006. Vol. 43. pp. 301-307.

**BREEZE, A.** “Brough by Bainbridge and the Roman Fort of *Virosidum*”. En *Transactions of the Yorkshire Dialect Society*. 2005. Vol. 21-105. pp. 25-26.

**BREEZE, A.** “Celtic Survival at Chicklade”. En *Wiltshire Archaeological and Natural History Magazine*. 2006. Vol. 99. pp. 248-248.

**BREEZE, A.** “Four Cumbric Names: Barnweill, Brenego, Roderbren and Halltree”. En *Scottish Place-Name News*. 2006. Vol. 21. pp. 2-4.

**BREEZE, A.** “Henryson's Lawrence the Fox”. En *Notes and Queries*. 2006. Vol. 251. pp. 300-300.

**BREEZE, A.** “*Bune* 'maiden; beloved' in *Ancrene Wisse*”. En *Notes and Queries*. 2006. Vol. 251. pp. 152-153.

**BREEZE, A.** “*Cyntefin Ceinaf Amser* and Horace”. En *Studia Celtica*. 2005. Vol. 39. pp. 193-199.

**BREEZE, A.** “*Historia Brittonum* and Arthur's Battle of *Tribruit*”. En *Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society*. 2006. Vol. 80. pp. 53-58.



- BREEZE, A.** "Mael Suthain and a Charter of King Eadwig". En *Notes and Queries*. 2006. Vol. 251. pp. 23-24.
- BREEZE, A.** "Ptolemy's *Taexali, Caelis, Loxa* and *Eitis*". En *Scottish Language*. 2005. Vol. 24. pp. 64-74.
- BREEZE, A.** "Scotland's Oldest Place-Names". En *Scottish Place-Name News*. 2006. Vol. 20. pp. 3-5.
- BREEZE, A.** "The Name of *Margidunum* Roman Settlement, Nottinghamshire". En *Transactions of the Thoronton Society of Nottingham*. 2005. Vol. 109. pp. 45-46.
- BREEZE, A.** "Three Celtic Toponyms: *Setantii, Blencathra* and *Pen-y-Ghent*". En *Nothern History*. 2006. Vol. 43. pp. 161-165.
- BREEZE, A.** "Wolf, Rock, off Land's End". En *Journal of the English Place-Name Society*. 2005. Vol. 37. pp. 59-60.
- DAVIS, R.** "A Graphic Self: Comics as Autobiography in Marjane Satrapi's *Persepolis*". En *Prose Studies*. 2005. Vol. 27.3. pp. 264-279.
- DAVIS, R.** "Asian American Autobiography for Children: Critical Paradigms and Creative Practice". En *The Lion and the Unicorn*. 2006. Vol. 30.2. pp. 185-201.
- DAVIS, R.; DE MANUEL, D.** "Editors' Introduction: Critical Perspectives on Asian American Children's Literature". En *The Lion and the Unicorn*. 2006. Vol. 30.2. pp. 5-15.
- DELGADO, A.B.** "Paradigms of Canadian Literary Biography: Who Will Write Our History?". En *Prose Studies*. 2005. Vol. 27-3. pp. 330-343.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.** "Enunciados performativos y verbos performativos: acerca de la performatividad como propiedad gradual (con especial referencia al español)". En *Hesperia. Archivo de Filología Hispánica*. 2006. Vol. IX. pp. 107-126.
- Comunicaciones a congresos**
- ARETA LARA, M.** "Formulismo notarial y marcas de oralidad en declaraciones matrimoniales de los siglos XVI-XVII: la expresión de la modalidad". En *III Congreso Internacional sobre lengua y sociedad*. 2006. Castellón de La Plana.
- ARETA LARA, M.** "Reflexiones sobre la presencia de lo oral en declaraciones matrimoniales de finales del siglo XVI". En *Congreso Internacional Análisis del Discurso Oral. Homenaje al Profesor José Jesús de Bustos Tovar*. 2005. Almería.
- BAENA, R.** "Academic Autobiography and Intellectual History". En *5<sup>th</sup> MESEA Conference: Ethnic Life Writing and Histories*. 2006. Pamplona.
- BAENA, R.** "Rewriting the Social History of the British Empire: Alexandra Fuller's and Peter Godwin's Colonial Childhood Memoirs". En *5<sup>th</sup> MESEA Conference Ethnic Life Writing and Histories*. 2006. Pamplona.
- BARANDIARÁN AMARIKA, A.** "Literatura navarra en euskera y el discurso sobre la muga". En *VI Congreso de Historia de Navarra*. 2006. Pamplona.
- BARANDIARÁN AMARIKA, A.** "Psicodinámicas en la teoría oral: ¿Pueden ser aplicadas al bertsolarismo?". En *Congreso Internacional Análisis del Discurso Oral. Homenaje al Profesor José Jesús de Bustos Tovar*. 2005. Almería.
- BARANDIARÁN AMARIKA, A.** "Valcarlos-Luzaide: análisis del discurso en la producción literaria y cultural en un pueblo fronterizo". En *VIII Congreso Cultura Europea*. 2005. Pamplona.
- BREEZE, A.** "Bede's Ythanceaster". En *17<sup>th</sup> International SELIM Conference*. 2005. La Coruña.
- BREEZE, A.** "Ireland and Wales: Historical and Cultural Links in the Seventh Century". En *Fidelma and Her Age Conference*. 2006. Cashel (Irlanda).



- BREEZE, A.** “Scotland's Oldest Place-Names”. En *Eighth Conference of the Scottish Place-Name Society*. 2005. Dollar (Reino Unido).
- DAVIS, R.** “Alternative Perspectives: Family Memoirs of the Asian Diaspora as Historical Documents”. 2006. Napoli (Italia).
- DAVIS, R.** “Autobiography and History: The Cultural Work of Asian American Childhoods”. En *Seminar on Asian American Literature*. 2006. Haute-Alcase (Francia).
- DAVIS, R.** “Challenging the Autobiographical T: Collaboration and Relational Lives in Contemporary Ethnic Autobiography”. 2006. Napoli (Italia).
- DAVIS, R.** “Contextual Selves: Reading Photographs in Autobiographies of Childhood”. En *2006 Association for Asian American Studies Conference*. 2006. Atlanta (EE.UU.).
- DAVIS, R.** “Cultural Histories: Reading the Family Memoirs of the Asian Diaspora”. 2006. Sussex (Reino Unido).
- DAVIS, R.** “Life Writing and Community-building: Negotiating the Possibilities of the Asian American Childhood Memoir”. En *2006 National Association for Ethnic Studies Conference*. 2006. San Francisco (EE.UU.).
- DAVIS, R.** “Mediating History and Cultural Memory: Connie Kang and Duong Van Mai Elliot's Family Memoirs of the Asian Diaspora”. En *5th IABA Conference (International Auto/Biography Association)*. 2006. Mainz (Alemania).
- DAVIS, R.** “Rewriting the British Classics: Counterwriting and Cultural Critique”. En *2004 AEDEAN Conference*. 2005. Valencia.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.** “*Personalmente, no lo considero viable*. Acerca de la zona modal y de los valores estratégicos de una clase de adverbios de modalidad”. En *XXXV Simposio Internacional de la SEL*. 2005. León.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.** “La lingüística intuitiva y la cultura lingüística implícita en la lengua española”. En *Jornada sobre Lo metalingüístico en español: balance y perspectivas*. 2005. Pamplona.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.** “Lo metalingüístico en español: breve historia de un proyecto de investigación”. En *XXXV Simposio Internacional de la SEL*. 2005. León.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.** “¿Qué saben los idiomas del lenguaje? Algunas pautas para el aprovechamiento didáctico de los significados metalingüísticos para la enseñanza de lenguas”. En *Tamkang International Conference on Teaching of Foreign Language*. 2005. Taipei (Taiwán).
- GONZÁLEZ RUIZ, R.; OLZA MORENO, I.** “Fraseología metafórica de contenido metalingüístico en español: aproximación a las unidades basadas en el plano gráfico”. En *Congreso Internacional de Fraseología y Paremiología*. 2006. Santiago.
- LLAMAS SAÍZ, C.; MARTÍNEZ PASAMAR, C.** “*Hombre, enseñar español no es tan fácil*. La enseñanza del enfocador de alteridad *hombre*”. En *XVII Congreso Internacional de ASELE*. 2006. Logroño.
- MARTÍNEZ PASAMAR, C.** “La publicidad audiovisual como herramienta didáctica para el desarrollo de la competencia comunicativa en una lengua extranjera”. En *Tamkang International Conference on Teaching of Foreign Languages*. 2005. Taipei (Taiwán).
- OLZA MORENO, I.** “Las partes del cuerpo humano como bases metonímicas en la fraseología metalingüística del español”. En *VII Congreso de Lingüística General*. 2006. Barcelona.
- PÉREZ-SALAZAR, C.** “La expresión de la existencialidad en cartas privadas (siglos XVII-XVIII): creatividad y evolución”. En *Congreso Internacional Análisis del Discurso Oral. Homenaje al Profesor José Jesús de Bustos Tovar*. 2005. Almería.
- ROMERO GUALDA, M.V.** “Persuadir, seducir, manipular: el lenguaje de la publicidad”. En *Curso de verano Universidad de Zaragoza*. 2006. Jaca.

**TABERNERO, C.** “La blasfemia y otros delitos como fuente de estudio de la expresividad en la lengua del siglo XVII”. En *III Congreso Internacional de Lengua y Sociedad*. 2006. Castellón de La Plana

**Tesis doctorales aprobadas**

VILLARS, R. Literalidad y ambigüedad en los textos jurídicos. El conflicto interpretativo en torno a los enunciados normativos de ciudadanía en las constituciones hispanoamericanas. Director/a: Ramón Domingo González Ruiz.

## MÉTODOS CUANTITATIVOS

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 625 (Ext. 2786)  
Fax +34 948 425 626  
E-mail: [jhualde@unav.es](mailto:jhualde@unav.es)  
Persona de contacto: Javier Hualde Bilbao  
Director/a: Javier Hualde Bilbao

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Cuñado Eizaguirre, María Juncal  
de Peña Fariza, Francisco Javier  
Escanciano Reyero, Juan Carlos  
Gil Alaña, Luis Alberiko  
Hualde Bilbao, Javier  
Mayoral Blaya, Silvia  
Salvatierra, Stella Maris  
San Martín Echauri, María Carmen  
Tolsá Majos, Antonio

#### Licenciados

Albas Omiste, María  
Alfaro Jiménez, Rodrigo  
Pastor Biguri, Kizkitza  
Pérez Asurmendi, Patrizia

## Líneas de investigación

■ Análisis estadístico para datos masivos (Data Mining).  
Código UNESCO: 120909

■ Econometría.  
Código UNESCO: 5302

■ Finanzas y Seguros.  
Código UNESCO: 531206

■ Gestión Financiera.  
Código UNESCO: 531102

■ Integración fraccional y cointegración.  
Código UNESCO: 530205

## Proyectos de investigación

“Agenda pública y agenda mediática: claves para comprender la imagen pública de los líderes políticos”.

Investigador Principal: Esteban López-Escobar Fernández

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“La percepción pública de los políticos y de la política”.

Investigador Principal: Esteban López-Escobar Fernández

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“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

Documentos de trabajo

**GÓMEZ BISCARRI, J.; CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in the dynamic behaviour of emerging market volatility: Revisiting the effects of financial liberalization”. 2006.

Artículos en publicaciones periódicas

CAPORALE, G.; GIL ALAÑA, L.A. “Fractional cointegration and the aggregate money demand function”. En *Manchester School of Economics*. 2005. Vol. 73. pp. 737-753.

**CUÑADO, J.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in the dynamic behaviour of emerging market volatility: Revisiting the effects of financial liberalization”. En *Emerging Markets Review*. 2006. Vol. 7. pp. 261.

**CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Real convergence in Africa in the second half of the twentieth century”. En *Journal of Economics and Business*. 2005. pp. 153-167.

**CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Real convergence in Africa in the second half of the twentieth century”. En *Journal of Economics and Business*. 2006. Vol. 58. pp. 153-167.

- ESCANCIANO REYERO, J.C.** “A Consistent Diagnostic Test for Regression Models Using Projections”. En *Econometric Theory*. 2006. Vol. 101. pp. 1030-1051.
- ESCANCIANO REYERO, J.C.** “Goodness-of-fit Tests for Linear and Nonlinear Time Series Models”. En *Journal of the American Statistical Association*. 2006. Vol. 101. pp. 531-541.
- ESCANCIANO REYERO, J.C.; VELASCO, C.** “Generalized Spectral Tests for the Martingale Difference Hypothesis”. En *Journal of Econometrics*. 2006. Vol. 134. pp. 151-185.
- GIL ALAÑA, L.A.** “A re-examination of historical real daily wages in England: 1260-1994”. En *Journal of Policy Modelling*. 2005. Vol. 27. pp. 828-838.
- GIL ALAÑA, L.A.** “Deterministic seasonality versus seasonal fractional integration”. En *Journal of Statistical Planning and Inference*. 2005. Vol. 134. pp. 445-461.
- GIL ALAÑA, L.A.** “Fractional integration in daily stock market prices”. En *Review of Financial Economics*. 2006. Vol. 15. pp. 28-48.
- GIL ALAÑA, L.A.** “Long memory at the long run and at the cyclical frequencies in modelling real wages in England”. En *Empirical Economics-a quarterly journal of the Institute for Advanced Studies, Vienna*. 2006. Vol. 31. pp. 83-92.
- GIL ALAÑA, L.A.** “Seasonal and non-seasonal long memory effects in the Japanese real effective exchange rate”. En *Journal of the Japanese and International Economies*. 2006. Vol. 20. pp. 87-98.
- GIL ALAÑA, L.A.** “Statistical modelling of the temperatures in the northern hemisphere using fractional integration”. En *Journal of Climate*. 2005. Vol. 18. pp. 5357-5369.
- GIL ALAÑA, L.A.** “Testing and forecasting the degree of integration in the US inflation rate”. En *Journal of Forecasting*. 2005. Vol. 24. pp. 173-187.
- GIL ALAÑA, L.A.** “Testing seasonality in the context of fractionally integrated process”. En *Annales de Economie et de Statistique*. 2006. Vol. 81. pp. 69-91.
- GIL ALAÑA, L.A.** “The tests of Robinson for fractional integration. Time domain versus frequency domain”. En *mathematical and Computer Modelling*. 2005. Vol. 42. pp. 235-244.
- GIL ALAÑA, L.A.** “UK unemployment dynamics. A fractionally cointegrated approach”. En *International Economics*. 2006. Vol. 59. pp. 33-50.
- GIL ALAÑA, L.A.** “Unit and fractional roots in the presence of abrupt changes with an application to the Brazilian inflation rate”. En *Empirical Economics-a quarterly journal of the Institute for Advanced Studies, Vienna*. 2005. Vol. 30. pp. 193-207.
- GIL ALAÑA, L.A.; BARROS, C.** “ETA: A persistent phenomenon”. En *Defence and Peace Economics*. 2006. Vol. 17. pp. 95-116.
- GIL ALAÑA, L.A.; BARROS, C.** “The timing of ETA terrorist attacks”. En *Journal of Policy Modelling*. 2006. Vol. 28. pp. 335-346.
- GIL ALAÑA, L.A.; CANDELON, B.** “Mean reversion of short run interest rates in emerging countries”. En *Review of International Economics*. 2005. Vol. 14. pp. 119-135.
- GIL ALAÑA, L.A.; DE PEÑA FARIZA, J.** “Testing of nonstationary cycles in financial time series data”. En *Review of Quantitative Finance and Accounting*. 2006. Vol. 27. pp. 47-65.
- GIL ALAÑA, L.A.; MENDI, P.** “Fractional integration and TFP. Evidence from US data, Applied Economics 37, 1369-1383”. En *Applied Economics*. 2005. Vol. 37. pp. 1369-1383.

**GÓMEZ BISCARRI, J.; CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in the dynamic behaviour of emerging market volatility: Revisiting the effects of financial liberalization”. En *Emerging Markets Review*. 2006. Vol. 7(3). pp. 261-278.

**HUALDE BILBAO, J.** “Unbalanced Cointegration”. En *Econometric Theory*. 2006. Vol. 22. pp. 765-814.

**PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J.; GIL ALAÑA, L.A.** “A test for rational bubbles in the NASDAQ stock index: A fractionally integrated approach”. En *Journal of Banking and Finance*. 2005. pp. 2633-2654.

**PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J.; GIL ALAÑA, L.A.** “Additional empirical evidence on real convergence: A fractionally integrated approach”. En *Review of World Economics*. 2005. pp. 67-91.

**PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J.; GIL ALAÑA, L.A.** “The nature of seasonality in Spanish tourism time series”. En *Tourism Economics*. 2005. pp. 483-501.

**PÉREZ DE GRACIA, F.; GIL ALAÑA, L.A.; CUÑADO, J.** “Additional empirical evidence on real convergence: A fractionally integrated approach”. En *Review of World Economics-Weltwirtschaftliches Archiv*. 2006. Vol. 142. pp. 67-91.

### Comunicaciones a congresos

**ALFARO, J.A.; RÁBADE HERRERO, L.A.; SANJURJO SAN MARTÍN, E.** “Análisis de la competitividad en el sector de conservas de frutas y hortalizas en Navarra: Situación actual y "mejoras prácticas"”. En *Sexto Congreso de Economía de Navarra*. 2005. Pamplona.

**CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.; GÓMEZ BISCARRI, J.** “Has stock return volatility changed over time for emerging countries?”. En *Conference on Emerging Market Finance*. 2005. (Reino Unido).

**CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.; GÓMEZ BISCARRI, J.** “Has stock return volatility changed over time for emerging countries?”. 2005. Alicante.

**GÓMEZ BISCARRI, J.; CUÑADO, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Changes in Emerging Market Volatility and Outliers: Revisiting the Effects of Financial Liberalization”. En *2005 Meeting of the Latin American and Caribbean Economic Association*. 2005. París (Francia).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J.** “Changes in Emerging Market Volatility and Outliers: Revisiting the Effects of Financial Liberalization”. En *2006 Meeting of the European Economic Association*. 2006. Viena (Austria).

**LÓPEZ-ESCOBAR, E.; LOZANO BARTOLOZZI, P.; SÁDABA, T.; TOLSÁ MAJÓS, A.** “The Public and the Media: A Study of Two Political Leaders”. En *WAPOR International Conference*. 2006. Montreal (Canadá).

## PROYECTOS PERIODÍSTICOS

Edificio Biblioteca  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2353)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: mmpomar@unav.es  
Persona de contacto: Ramón Salaverría  
Director/a: María del Pilar Martínez Costa Pérez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Amoedo Casais, Avelino Sabas  
Artázcoz López, María Ángeles  
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  
Díaz Dorronsoro, José María  
Salas Andrade, Nancy Vilma  
Salcedo de Prado, Miriam  
Sánchez Blanco, José María  
Sancho Crespo, Francisco de Asís

### Líneas de investigación

■ Comunicación pública de la ciencia en televisión.  
Código UNESCO: 591002

■ 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

■ La Periodística como disciplina universitaria en España. Objeto, naturaleza, metodología e historia.  
Código UNESCO: 591002

■ Reingeniería editorial de diarios y revistas.  
Código UNESCO: 591002

■ Teoría y práctica de los géneros periodísticos.  
Código UNESCO: 591002

### Proyectos de investigación

“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

“Elaboración de una propuesta integrada de categorización de las revistas españolas de Ciencias Sociales, con la incorporación del índice de citación recibido por cada revista en los años 2000, 2001 y 2002, como indicador del uso y el prestigio de cada revista en la comunidad científica (EA2005-13)”.  
Investigador Principal: María Dolores Alcaín Partearroyo  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Análisis de contenido de los informativos de las cadenas españolas de televisión de cobertura nacional”.  
Investigador Principal: Javier Fernández del Moral  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“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

“Teoría y práctica de los géneros en prensa, radio y televisión”.  
Investigador Principal: Fernando López Pan  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“El impacto de Internet en los medios de comunicación en España - medios impresos”.  
Investigador Principal: Ramón Salaverria Aliaga  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia



## Publicaciones

### Libros

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Cibermedios. El impacto de internet en los medios de comunicación en España”. Edit. Comunicación social ediciones y publicaciones. 2005.

**VARA MIGUEL, A.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; GIMÉNEZ TOLEDO, E.** “La Comunicación en situaciones de crisis: del 11-M al 14-M”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**GIMÉNEZ TOLEDO, E.** “Documentación en tiempos de crisis: el caso de los servicios de documentación de la prensa española ante el 11-M.”. En *La comunicación en situaciones de crisis: del 11-M. al 14-M.* Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 159-170.

**GIMÉNEZ TOLEDO, E.** “Revistas electrónicas”. En *La información especializada en Internet.* Pamplona. Edit. CINDOC. 2005.

**LIMENO LÓPEZ, M.A.** “Periódicos que piensan en el lector”. En *Asoc. Catalana de Prensa.* Barcelona. Edit. Asociación Catalana de Prensa Local y Comarcal. 2006.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Introducción. Diez años de cibermedios”. En *Cibermedios. El impacto de internet en los medios de comunicación.* Sevilla. Edit. Comunicación Social Ediciones y Publicaciones. 2005. pp. 9-17.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Los cibermedios ante las catástrofes del 11-S al 11-M”. En *La comunicación en situaciones de crisis: del 11-M al 14-M.* Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Un paso pendiente”. En *ÑH02 - El mejor Diseño Periodístico España&Portugal 2005.* Pamplona. Edit. Capítulo Español de la Society for News Design (SND-E). 2005. pp. 13-13.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.; CORES, R.** “Géneros periodísticos en los cibermedios hispanos”. En *Cibermedios. El impacto de internet en los medios de comunicación en España.* Sevilla. Edit. Comunicación Social Ediciones y Publicaciones. 2005. pp. 145-185.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.; DÍAZ, J.; LÓPEZ, X.; PALOMO, M.** “Spain. Multimedia richness and variety of business models”. En *Print and online newspapers in Europe. a comparative analysis in 16 countries.* Edit. Het Spinhuis Publishers. 2005. pp. 231-243.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.; LÓPEZ, X.; ISASI, A.; PEREIRA, X.; GAGO, M.; CALVO, R.** “Análisis comparativo de cibermedios: Lavanguardia.es, Elmundo.es y Elpaís.es”. En *Cibermedios. El impacto de internet en los medios de comunicación en España.* Sevilla. Edit. Comunicación Social Ediciones y Publicaciones. 2005. pp. 125-143.

### Artículos en publicaciones periódicas

**GIMÉNEZ TOLEDO, E.; ROMÁN, A.; ALCAIN, M.** “From experimentation to coordination in the evaluation of spanish scientific journals in the humanities and social sciences”. En *Reevaluat.* 2006.

**LIMENO LÓPEZ, M.A.** “Por lo que nos cuentan los diarios ¿Que sabemos de los extranjeros que viven en España?”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales.* 2006. pp. 16-47.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “El periodismo ante el reto digital”. En *Istmo-del pensamiento actual empresa - humanismo - ética.* 2006. pp. 48-50.

## Comunicaciones a congresos

**DÍAZ DORRONSORO, J.M.** “Éxito y crisis de los semanarios de información general política en España. El caso de Cambio 16”. En *VII Foro Universitario de Investigación en Comunicación. C.U. Villanueva.* 2005. Madrid.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “La paradoja realista de "nueve cartas a Berta"”. En *XI Congreso de la Asociación Española de Historiadores del Cine. ¿Savia nutricia? El lugar del realismo en el Cine Español*. 2006. Córdoba.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “La voluntad democratizadora de las series documentales históricas producidas por TVE en los ochenta”. 2005. Pamplona.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “Las Talking-heads en la serie la Transición. Fuentes de información y fuentes de persuasión”. En *IX Congreso de la Sociedad Española de Periodística. Fuentes informativas: sigilo y transparencia*. 2006. Madrid.

**LEÓN, B.** “Estrategias de programación de las televisiones públicas en Europa”. 2005. Pamplona.

**LEÓN, B.** “Science Relateds news in European televisión”. En *The 9<sup>th</sup> International Conference on Public Communication of Science and Technology (PCST-9)*. 2006. Seúl. Korea.

**LIMENO LÓPEZ, M.A.** “Cómo evitar la rutina periodística”. En *I Seminario "Juan Ignacio Jiménez Mesa": Periodismo de calidad*. 2005. Las Palmas de Gran Canaria.

**LIMENO LÓPEZ, M.A.** “El hoy y el mañana de los diarios”. En *Diploma "Periodismo de investigación en una sociedad en cambio". Universidad Iberoamericana UNIBE*. 2005. Santo Domingo (República Dominicana).

**LIMENO LÓPEZ, M.A.** “Periódicos que piensan en el lector”. 2006. Madrid.

**LÓPEZ PAN, F.** “La adecuación de los programas docentes a las competencias profesionales en las titulaciones del campo de las Ciencias de la Información: Una formación de transición hacia el mercado laboral”. En *II Congreso Internacional de inserción laboral en el Espacio Europeo de Educación Superior: aplicación al ámbito de las Ciencias de la Información*. 2006. Valladolid.

**LÓPEZ PAN, F.** “Los medios y la libertad de opinión”. 2006. Madrid.

**MARTÍN, J.; KEEFER, A.; TEJADA, C.; GIMÉNEZ TOLEDO, E.** “De la conservación al acceso: el cambio de paradigma en las revistas electrónicas”. En *Infogestión. 9ª Jornadas Españolas de Documentación*. 2005. Madrid.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** “La ruptura del proceso tradicional de producción radiofónica y la gestión de las plataformas digitales. O cuando la idea no acaba necesariamente en antena”. En *VI Bienal Internacional de la Radio*. 2006. Ciudad de México. México.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** “Las transformaciones de la radio y la televisión en la Unión Europea”. En *Jornadas Internacionales de Radio y Televisión. Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación, Universidad del País Vasco*. 2006. Bilbao.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; HERRERA, S.** “Géneros radiofónicos y programas informativos en la radio generalista española: análisis comparativo del tramo de mañana”. En *VII Foro de Investigación en Comunicación. Propuestas para una comunicación de calidad: contenidos, efectos y formación*. 2005. Madrid.

**RODRÍGUEZ, L.; GIMÉNEZ TOLEDO, E.** “Lo que los usuarios piensan de las bases de datos bibliográficas y no se atreven a decir. ¿Es posible un diseño centrado en el usuario?”. En *Infogestión. 9ª Jornadas Españolas de Documentación*. 2005. Madrid.

**SÁDABA CHALEZQUER, C.; SALAVERRÍA ALIAGA, R.; MESO, K.; DÍAZ - NOCI, J.; LARRONDO, A.; CORES, R.** “Presencia y uso de internet en la redacciones electrónicas de los diarios vascos y navarros con edición en la red”. En *VII Congreso Nacional de Periodismo Digital*. 2006. Huesca.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Ciberperiodismo. Diez años de prensa digital en España”. En *III Congreso Prensa y Periodismo Especializado*. 2006. Guadalajara.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Diez años de cibermedios: logros y retos”. En *II Foro de Periodismo Digital*. 2005. Estepona.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Diez años de periodismo en Internet”. En *VII Congreso Nacional de Periodismo Digital*. 2006. Huesca.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Diez años de prensa digital: logros y retos”. 2005. Las Palmas de Gran Canaria

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “El periodismo del futuro: retos editoriales de la prensa digital”. 2006. Madrid

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Estilo blog y blogs con estilo. Técnicas de redacción para un nuevo medio”. 2006. Granada.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “La formación de los periodistas en el siglo XXI: ideas para responder al reto digital”. Santo Domingo (República Dominicana).

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.; CABRERA, M.; DÍAZ, J.; LÓPEZ, X.; MESO, K.** “Online media landscape in Spain: A quantitative approach”. 2006. Delfos (Grecia).

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.; MESO, K.; DÍAZ, J.; LARRONDO, A.; SÁDABA, C.; CORES, R.** “Presencia y uso de internet en las redacciones electrónicas de los diarios vascos y navarros con edición en la red”. 2006. Huesca.

**SALCEDO DE PRADO, M.; GUERRERO, E.** “Taller para alumnos sobre programas de televisión”. En *XX Congreso Internacional de Comunicación. Los desafíos de la televisión pública en Europa*. 2005. Pamplona.

#### **Tesis doctorales aprobadas**

**GÓMEZ BACEIREDO, B.** Los textos biográficos en las cinco principales revistas ilustradas españolas del siglo XIX. Aproximación a los orígenes de un género periodístico. Director/a: Fernando López Pan.

# 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: José Bernardino Torres Guerra

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alonso del Real Montes, Concepción  
Bañales Leoz, Jesús María  
Castillo García, María del Carmen  
Fernández Vallejo, Ana María  
García Ruiz, María Pilar  
Gil Arrondo 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 himnica 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 Bernardino Torres Guerra

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Neoplatonismo y causalidad en las primeras metafísicas escritas en España (Avicibrón, 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

**GARCÍA RUIZ, M.P.** “Claudio Mamertino. Panegírico (Gratiarum actio) al emperador Juliano, introducción, edición, traducción y comentario de M<sup>a</sup> P. García Ruiz”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2005.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**CASTILLO, C.** “Hispanienses e Hispani en la Bética”. En *Hiberia-Italia, Italia-Hiberia*. 2006. pp. 87-97.

**CASTILLO, C.** “La propaganda imperial como vehículo y promotor de ideologías en el Tardo Imperio”. En *Le vie della Storia (Atti del II Incontro Internazionale di Storia Antica)*. 2006. pp. 307-317.

**CASTILLO, C.** “Emperadores del pasado en las *Res Gestae* de Ammianus Marcellinus”. En *Pouvoir et Religion dans le monde romain. Presses de l'Université Paris-Sorbonne*. 2006. pp. 173-181.

**GARCÍA RUIZ, M.P.** “*Quasi quoddam salutare sidus* (PL III (11) 2.3): el tópico y su contexto histórico”. En *Koinòs lógos. Homenaje al profesor José García López, Calderón Dorda, E., Morales Ortiz, A., Valverde Sánchez, M.* Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia. 2006. pp. 293-304.

**TORRES, J.B.** “Similes extensos en los *Himnos Homéricos*”. En *Actas del XI Congreso Español de Estudios Clásicos*. Madrid. Edit. Sociedad Española de Estudios Clásicos. 2005. Vol. II. pp. 529-536.

**TORRES, J.B.** “Diádocos. Algunas precisiones lingüísticas”. En *Diadocos Ths Basileias. La figura del sucesor en la realeza helenística (Gerión-Anejos IX)*. Madrid. Edit. Universidad Complutense de Madrid. 2005. pp. 15-19.

**TORRES, J.B.** “Vtraque lingua. Autores romanos con obra en griego”. En *E. Calderón Dorda et alii. Homenaje al profesor José García López*. Murcia. 2006. pp. 1007-1015.

### Artículos en publicaciones periódicas

**TORRES, J.B.** “Apiano de Alejandría, traductor (BC IV 45 y V 191)”. En *Emerita-revista de lingüística y filología clásica*. 2006. Vol. 74. pp. 17-28.

### Comunicaciones a congresos

**CASTILLO, C.** “La ley natural en el *De legibus* de Cicerón”. En *XLIV Reuniones Filosóficas. La ley Natural*. 2006. Pamplona

**GARCÍA RUIZ, M.P.** “La imagen del emperador Juliano en dos panegíricos consulares: Claudio Mamertino (PL III [11]) y Libanio Or. XII”. En *V Congreso de la Sociedad Estudios Latinos, ¿Retórica y oratoria latinas?*. 2006. Murcia.

## 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  
Persona de contacto: Soraya Salinas  
Director/a: Luis Fernando Múgica Martinena

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alarcón Moreno, Enrique  
Alvira Domínguez, Rafael  
Artigas Mayayo, Marianot  
Boeri Carranza, Marcelo Diego  
Cerezo Lallana, María del Mar  
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  
Sellés Dauder, Juan Fernando  
Sison, Alejo José  
Soto Bruna, María Jesús  
Sánchez-Migallon Granados, Sergio Carlos  
Urabayen Pérez, Julia María  
Zorroza Huarte, María Idoya

#### Licenciados

Cervio Luparia, Pedro Pablo  
Cobrerros Bordenave, Pablo  
Conesa Lareo, María Dolores  
Dávalos Terán, Ana Corina  
Díez Ezquerro, Rubén  
Echavarría, Agustín Ignacio  
González González, Antonino José  
Martínez Carrasco, Alejandro  
Norvelle, Erik Michael  
Pereda Sancho, Rubén  
Salinas Tainta, Soraya  
Sanz Santacruz, Luis Víctor  
Saralegui Benito, Miguel Manuel  
Silar, Mario  
Torralba López, José María



## Líneas de investigación

■ El pensamiento clásico español: su inspiración medieval y su influjo en la filosofía contemporánea.  
Código UNESCO: 550203/ 550403/ 720302/ 720303

■ Ética económica. Ética y economía en los teólogos españoles de los siglos XVI y XVII.  
Código UNESCO: 550404/ 720303/ 720404

■ Historia del Neoplatonismo.  
Código UNESCO: 550404/ 720303/ 720404

## Proyectos de investigación

“Demystifying Galileo”.

Investigador Principal: William R. Shea y Mariano Artigas Mayayo

Fecha inicial: 2005

“Ética y economía en la Escuela de Salamanca (s. XVI). La aportación particular de dos teólogos navarros: Azpilcueta y Carranza”.

Investigador Principal: Teodoro López Rodríguez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Teoría y análisis de los discursos. Estrategias persuasivas y de interpretación”.

Investigador Principal: Manuel Casado Velarde

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Science of Religion. A Plea for Consonance”.

Investigador Principal: Marie Geroge y Mariano Artigas Mayayo

Fecha inicial: 2005

“The Oracles of Science”.

Investigador Principal: Karl Giberson y Mariano Artigas Mayayo

Fecha inicial: 2005

“Acción Integrada Hispano Italiana: La recepción del pragmatismo por parte de los filósofos españoles e italianos y la interacción de los pragmatistas mediterráneos durante el siglo XX”.

Investigador Principal: Jaime Nubiola Aguilar y Rosa María Calcaterra

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Galileo y la comisión pontificia”.

Investigador Principal: Melchor Sánchez de Toca y Alameda y Mariano Artigas Mayayo

Fecha inicial: 2005

“Corpus Thomisticum”.

Investigador Principal: Enrique Alarcón Moreno

Fecha inicial: 1998

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Ética y Política. La reconstrucción normativa de la Sociedad”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

“La racionalidad en las ciencias y en la teología”.

Investigador Principal: Mariano Artigas Mayayo

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Seis católicos evolucionistas. Los documentos del Santo Oficio”.

Investigador Principal: Mariano Artigas Mayayo

Fecha inicial: 2005

“Vaguedad. Análisis Lógico-filosófico, estudio histórico y aplicaciones informáticas”.

Investigador Principal: María del Mar Cerezo Lallana

Fecha inicial: 2003

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Vaguedad: predicación y verdad”.

Investigador Principal: María del Mar Cerezo Lallana

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Vaguedad: predicación y verdad”.

Investigador Principal: María del Mar Cerezo Lallana

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“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

“Pensamiento clásico español”.

Investigador Principal: Ángel Luis González García

Fecha inicial: 2000

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Estrategias de distinción social: perspectiva socio-histórica e interpretación filosófica”.

Investigador Principal: Ana Marta González González

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“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 recepción del pragmatismo en el mundo hispánico”.

Investigador Principal: Jaime Nubiola Aguilar

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Neoplatonismo y causalidad en las primeras metafísicas escritas en España (Avicibrón, 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

**ALVIRA, R.** “Humanidades para el siglo XXI”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**ALVIRA, R.; SPANG, K.** “Humanidades para el Siglo XXI”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**ARTIGAS, M.** “Filosofía de la ciencia”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**ARTIGAS, M.** “Galileo in Rome”. Edit. East Asia Books. 2006.

**ARTIGAS, M.** “Galileo in Rome”. Edit. Otsuki Shoten. 2005.

- ARTIGAS, M.** "Knowing Things for Sure. Science and Truth". Edit. The Catholic University of America. 2006.
- ARTIGAS, M.; GLICK, T.; MARTÍNEZ, R.** "Negotiating Darwin. The Vatican Confronts Evolution, 1877-1902". Baltimore. Edit. The Johns Hopkins University Press. 2006.
- ARTIGAS, M.; R., W.** "Galileo Galilei. Aufstieg und Fall Eines Geines". Darmstadt . Edit. Primus Verlag. 2006.
- FERNÁNDEZ, J.L.; SOTO BRUNA, M.J.** "Historia de la filosofía moderna". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.
- GARCÍA MARTÍNEZ, A.** "La teoría de los procesos de civilización en la sociología de Norbert Elias". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.
- GONZÁLEZ, A.L.** "Nicolás de Cusa, El no-otro". Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2005.
- GONZÁLEZ, A.M.** "Claves de Ley natural". Edit. Ediciones Rialp. 2006.
- GONZÁLEZ, A.M.** "Razón y Naturaleza. Una investigación sobre Tomás de Aquino". Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.
- GONZÁLEZ AYESTA, C.** "La verdad como bien según Tomás de Aquino". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.
- GONZÁLEZ AYESTA, C.** "Tomás de Aquino, De Veritate 29: La gracia de Cristo". Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.
- LLANO, A.** "La vida lograda". Barcelona. Edit. Editorial Ariel, S.A. 2005.
- NAVAL, C.; HERRERO, M.** "Educación y ciudadanía en una sociedad democrática". Madrid. Edit. Encuentro. 2006.
- NUBIOLA, J.; ZALAMEA, F.** "Peirce y el mundo hispánico. Lo que C. S. Peirce dijo sobre España y lo que el mundo hispánico ha dicho sobre Peirce". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.
- SELLÉS, F.** "Tomás de Aquino, Comentario al prólogo del Evangelio de San Juan". Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2005.
- SILAR, M.; AZAR, G.** "Metodología de investigación y técnicas para la elaboración de tesis". Edit. Hispania. 2006.
- SOTO BRUNA, M.J.** "Servicio y excelencia". Edit. CEICID. 2006.
- ZORROZA, M.I.** "Francisco de Vitoria, contratos y usuras". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

- ALVIRA, R.** "Antropología de la familia". En *Actas II Congreso Internacional de la Familia: Educación y familia*. Murcia. 2005.
- ALVIRA, R.** "Law and Ethics". En *Economy, Entrepreneurship, Science and Society in the XXI Century*. Madrid. 2006. pp. 345-351.
- CRUZ PRADOS, A.** "Republicanesimo". En *Enciclopedia Filosófica*. Edit. Bompiani. 2006.
- CRUZ PRADOS, A.** "Tiempo, orden temporal y orden vital". En *La experiencia social del tiempo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 29-40.
- FLAMARIQUE, L.** "El enigma del lenguaje: intimidad del hombre, exterioridad del mundo". En *Análisis del discurso: lenguaje, valores, cultura*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. . 2006. Vol. I. pp. 391-412.

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Origen y principio del alma humana: la interpretación de Domingo Báñez”. En *El alma humana esencia y destino. IV Centenario de Domingo Báñez (1528-1604)*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 107-142.

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Relevancia de la doctrina del intelecto agente en la doctrina de Domingo Báñez”. En *El entendimiento agente en la escolástica española del Siglo de Oro*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 201-245.

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Lógica, Gramática, Metafísica. La distinción nombre y verbo en Pedro Abelardo”. En *Metafísica y Antropología en el siglo XII*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2005. pp. 153-184.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “La universidad posible (o acerca de la posibilidad de la Universidad)”. En *Actas VII Congreso: Cultura Europea*. Pamplona. 2005.

**GONZÁLEZ, A.L.** “Interés de la razón y postulado, claves del teísmo moral Kantiano”. En *Metafísica, acción y voluntad. Ensayos en homenaje a Carlos Llano*. 2005. pp. 107-130.

**GONZÁLEZ, A.M.** “La pervasività socioculturale della moda e la sua relazione con l'identità. Un approccio filosofico”. En *Che Genere di Moda?*. Edit. Franco Angelli. 2006. pp. 48-64.

**GONZÁLEZ, A.M.** “¿Qué clase de bien es la vida?”. En *Sociedad contemporánea y cultura de la vida. Presente y futuro de la bioética*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 133-156.

**GONZÁLEZ, A.M.** “John Rawls and the New Kantian Moral Theory”. En *The Legacy of John Rawls. Continuum Studies in American Philosophy*. 2005. pp. 152-176.

**GONZÁLEZ AYESTA, C.** “El alma humana: esencia y destino”. En *IV Centenario de Domingo Báñez (1528-1604)*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006.

**LABRADA, M.A.** “El artista, imagen de Dios Creador”. En *La belleza que salva*. Madrid. Edit. Rialp. 2005. pp. 35-44.

**LÁZARO, R.** “Vivencia personal del tiempo: serenidad, acción, contemplación”. En *La experiencia social del tiempo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**LLANO, A.** “Humanismo cívico y ciudadanía de la familia”. En *Educación ciudadana en una sociedad democrática*. Madrid. Edit. Encuentro. 2006. pp. 109-121.

**LLANO, A.** “Sentido actual de las humanidades”. En *Humanidades para el siglo XXI*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**NUBIOLA, J.** “La ramificación del saber según C. S. Peirce”. En *Semiótica, lógica y conocimiento. Homenaje a C. S. Peirce*. Edit. UACM. 2006. pp. 35-54.

**ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “La recristianización de la cultura postsecular en San Josemaría Escrivá. (La naturalidad del cristianismo en Camino, Surco y Forja)”. En *Cristianismo en la cultura postsecular*. 2006. pp. 107-134.

**ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “La paradoja ontológica del intelecto agente en Domingo Báñez”. En *El intelecto agente en la escolástica renacentista*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 333-366.

**ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “El debate intercultural sobre el lugar del 'mundo de la vida' en las relaciones de género. Una polémica entre el 'Nuevo dualismo' analítico, la hermenéutica y el post-estructuralismo. (A través de Karl-Otto Apel)”. En *Interculturalidad y género (HUM-665)*, V Jornadas de Educación intercultural, 10-11, Noviembre, 2005. 2006. pp. 101-108.

**ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “Las raíces post-kantianas de la actual complementariedad entre física, biología y lenguaje (A través de Bell, Penrose, Reichenbach, Schrödinger, Planck, Schelling y Fries)”. En *Logos: From the gen to language: the state of the art, VII Internacional Ontology Congreso (San Sebastian, 2004)*. 2006. pp. 327-334.

**ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “La *Evangelium vitae* ante el debate sobre los modelos alternativos de familia: ¿Momento arcaico, readaptación progresiva o principio ético relacional?”. En *Sociedad contemporánea y cultura de la vida. Presente y futuro de la bioética*. 2006. pp. 245-262.

**SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** “Moralidad”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 678-698.

**SELLÉS, F.** “La cumbre de la teoría. El status quaestionis del intelecto agente hasta la escolástica renacentista”. En *El intelecto agente en la escolástica renacentista*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 19-51.

**SELLÉS, F.** “Presentación”. En *El intelecto agente en la escolástica renacentista*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 9-17.

**SOTO BRUNA, M.J.** “Dialéctica Neoplatónica: de Plotino a Eriúgena”. En *Metafísica y Dialéctica en los periodos Carolingio y Franco*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 255-272.

**ZORROZA, M.I.** “La experiencia de la trascendencia y la imagen del hombre”. En *Cristianismo en una cultura postsecular*. 2006. pp. 497-507.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALARCÓN, E.** “Advances in Our Historical Knowledge on Thomas Aquinas”. En *Anuario Filosófico*. 2006. Vol. 39/2. pp. 371-399.

**ALARCÓN, E.** “Bibliographia Thomistica 2005”. En *Doctor Angelicus*. 2006. Vol. 6. pp. 301-411.

**ALARCÓN, E.** “Conciencia y sociedad”. En *Pregón Siglo XXI*. 2006. Vol. 27.

**ALARCÓN, E.** “Conservadores y progresistas”. En *Pregón Siglo XXI*. 2005. Vol. 26. pp. 74-76.

**ALARCÓN, E.** “Introducción a *Thomism Today*, Anuario Filosófico”. En *Anuario Filosófico*. 2006. Vol. 39/2. pp. 297-301.

**ALARCÓN, E.** “Quaestio disputata de anima: proemium et art. 1”. En *Angelicum-periodicum trimestre pontificae studiorum universitatis a Santo Thoma Aquinate in Urbe*. 2006. Vol. 2. pp. 304-325.

**ALVIRA, R.** “Acerca de Dios”. En *Ixtus*. 2005. Vol. 54. pp. 18-21.

**ALVIRA, R.** “La pasión de jugar”. En *Diario financiero*. 2006.

**COLLADO, S.** “Diseño inteligente. ¿Nuevo desafío a Darwin?”. En *Alfa y Omega*. 2006. Vol. 480.

**COLLADO, S.** “¿El diseño inteligente es realmente ciencia?”. En *Boletín Acepresa*. 2006. Vol. 4/06. pp. 18-24.

**CONESA, D.** “La *ética de la acogida* en el pensamiento de Emmanuel Levinas. Una lectura derridiana”. En *Thémata*. 2006. Vol. 36. pp. 223-230.

**FONTRODONA, J.; G.SISON, A.J.** “The Nature of the Firm, Agency, Theory and Shareholder Theory: A Critique from the Philosophical Anthropology”. En *Journal of Business Ethics*. 2006. Vol. 66, I/II. pp. 33-42.

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Existence et vérité: nom et verbe dans l'*Expositio libri Peri hermeneias* de Thomas d'Aquin”. En *Revue Thomiste-revue doctrinale de théologie et de philosophie*. 2006. Vol. 106. pp. 355-392.

**GARCÍA-VALDECASAS, M.** “Formalistas externos y moderados en la interpretación Z 3, 1029a-b”. En *Anuario Filosófico*. 2005. Vol. 38/3. pp. 747-770.

**GARCÍA-VALDECASAS, M.** “Las disposiciones de conocer y pensar en Wittgenstein”. En *Thémata*. 2005. Vol. 35. pp. 231-237.

- GONZÁLEZ, A.** “La guerra grande de Eugenio d'Ors”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2006. Vol. 622. pp. 105-108.
- GONZÁLEZ, A.L.** “Leonardo Polo, universitario”. En *Studia Poliana*. 2006. Vol. 8. pp. 29-34.
- G.SISON, A.J.**; FONTRONDONA, J. “Ethical aspects of the commerce: data, subjects and contends”. En *International Journal of Internet Marketing and Advertising*. 2006. Vol. 3/1. pp. 5-17.
- LLANO, A.** “Humanismo y postmodernidad”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2006. Vol. 627. pp. 16-29.
- LLANO, A.** “La nueva tarea de la Universidad”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2006. Vol. 624. pp. 35-43.
- LLANO, A.** “Tomás de Aquino y el humanismo cívico”. En *Proceedings of the International Congress on Christian Humanism in the Third Millennium: The Perspec.* 2006. pp. 3-26.
- MOROS, E.R.** “Observaciones polianas a la definición de conocimiento. Un posible diálogo con la epistemología contemporánea”. En *Studia Poliana*. 2005. Vol. 7. pp. 185-207.
- NUBIOLA, J.** “La investigación de las relaciones entre Ludwig Wittgenstein y Charles S. Peirce”. En *Topos y Tropos*. 2006. Vol. 7.
- NUBIOLA, J.** “Review of Cogburn *Tonking a theory of content: An inferentialist rejoinder*”. En *Mathematical Reviews-a reviewing journal covering the world literature of mathematical research*. 2005.
- NUBIOLA, J.** “Review of Westerstahl *On the compositional Extension Problem*”. En *Mathematical Reviews-a reviewing journal covering the world literature of mathematical research*. 2005.
- NUBIOLA, J.** “Review of Wójcicki *Referential Semantics*”. En *Mathematical Reviews-a reviewing journal covering the world literature of mathematical research*. 2005.
- NUBIOLA, J.** “The Reception of Dewey in the Hispanic World”. En *Studies in Philosophy and Education-an international quarterly*. 2005. Vol. 24/6. pp. 437-453.
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “La subjetividad como manifestación del absoluto (a propósito de Fichte)”. En *Anuario Filosófico*. 2005. Vol. 38/3. pp. 829-840.
- PANIZO, A.**; **GAVIRA, J.J.**; **PÉREZ-ILZARBE, P.**; **ABIZANDA, G.**; **GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.**; **ORBE, J.**; **PÁRAMO, J.A.**; **BELZUNCE, M.S.**; **RÁBAGO, G.** “A comparison between percutaneous and surgical transplantation of autologous skeletal myoblasts in a swine model of chronic myocardial infarction”. En *Cardiovascular Research*. 2006. Vol. 71(4).
- PÉREZ-ILZARBE, P.** “La búsqueda de la verdad: filosofía y ciencias en Carlos Vaz Ferreira”. En *Anuario Filosófico*. 2005. Vol. 38/3. pp. 801-820.
- SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** “Antonio Millán-Puelles, *in memoriam*”. En *Torre de los Lujanes*. 2005. Vol. 56. pp. 9-11.
- SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** “El *fariseísmo* en Max Scheler: una aclaración de su tesis”. En *Acta Philosophica et Theologica*. 2006. Vol. 15. pp. 95-108.
- SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** “El sujeto humano como objeto de la Psicología: las funciones psíquicas en Max Scheler y Carl Stumpf”. En *Revista de Filosofía*. 2005. Vol. 32/2. pp. 215-228.
- SELLÉS, F.** “Acribia de los trascendentales clásicos”. En *Revista española de filosofía medieval*. 2005. Vol. 12. pp. 161-178.
- SELLÉS, F.** “Del yo cultural al yo personal”. En *Thémata*. 2005. Vol. 35. pp. 189-196.
- SELLÉS, F.** “El método cognoscitivo de la belleza trascendental”. En *Ciencia tomista*. 2006. Vol. 133/1. pp. 87-99.

**SELLÉS, F.** “¿Es el hombre un eventual viajero o un ser eternizable? Nietzsche a debate en Polo”. En *Studia Poliana*. 2005. Vol. 8. pp. 269-286.

**SELLÉS, F.** “La filiación personal humana”. En *Cauriensia*. 2006. Vol. I/2006. pp. 201-217.

**SELLÉS, F.** “Presentación del volumen: Antropologías europeas del siglo XX”. En *Anuario Filosófico*. 2006. Vol. 39/1. pp. 9-14.

**SELLÉS, F.** “Raíces antropológicas de la economía”. En *Revista Empresa y Humanismo*. 2006. Vol. IX/2. pp. 159-200.

**SELLÉS, F.** “Trascendentalidad y el tema del conocer personal”. En *Pensamiento-revista de investigación e información filosófica*. 2006. Vol. 62/233. pp. 329-343.

**SILAR, M.** “La fe irracional en la razón como fundamento antropológico de la ética en Karl R. Popper”. En *Studium Filosofía y Teología*. 2005. Vol. 16. pp. 3-21.

### Publicaciones electrónicas

**ALARCÓN, E.** “*Bibliographia Thomistica (1474-2006)*”. En el Corpus Thomisticum UN. <http://www.corpusthomicum.org/izbiblio.html>. 2006.

**ALARCÓN, E.** “Schütz, L., *Thomas-Lexikon*. 3. Auflage von Enrique Alarcón vorbereitet (Corpus Thomisticum: UN) <http://www.corpusthomicum.org/tl.htm>”. 2006.

**COLLADO, S.** “*Intelligent Design: la creación del cosmos, Revista Veritas*”. 2006. <http://www.agenciaveritas.com/articulo.php?cd=55>.

**COLLADO, S.** “Is Intelligent Design really Science?, *Mercatornet*”. 2005. [http://www.mercatornet.com/index.php?option=com\\_content&task=view&id=185](http://www.mercatornet.com/index.php?option=com_content&task=view&id=185).

**COLLADO, S.** “The Limits of Science, *Mercatornet*”. 2006. <http://www.mercatornet.com/content/view/227/0/>.

**DÁVALOS, A.C.** “Entrevista a la profesora Ana Marta González con motivo de la organización de las Reuniones Filosóficas de marzo de 2006 sobre La Ley natural”. 2006.  
<http://www.aceprensa.com/art.cgi?articulo=12388>  
<http://www.bioeticaweb.com/content/view/4219/40/>  
<http://es.catholic.net/laiglesiaahoy/mundoarticulo.phtml?consecutivo=86066>  
<http://www.opusdei.es/art.php?p=1460>  
<http://www.zenit.org/spanish/> (Archivo: 16 de marzo 2006)

**SELLÉS, F.** “Los niveles de belleza trascendental, *Fedro* n° 1”. 2006.

**SELLÉS, F.** “Metafísicas de o sólo Metafísica, *Aquinate* n° 2”. 2006.

### Comunicaciones a congresos

**ALARCÓN, E.** “Los filósofos y sus textos”. En *Seminario permanente: Los filósofos en sus textos: San Agustín y Tomás de Aquino (Dep. Educación del Gobierno de Navarra)*. 2005.

**ALARCÓN, E.** “Nuevas tecnologías en la enseñanza de la filosofía”. En *Seminario permanente: Nuevas tecnologías en la enseñanza de la filosofía. Filosofía Antigua y Medieval (Dep. Educación del Gobierno de Navarra)*. 2006.

**ALVIRA, R.** “Comunicar moda, hacer cultura”. En *VI Congreso de Moda*. 2005.

**ALVIRA, R.** “El cuento de la vida”. 2006. Sevilla

**ALVIRA, R.** “La Ley natural”. En *XLIV Reuniones filosóficas: La Ley natural*. 2006. Pamplona

**ALVIRA, R.** “La rosa en la cruz del presente”. En *Seminario del Departamento de Filosofía*. 2006.



- ALVIRA, R.** “Perspectivas de la cultura española en Europa”. En *AVIVA 21. Foro de Cultura y Comunicación*. 2006. Sevilla
- ALVIRA, R.** “Truth and history in the thought of Joseph Ratzinger”. En *Lumen Christi Institute (Paris)*. 2006. (Francia).
- CEREZO, M.** “Comments on Pablo Cobreros. Truth, indeterminacy and no-ignorance”. En *II Navarre International Workshop on Vagueness*. 2005.
- CEREZO, M.** “Erläuterung and Sinn as Analogical Terms”. En *Seminario para el Dep. de Filosofía (Universidad de Granada)*. 2006.
- CEREZO, M.** “On the inadequacy of Saliently similar to solve the sorites paradox”. En *Prague International Colloquium 2006: Uncertainty: Reasoning about probability and vagueness*. 2006.
- CEREZO, M.** “Pensamiento y sentido en el *Tractatus* de Wittgenstein”. En *Seminario para el Dep. de Lógica y Filosofía de la ciencia (Universidad Complutense de Madrid)*. 2006.
- COBREROS, P.** “Comentarista de J. Chaves: La pertinencia de la veracidad”. En *VIII Taller d'Investigació en Filosofia, Universidad Autónoma de Barcelona*. 2006. Barcelona.
- COBREROS, P.** “Superevaluations and Logical Consequence. Retrieving the Local Perspective”. En *Prague International Colloquium 2006: Uncertainty: Reasoning about probability and vagueness*. 2006. Praga.
- COBREROS, P.** “Truth, Indeterminacy and no-Ignorance”. En *II Navarre International Workshop on Vagueness*. 2005. Pamplona.
- COLLADO, S.** “El *Intelligent Design*: una propuesta para entender la vida”. En *BIOS, Fondazione filosofica ed epistemologica delle scienze della vita (Univ. Santa Croce)*. 2006. (Italia).
- CONESA, D.** “Levinas et l'Europe de la globalisation. L'actualité d'une rationalité ouverte à l'altérité”. En *Levinas et la Philosophie du vingtième siècle en France. Un siècle avec Levinas (L'Ecole Normale Supérieur)*. 2006. París (Francia).
- CRUZ CRUZ, J.** “Eloísa y Abelardo: el amor medieval”. En *Curso de perfeccionamiento del profesorado: Amistad y desarrollo personal*. 2006. Pamplona.
- CRUZ PRADOS, A.** “Ley natural y filosofía práctica. La presencia de un concepto teológico en el conocimiento moral”. En *La Ley natural, XLIV Reuniones Filosóficas*. 2006.
- CRUZ PRADOS, A.** “Sociedad y sanidad en la sociabilidad artificial: dilemas éticos”. En *Máster en Bioética 2005-2007*. 2006.
- ECHAVARRÍA, A.** “Harmony, Dissonance, and the Permission of Evil in the Early Writings of Leibniz”. En *VIII Internationaler Leibniz-Kongress*. 2006. Hanover (Alemania).
- ECHAVARRÍA, A.** “La armonía universal como fundamento de la justicia divina y el derecho natural en los primeros escritos jurídicos de Leibniz”. En *XLIV Reuniones Filosóficas*. 2006.
- FLAMARIQUE, L.** “Lenguaje y tipos de conocimiento”. En *Lo metalingüístico en español: balance y perspectivas*. 2005.
- FLAMARIQUE, L.** “Llega a ser quien ya eras: expresión y cultura en el Romanticismo”. En *Seminario permanente de la Cátedra Félix Huarte*. 2006. Pamplona.
- GARCÍA CUADRADO, J.A.** “La experiencia interna de la libertad y la Ley natural en D. Báñez”. En *La Ley natural y su problemática en la Filosofía mediaeval, III Jornadas Internacionales de Pensamiento Medieval*. 2006. (Argentina).
- GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “La comprensión de la civilización ante los desafíos de la sociedad multicultural”. En *II Simposio Internacional Ética y Multiculturalismo: Bienes comunes y sociedad multicultural*. 2006. Valencia.



- GARCÍA RUIZ, P.; GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “Culturas de marca: libertad y dominación en el consumo”. En *VI Congreso Comunicación y Moda: Comunicar moda; hacer cultura*. 2005. Pamplona.
- GARCÍA-VALDECASAS, M.** “Do Expectations have Time Span?”. En *The Joint Session on the Aristotelian Society and Mind Association (University of Southampton)*. 2006. (Reino Unido).
- GONZÁLEZ, A.** “Dificultades en el diálogo ético con el alumno a partir de la praxis docente”. En *IV Simposio Internacional Fe cristiana y Cultura Contemporánea: ¿Ética sin religión?, Instituto de Antropología y Ética*. 2006. Pamplona.
- GONZÁLEZ, A.M.** “Ley Natural como concepto límite. Una interpretación de Tomás de Aquino”. En *XLIV Reuniones Filosóficas: La Ley Natural*. 2006.
- G.SISON, A.J.** “Natural Law Ethical Theories and Business Ethics”. En *"Toward a Comprehensive Integration on Ethics, Business and Society" (IESE)*. 2006.
- G.SISON, A.J.** “Incorporating CSR and Stakeholder. Management into Corporate Strategy. The CAN Experience 2002-2006”. En *Corporate Sustainability, V Annual Colloquium of EABIS (SDA Bocconi School of Management)*. 2006. (Italia).
- G.SISON, A.J.** “Moral Capital and Leadership”. En *Guest Lecture at the Faculty of Business Administration (University of Macao)*. 2006. (China).
- G.SISON, A.J.** “Moral Capital and the Leadership”. En *Guest Lecture at de Lee Kong Chian School of Bussiness (Singapore Management University)*. 2006. (Singapur).
- G.SISON, A.J.** “Tasubinsa: An Uncommon Business”. En *Ethics in and of the Global Organizations, 19<sup>th</sup> Annual Conference of EBEN*. 2006. (Austria).
- LABRADA, M.A.** “Amor en el pensamiento de Guardini”. En *Curso de perfeccionamiento del profesorado: Amistad y desarrollo personal*. 2006.
- LABRADA, M.A.** “El poder transformador del arte”. En *Jornada sobre arte*. 2006. Palma de Mallorca.
- LÁZARO, R.** “El capitalismo de Adam Smith: las ideas antropológicas que articulan su planteamiento económico y político”. En *Congreso Internacional: Persona y sociedad: perspectivas para el siglo XXI (Universidad Católica Portuguesa)*. 2005. (Portugal).
- LÁZARO, R.** “El interés por la moral en el inicio de la modernidad: Montaigne y Descartes”. En *XLIV Reuniones filosóficas: La Ley Natural*. 2006.
- LÁZARO, R.** “Hacia un diálogo renovado entre cristianismo y modernidad”. En *VI Simposio Internacional Fe cristiana y Cultura contemporánea: ¿Ética sin religión?*. 2005.
- LLANO, A.** “Accidentes morales”. En *VI Simposio Internacional Fe cristiana y Cultura contemporánea: ¿Ética sin religión?*. 2005.
- LLANO, A.** “La nueva tarea de la universidad”. En *Philosophia personae (Universidad de Católica de Colombia)*. 2006. (Colombia).
- LLANO, A.** “Primeros principios y filosofía práctica”. En *XLIV Reuniones Filosóficas: La Ley Natural*. 2006. Pamplona.
- LLANO, A.** “Religión, cultura, sacrificio”. En *V Jornadas de diálogo filosófico: Religión y persona (Universidad Pontificia de Salamanca)*. 2005. Salamanca.
- MOROS, E.R.** “Mesa de comunicaciones”. En *La Ley natural, XLIV Reuniones Filosóficas*. 2006. Pamplona.
- MURILLO, J.I.** “El concepto de salud como ideal normativo”. En *XLVI Reuniones Filosóficas: La Ley natural*. 2006. Pamplona.

- MURILLO, J.I.** “El Dios implícito de las filosofías morales”. En *III Jornadas internacionales de pensamiento medieval: La ley natural y su problemática filosófica (Universidad Católica de Argentina)*. 2006. (Argentina).
- MURILLO, J.I.** “Vida, mente y cerebro”. En *XIV Convegno di Studi/Bios. Fondazione filosofica ed epistemologica delle scienze della vita (Universidad de la Santa Cruz)*. 2006. (Italia).
- NORVELLE, E.** “Index Thomisticus”. En *Conferencias sobre el uso del Index Thomisticus*. 2005. (Reino Unido).
- NUBIOLA, J.; BARRENA, S.** “Antropología pragmatista: el ser humano como signo en crecimiento”. En *II Jornadas de Peirce en Argentina (Buenos Aires)*. 2006. (Argentina).
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “Chamanismo en la Amazonia sudamericana: un caso de historia y diálogo transcultural”. En *Conocimiento local, comunicación e interculturalidad, XI Congreso Internacional de Antropología Iberoamericana (Universidad de Salamanca)*. 2006. Salamanca.
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “El debate postmoderno sobre la posibilidad de una ética sin religión (1981-2005). (A través de Kohlberg, Piaget, Taylor, Apel, Habermas, Rorty, Vattimo y Ratzinger)”. En *Simposio ¿Ética sin religión?, Instituto Antropología y Ética*. 2005. Pamplona.
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “El destino de Europa durante la guerra fría. A través de cuatro debates sobre la génesis de la postmodernidad: ¿Pesimismo cultural, crisis de adolescencia euroescéptica o nuevo republicanismo paneuropeo? (A través de Karl-Otto Apel)”. En *VIII Congreso de Cultura Europea*. 2005. Pamplona.
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “El destino de la mujer intelectual en la reforma del Estado: ¿Clase subalterna o vanguardia contracultural?”. En *Congreso Internacional Avanzando hacia la igualdad (Universidad de Málaga)*. 2005. Málaga.
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “El personalismo relacional en Karol Wojtyła. La fundamentación por Wojtyła de una categoría fenomenológica fundamental en López Quintás, Donati y Apel”. En *Universidad Complutense de Madrid*. 2006. Madrid.
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “El simbolismo sacrificial de la praxis litúrgica. Una contraposición entre la corriente *ortodoxia radical* y la teodramática de von Balthasar”. En *Simposio de Teología: La liturgia en la vida de la Iglesia*. 2006.
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “La aplicación de los modelos matemáticos de la vaguedad contable a los productos financieros”. En *XII Sigef'05*. 2005. (Argentina).
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “La razón pública televisiva europea, después del 11-S, el 11 M y el 7-J. El lugar del terrorismo en el debate sobre la ecología de los medios”. En *XX CICOM, Los desafíos de la televisión pública en Europa*. 2005. Pamplona.
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “La transformación funcional de la mujer intelectual: desde la subalternancia al vanguardismo contracultural feminista. (A través de Weininger, Beauvoir, Irigaray, Butler y Nussbaum)”. En *VI Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología y Género (Zaragoza)*. 2006. Zaragoza.
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “Persona y religión en la postmodernidad y el postconvencionalismo. El debate sobre la dialéctica de la secularización en Kohlberg, Piaget, Taylor, Habermas, Apel, Rorty, Vattimo y Ratzinger (1981-2005)”. En *III Simposio Internacional del Instituto de Pensamiento Iberoamericano*. 2005. Salamanca.
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.** “Sacrificio: Un debate entre René Girard y Hans Urs von Balthasar sobre una noción litúrgica básica”. En *Simposio de Teología: La liturgia en la vida de la Iglesia*. 2006.
- ORTIZ DE LANDÁZURI, C.; BROCOS, J.** “Métodos de búsqueda en fuentes de información en ciencias sociales y humanidades”. En *1ª Conferencia ibérica de sistemas y tecnologías de información*. 2006. (Portugal).
- PÉREZ-ILZARBE, P.** “Jerónimo Pardo on the Unity of Mental Propositions”. En *Le Language mental du moyen âge tardif à l'âge classique, Colloque de la Fondation Européenne de la Science*. 2005. (Francia).

- PÉREZ-ILZARBE, P.** “La búsqueda de la verdad y la investigación científica en el conjunto de la vida moral”. En *Ciencia, razón y fe, Curso de perfeccionamiento del profesorado, Instituto superior de ciencias religiosas*. 2006. Pamplona.
- SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** “Mesa de comunicaciones”. En *La Ley natural, XLIV Reuniones Filosóficas*. 2006. Pamplona.
- SARALEGUI, M.M.** “El cemento social. La función política de la religión en Maquiavelo y Tocqueville”. En *VI Simposio Internacional Fe cristiana y cultura contemporánea: ¿Ética sin religión?*. 2005. Pamplona.
- SARALEGUI, M.M.** “La intimidad de lo político. El imperio Austrohúngaro en la novela de Joseph Roth”. En *VIII Congreso de Cultura Europea (Cátedra Jean Monnet y Centro de Estudios Europeos UN)*. 2005. Pamplona.
- SARALEGUI, M.M.** “Las paradojas de los bienes comunes. Identidades religiosas y libertad de prensa en Alexis Tocqueville”. En *II Simposio Internacional Ética y Multiculturalismo: Bienes comunes en la sociedad multicultural (Universidad Católica de Valencia)*. 2006. Valencia.
- SARALEGUI, M.M.** “Nación política y nación ideológica”. En *V Jornadas de Historia Contemporánea. Asociación de Jóvenes Historiadores Asturianos y Universidad de Oviedo*. 2006. Oviedo.
- SARALEGUI, M.M.** “Nixon y Kennedy: la moda y el imaginario histórico”. En *VI Congreso Internacional de Moda: Comunicar moda. Hacer cultura*. 2005. Pamplona.
- SARALEGUI, M.M.** “Skinner, Pettit y la libertad republicana”. En *XLIV Reuniones Filosóficas: La ley natural*. 2006. Pamplona.
- SARALEGUI, M.M.** “Totalitarismo y libertad individual: las contradicciones políticas de la tecnología”. En *XLIII Congreso de Filósofos Jóvenes: Filosofía y tecnología*. 2006. Palma de Mallorca.
- SELLÉS, F.** “¿Ética sin religión? Relativismo ético”. En *¿Ética sin religión?*. 2006. Pamplona.
- SELLÉS, F.** “Ley natural, ley esencial y ley personal”. En *XLIV Reuniones filosóficas: La Ley natural*. 2006. Pamplona.
- SELLÉS, F.** “Seminar about the Theory of Knowledge in Thomas Aquin”. En *Seminario en el Jacque Maritain Center (University of Notre Dame)*. 2006. (EE.UU.).
- SELLÉS, F.** “Tres historias modernas del yo”. En *Persona y sociedad (Braga)*. 2006. (Portugal).
- SILAR, M.** “La razón práctica-dialógica una guía para la convivencia multicultural”. En *II Simposio Internacional Ética y Multiculturalismo. Bienes comunes en la sociedad multicultural, Universidad Católica de Valencia*. 2006. Valencia.
- SILAR, M.** “Ley natural: fundamento de la tolerancia”. En *XLIV Reuniones filosóficas*. 2006. Pamplona.
- SILAR, M.** “Trascendentales: encuentro entre ética y religión”. En *VI Simposio Internacional: ¿Ética sin religión?, Instituto de Antropología y ética*. 2005. Pamplona.
- SOTO BRUNA, M.J.** “Die Kontingenz als Mörglichkeit der Vielheit bei Leibniz”. En *Internationaler Leibniz-Kongress (Hannover)*. 2006. (Alemania).
- SOTO BRUNA, M.J.** “El ser humano: materia y espíritu”. En *Ciencia, razón y fe, Curso de verano del Instituto de Ciencias religiosas*. 2006. Pamplona.
- SOTO BRUNA, M.J.** “En torno a la idea de Expresión”. En *Seminario permanente de la Cátedra Félix Huarte*. 2006. Pamplona.
- SOTO BRUNA, M.J.** “Espontaneidad y ley de la naturaleza: Leibniz y el Kant precrítico”. En *XLIV Reuniones Filosóficas: La Ley natural*. 2006. Pamplona.
- SOTO BRUNA, M.J.** “La interpretación de San Agustín y Tomás de Aquino desde sus textos”. En *Curso organizado por el Departamento de Educación del Gobierno de Navarra*. 2005. Pamplona.

**TORRALBA, J.M.** “Bienes humanos y normatividad moral según G. E. M. Anscombe”. En *II Simposio Internacional Ética y multiculturalismo: Bienes comunes y sociedad multicultural, Universidad Católica San Vicente Mártir*. 2006. Valencia.

**URABAYEN, J.** “El espacio político como garantía del derecho a tener derechos en Hannah Arendt”. En *XLIV Reuniones Filosóficas: La ley natural*. 2006. Pamplona.

**URABAYEN, J.** “El humanismo del rostro. Apuntes sobre la filosofía de Emmanuel Levinas”. En *Seminario de profesores de la Universidad de los Andes, Santiago de Chile*. 2006. (Chile).

**URABAYEN, J.** “Emmanuel Levinas y Karol Wojtyla: el ser humano como ser intersubjetivo”. En *II Jornada de la Asociación Española de Personalismo (Universidad Complutense de Madrid)*. 2006. Madrid.

**URABAYEN, J.** “L'actualité du renouveau de la pensée juive et les deux sources de l'Europe chez Levinas. Qu'est-ce que c'est l'Europe?”. En *Un siècle avec Levinas: Levinas et la philosophie du XXe siècle en France, Ecole Normale Supérieur, París*. 2006. (Francia).

**URABAYEN, J.** “Las relaciones humanas en la filosofía de Gabriel Marcel”. En *Curso de perfeccionamiento del profesorado: Amistad y desarrollo personal*. 2006. Pamplona.

**URABAYEN, J.** “Por un humanismo ante la despersonalización. La antropología de Gabriel Marcel”. En *Conferencia en la Universidad de los Andes*. 2006. (Chile).

**URABAYEN, J.** “Tiempo y libertad en el pensamiento de Bergson y de Levinas”. En *Persona y sociedad: perspectivas para el siglo XXI (Universidad Católica de Braga)*. 2005. (Portugal).

**ZORROZA, M.I.** “Algunas reflexiones sobre la racionalidad ética en la teoría económica de la Escuela de Salamanca”. En *La Ley natural, XLIV Reuniones Filosóficas*. 2006. Pamplona.

**ZORROZA, M.I.** “Contratos y propiedad: reflexiones sobre el derecho de gentes en Domingo de Soto”. En *De iustitia et iure en el Siglo de Oro. I Jornadas dedicadas a Domingo de Soto, (Universidad Católica de Argentina)*. 2006. (Argentina).

**ZORROZA, M.I.** “Exigencia de justicia: el compromiso por el otro como persona”. En *La filosofía personalista de K. Wojtyla, Congreso Internacional Asociación española de Personalismo (Universidad Complutense de Madrid)*. 2006. Madrid.

**ZORROZA, M.I.** “La mediación del sentido: la persona y su acción según Xabier Zubiri”. En *Persona y sociedad: perspectivas para el siglo XXI, Congreso Internacional de Filosofía (Braga)*. 2005. (Portugal).

**ZORROZA, M.I.** “La persona y su carácter religado según Xabier Zubiri”. En *Religión y persona, V Jornadas de Diálogo Filosófico*. 2005.

**ZORROZA, M.I.** “La realidad de la ficción: cine y literatura en la formación de la persona”. En *I Congreso Internacional sobre la familia*. 2006. (Perú).

**ZORROZA, M.I.** “Racionalidad ética: la apelación al hombre prudente como criterio moral”. En *La Ley natural y su problemática filosófica, III Jornadas de filosofía medieval (Universidad Católica de Argentina)*. 2006. (Argentina).

**ZORROZA, M.I.** “Sobre justicia y caridad en el marco de la acción humana”. En *¿Ética sin religión?, VI Congreso Internacional Fe cristiana y Cultura contemporánea*. 2005. Pamplona

### Tesis doctorales aprobadas

**ABBOUD, A.** The Fundamental Moral Philosophy of Peter Singer and the Methodology of Utilitarianism. Director/a: Sergio Sánchez-Migallón Granados.

**ALBERTOS, J.E.** La inteligibilidad del mal en la filosofía de la voluntad de Paul Ricoeur. Director/a: José Ignacio Murillo Gómez.

BRAVO GUTIÉRREZ, L.J. El sentido de la vida en la Encíclica "Fides et ratio". Director/a: Enrique R. Moros Claramunt.

BREEZE, R. Academic and professional writing in English: A study in the pedagogy of second language writing for Spanish university students . Director/a: Jaime Nubiola Aguilar.

CARBONELL, C. Movimiento y forma en Aristóteles. Director/a: Alejandro Llano Cifuentes.

CERVIO LUPARIA, P.P.J. La interioridad en los primeros Diálogos de San Agustín. Director/a: José Ignacio Murillo

GERMÁN, R. El problema de los embriones humanos congelados. Una respuesta desde la Filosofía. Director/a: Ana Marta González González.

GHIRETTI, H. El concepto de izquierda como categoría política. Director/a: Rafael Alvira Domínguez.

GUTIÉRREZ DE CABIEDES, T. El hechizo de la comprensión, perfil biográfico, intelectual y periodístico de Hannah Arendt. Director/a: Alejandro Llano Cifuentes.

IZAGUIRRE RONDA, J.M. Una antropología trascendental para la educación. (La acción educativa según el pensamiento de Leonardo Polo). Director/a: Enrique R. Moros Claramunt

MOZO, O. Fundamentos filosóficos de la educación en Millán-Puelles. Director/a: Alejandro Llano Cifuentes.

NICOLOFF, S. La naturaleza cultural del hombre. Estudio desde la antropología de Santo Tomás. Director/a: Tomás Alvira Domínguez

ROSS, J. Dios, eternidad y movimiento en Aristóteles. Director/a: Marcelo Diego Boeri Carranza.

SANZ SÁNCHEZ, S. Metafísica de la creación y teología. La racionalidad de la idea cristiana de creación a la luz de Santo Tomás de Aquino. Director/a: Ángel Luis González García.

T. MOZO, O. God from the kalam argument in William Lane Craig. Director/a: Enrique R. Moros Claramunt.

## HISTORIA

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2385)  
Fax +34 948 425 619  
E-mail: piadors@unav.es  
Persona de contacto: Pía D'Ors  
Director/a: Álvaro Ferrary Ojeda

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aurell Cardona, Jaume  
Beguiristáin Gurrupide, María del Amor Hermoso  
Caspistegui Gorasurreta, Francisco Javier  
Castiella Rodríguez, María Amparo  
De Meer Lecha-Marzo, Fernando  
Diz-Lois Martínez, María Cristina  
Díaz Hernández, Onésimo  
Escobedo Romero, Rafael  
Ferrary Ojeda, Álvaro  
García Arancón, María Raquel Pilar  
García Bourrellier, Carmen Rocío  
García de la Borbolla García de Paredes, María Ángeles  
Larraza Micheltorena, 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

Álvarez Vidaurre, Ester  
Arbaizar Osacar, Francisco Javier  
Arzo Mendizábal, Iñigo  
Díez Torres, Julián  
Marcotegui Barber, Beatriz  
Marín Leoz, Juana María  
Nausía Pimoulier, Amaia  
Orduna Portus, Pablo Miguel  
Peñalba Sotorrío, Mercedes  
Restrepo Olano, Margarita María  
Ruiz Astiz, Javier  
Salcedo de Prado, Isabel Teresa  
Santiño Ramírez de Alda, Santiago Mariano  
Vázquez Varela, Ainara  
Yasuda, Keishi

### 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

■ 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

“Estrategias de distinción social: perspectiva socio-histórica e interpretación filosófica”.  
Investigador Principal: Ana Marta González González  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Ubi erat lupa: European Platform for Roman History and Art Research”.  
Investigador Principal: Ortoif Harl  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

“Pamplona bajo el franquismo, 1939-1975: Una mirada social desde la política”.  
Investigador Principal: María del Mar Larraza Micheltoarena  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“La administración provincial y la integración de la Península Ibérica en el Imperio Romano”.  
Investigador Principal: Francisco Javier Navarro Santana  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“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: 2006  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“España (1939-1975) cultura, política, religión y sociedad”.  
Investigador Principal: Gonzalo Redondo Gálvez  
Fecha inicial: 1997 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Confesionalización en el Norte de España (siglos XVI-XVII): la formación de los matrimonios a través de los archivos eclesiásticos y civiles”.  
Investigador Principal: Jesús María Usunáriz Garayoa



Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

## Publicaciones

### Libros

**ARELLANO, I.; USUNÁRIZ, J.M.** “El matrimonio en Europa y en el mundo hispánico. Siglos XVI y XVII”. Madrid. Edit. Visor Libros. 2005.

**AURELL, J-; PÉREZ, P.** “Católicos entre dos guerras. La historia religiosa de España en los años 20 y 30”. Madrid. Edit. Biblioteca Nueva. 2006.

**BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.** “Cátedra de Lengua y Cultura Vasca. 40 años / Euskal Hizkuntza eta Kultura Katedra. 40 urte”. Edit. Universidad de Navarra. 2006.

**LARRAZA, M<sup>a</sup>.M.** “De leal a disidente: Pamplona, 1936-1977”. Pamplona. Edit. Eunate. 2006.

**ORDUNA PORTÚS, P.M.; ÁLVAREZ VIDAURRE, E.** “Estudio etnológico sobre la Artesanía y su significación cultural en Navarra”. Donostia-San Sebastián. Edit. Fundación José Miguel de Barandiaran. 2006.

**USUNÁRIZ, J.M.** “España y sus tratados internacionales (1516-1700)”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**USUNÁRIZ, J.M.** “Historia breve de Navarra”. Madrid. Edit. Silex. 2006.

**USUNÁRIZ, J.M.; GARCÍA BOURRELLIER, R.** “Aportaciones a la historia social del lenguaje: España siglos XIV-XVIII”. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2005.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**AURELL, J-** “El lenguaje mercantil y los códigos sociales identitarios”. En *Aportaciones a la historia social del lenguaje: España siglos XIV-XVIII*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2005. pp. 129-148.

**AURELL, J-** “Católicos, liberales y tradicionalistas: el debate historiográfico”. En *Católicos entre dos guerras. La historia religiosa de España en los años 20 y 30*. Madrid. Edit. Biblioteca Nueva. 2006. pp. 285-304.

**AURELL, J-** “La función social de la memoria”. En *La experiencia social del tiempo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 149-170.

**AURELL, J-; PÉREZ, P.** “Introducción. La historia religiosa y su dimensión sociológica”. En *Católicos entre dos guerras. La historia religiosa en España en los años 20 y 30*. Madrid. Edit. Biblioteca Nueva. 2006. pp. 9-24.

**BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.** “Aportaciones al conocimiento de la Etnografía de Navarra desde la Cátedra. El programa de Investigaciones Etniker”. En *Cátedra de Lengua y Cultura Vasca. 40 años / Euskal Hizkuntza eta Kultura Katedra. 40 urte*. Pamplona. Edit. Universidad de Navarra. 2006. pp. 31-66.

**CASPISTEGUI, F.J.** “Religión, tradicionalismo y espectáculos de masas”. En *Católicos entre dos guerras. La historia religiosa de España en los años 20 y 30*. Madrid. Edit. Biblioteca Nueva. 2006. pp. 327-349.

**CASPISTEGUI, F.J.** “Los matices de la modernización bajo el franquismo”. En *La España del presente. De la dictadura a la democracia*. Madrid. Edit. Asociación de Historiadores del Presente. 2006. pp. 251-270.

**CASPISTEGUI, F.J.; LARRAZA, M<sup>a</sup>.M.** “El Ayuntamiento más complicado de las capitales de provincia: Pamplona, -1976”. En *De leal a disidente: Pamplona, 1936-1977*. Pamplona. Edit. Eunate. 2006. pp. 177-223.

**GARCÍA BOURRELLIER, R.** “Biografía de Ana M<sup>a</sup> de Velasco”. En *Mujeres que la historia no nombró*. Pamplona. Edit. Ayuntamiento de Pamplona. 2005. pp. 78-85.

**GARCÍA BOURRELLIER, R.** “Biografía de Leonor de Ayanz”. En *Mujeres que la historia no nombró*. Pamplona. Edit. Ayuntamiento de Pamplona. 2005. pp. 88-92.



**GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “Solidaridades terrenales, solidaridades celestiales. Una reflexión sobre la documentación notarial del reino de Navarra (s.XIV-XV)”. En *Estudios em homenagem ao prof. Doutor José Marques*. Edit. Universidad de Oporto. 2006. pp. 211-227.

**GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “La hagiografía de frontera: los santos como defensores de un espacio a partir de los relatos hagiográficos peninsulares (sigos XII-XIII)”. En *IIIrd European Congress of Medieval Studies*. Edit. Brepols Publishers . 2006. pp. 675-693.

**LARRAZA, M<sup>a</sup>.M.** “Leal, católica. y carlista: Pamplona (1936-1959)”. En *De leal a disidente: Pamplona, 1936-1977*. Pamplona. Edit. Eunate. 2006. pp. 17-50.

**LATASA, P.** “Prólogo”. En *Corte de virreyes. El entorno del poder en el Perú del siglo XVII*. Edit. Pontificia Universidad Católica del Perú, Fondo Editorial. 2006. pp. 17-20.

**LATASA, P.** “La celebración del matrimonio en el virreinato peruano: disposiciones sinodales de Charcas y Lima (1570- )”. En *El matrimonio en Europa y el mundo hispánico. Siglos XVI y XVII*. Madrid. Edit. Visor Libros. 2005. pp. 237-256.

**ORDUNA PORTÚS, P.M.** “El silencio de la Corte. El 'Arte de Callar' y sus formas de conducta en el ámbito social cortesano, siglos XVI, XVII y XVIII”. En *Aportaciones a la historia social del lenguaje: España siglos XIV-XVIII*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2005. pp. 57-83.

**PAVÓN, J.** “Poblamiento y vertebración territorial del Pirineo Occidental (siglos VIII-XI)”. En *Desde la Tarraconense hasta la Marca Superior de Al-Andalus (ss. IV- XI). 1. Los asentamientos rurales*. Edit. CNSR-Université de Toulouse-Le Mirail. 2006. pp. 75-98.

**USUNÁRIZ, J.M.** “El lenguaje de la encerrada: burla, violencia y control en la comunidad”. En *Aportaciones a la historia social del lenguaje: España siglos XIV-XVIII*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2005. pp. 235-260.

**USUNÁRIZ, J.M.** “Introducción”. En *Aportaciones a la historia social del lenguaje: España siglos XIV-XVIII*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2005. pp. 13-25.

**USUNÁRIZ, J.M.** “La blasfemia y el blasfemo en los siglos XVI y XVII”. En *Aportaciones a la historia social del lenguaje: España siglos XIV-XVIII*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2005. pp. 197-221.

**USUNÁRIZ, J.M.** ““Prólogo” a D Sánchez Aguirreolea”. En *El bandolero y la frontera. Un caso significativo: Navarra, siglos XVI-XVII*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2006. pp. 7-14.

**USUNÁRIZ, J.M.** “El matrimonio como ejercicio de libertad en la España del siglo de oro”. En *El matrimonio en Europa y en el mundo hispánico. Siglos XVI y XVII*. Madrid. Edit. Visor Libros. 2005. pp. 167-185.

**ZABALZA SEGUÍN, A.** “El tratado sobre el matrimonio de Joaquín de Lizarraga (1782)”. En *El matrimonio en Europa y en el mundo hispánico. Siglos XVI y XVII*. Madrid. Edit. Visor Libros. 2005. pp. 211-223.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AURELL, J-** “A Secret Realm: Current Trends in Spanish Medieval Studies”. En *Journal of English and Germanic Philology*. 2006. Vol. 105/1. pp. 61-86.

**AURELL, J-** “Autobiography as Unconventional History: Constructing the Author”. En *Rethinking History-the journal of theory and practice*. 2006. Vol. 10/3. pp. 443-450.

**CASPISTEGUI, F.J.** “Más allá de su oficio, el historiador en sociedad”. En *Alcores*. 2006. Vol. 1. pp. 63-93.

**CASPISTEGUI, F.J.** “Una mirada mirada 'micro' a las elecciones de 1977: actuación y resultados del carlismo no legalizado”. En *Historia del Presente*. 2006. Vol. 7. pp. 149-177.

**ESCOBEDO, R.** “El monopolio español del tabaco en la España del siglo XVIII”. En *Boletín de la Asociación Española de Historia Económica*. 2005. Vol. 31. pp. 30-32.

**GARCÍA ARANCÓN, M<sup>a</sup> R.** “*La historia medieval de Navarra (1983-2003)*”. Jornadas 20 años de historiografía vasca: Revista Vasconia (1983-2003)”. En *Vasconia*. 2005. Vol. 34. pp. 139-184.

**GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “El culto y la devoción al *lignum crucis* en los reinos occidentales de la Península Ibérica (VII-XV)”. En *Pecia*. 2005. Vol. 8/11. pp. 565-600.

**GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “El recurso a la intercesión celestial en la hora de la muerte. Un estudio sobre los testamentos navarros”. En *Acta Historica et Archaeologica Mediaevalia*. 2005. Vol. 26. pp. 151-167.

**GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “La orden del Cister y los reinos hispanos peninsulares: la visión de la santidad”. En *Cistercium-revista monastica*. 2005. Vol. 238. pp. 277-306.

**GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.; MARCOTEGUI, B.** “Coloquio *Predicación y catequesis en el mundo medieval* (Pamplona, 18 de noviembre de 2005)”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2006. Vol. 15. pp. 409-411.

**MARCOTEGUI, B.** “*Ad eruditionem simplicium*. La transmisión del mensaje evangélico a la sociedad medieval”. En *Medievalismo*. 2005. Vol. 15. pp. 9-38.

**ORDUNA PORTÚS, P.M.** “Informe de investigación sobre la Beca José Miguel de Barandiarán 2003: Estudio etnológico sobre la artesanía y su significación cultural en Navarra”. En *Cuadernos de Etnología y Etnografía de Navarra*. 2005. Vol. 80. pp. 321-356.

**ORDUNA PORTÚS, P.M.** “Visita de Felipe II a Pamplona (1952) Narrada por el abad de Olloqui, don Juan de Zozaya”. En *Príncipe de Viana*. 2006. Vol. 239. pp. 931-942.

**PAVÓN, J.** “Muladíes. Lectura política de una conversión: los Banu - Qasi (714-924)”. En *Anaquel de Estudios Árabes*. 2006. Vol. 17. pp. 189-201.

**YASUDA, K.** “Harry Fisher to Spain naisen”. En *Spain gendaishi. (Revista de la Asociación para el estudio de la historia contemporánea de España)*. 2005. Vol. 15. pp. 19-34.

**YASUDA, K.** “*Don Quijote de la Manchuria*: Salvador de Madariaga en la Sociedad de Naciones ante la invasión japonesa de Manchuria”. En *Revista de Estudios Hispánicos de Kioto*. 2005. Vol. 13. pp. 35-49.

### Publicaciones electrónicas

**ORDUNA PORTÚS, P.M.** “El hombre honesto o el arte de agradar a la Corte de Nicolas Faret. Traducción de Ambrosio de Salazar. Edición y estudio crítico. Edición digital en la revista electrónica de arqueología e histórica de la Comunidad Murciana”. 2005. <http://www.arqueomurcia.com/index>.

**PAVÓN, J.** “Voces en obras de referencia: *The Diocese of Huesca; The Diocese of Pamplona* en *International Encyclopaedia of the Middle Ages. Supplement to the Lexikon des Mittelalters* (Online medieval encyclopedia) UCLA Center for Medieval and Renaissance Studies/Brepols Publishers-Turnhout (Los Angeles-Brepols)”. 2005. [www.brepolis.net/bme](http://www.brepolis.net/bme) (IEMA, LexMA-Online).

### Comunicaciones a congresos

**ÁLVAREZ VIDAURRE, E.** “La plasmación de la memoria cultural: reinterpretaciones del megalitismo navarro”. En *VI Congreso General de Historia de Navarra. Navarra: memoria e imagen*. 2006. Pamplona.

**ARZOZ, I.** “Pere de Vall, Protonotario Real de Navarra”. En *VI Congreso General de Historia de Navarra. Navarra: memoria e imagen*. 2006. Pamplona.

**AURELL, J.** “L' historiographie comme propagande”. En *Comunicación y propaganda*. 2006. Barcelona.

**AURELL, J.** “Últimas tendencias en historia”. En *Seminario 'Historia a debate'*. 2006. Murcia.

**BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.** “La herencia de la Prehistoria en Navarra. Memoria y olvidos”. En *VI Congreso General de Historia de Navarra. Navarra: memoria e imagen*. 2006. Pamplona.

- CASPISTEGUI, F.J.** “El Cine en Pamplona: quiénes iban y qué veían (1917-1939)”. En *VI Edición de los Cursos de Verano: Ficción histórica entre el mito y la realidad. Un análisis de las relaciones entre novela, cine e Historia*. 2006.
- CASPISTEGUI, F.J.** “Historia oral, inmaterial e intrahistoria en la recuperación de la memoria colectiva en la Navarra rural”. En *Ciclo de conferencias "Nuevos desafíos en la historia del carlismo"*. 2006.
- ESCOBEDO, R.** “El monopolio fiscal del tabaco en la España del siglo XVIII”. En *Tabaco, Historia, Economía y Sociedad*. 2005.
- ESCOBEDO, R.** “Las rentas estancadas, la guerra de Independencia y el debate hacendístico en las Cortes de Cádiz”. En *Ocupación y resistencia en la Guerra de la Independencia (1808-1814)*. 2005. Barcelona.
- ESCOBEDO, R.** “Napoleón”. En *Ciclo de conferencias «Personajes Históricos»*. 2005. Pamplona.
- ESCOBEDO, R.** “The Building of a Fiscal Administration: Tobacco Monopoly in Early Modern Spain”. En *20<sup>th</sup> International Congress of Historical Sciences*. 2005. Sidney (Australia).
- GARCÍA ARANCÓN, M<sup>a</sup> R.** “La Orden de San Juan en la Historiografía navarra”. En *Mesa Redonda: La Orden de San Juan de Jerusalén. Panorama y trayectoria peninsulares medievales*. 2006. Pamplona.
- GARCÍA ARANCÓN, M<sup>a</sup> R.** “Moros y judíos en Navarra”. En *V Symposium El estatuto jurídico y los grupos sociales en los territorios de Vasconia: desde la Edad Media hasta nuestros días*. 2006. Donostia-San Sebastián.
- GARCÍA ARANCÓN, M<sup>a</sup> R.** “Veinte años de medievalismo navarro a través de los Congresos de Historia de Navarra”. En *VI Congreso de Historia de Navarra: Navarra: Memoria e Imágen*. 2006. Pamplona.
- GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “Al-Andalus: un recorrido histórico”. En *Curso de Verano de las Universidades navarras. España ante el Islam. Confrontación e Integración de civilizaciones*. 2006.
- GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “Algunas consideraciones sobre la predicación medieval a partir de la hagiografía mendicante”. En *Predicación y catequesis en el mundo medieval*. 2005. Pamplona.
- GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “La Orden del Temple en el Reino de Navarra”. En *IV Jornadas de Templespaña*. 2006. Puente la Reina.
- LARRAZA, M<sup>a</sup>.M.** “El Ayuntamiento pamplonés en el tardofranquismo”. En *La transición de la dictadura franquista a la democracia*. 2005. Barcelona.
- LATASA, P.** “Enigmas de Cristobal Colón”. En *Certezas y enigmas de Cristobal Colón: libros y lecturas del almirante*. 2006. Ávila.
- LATASA, P.** “Teatro y promesa matrimonial en Lima (s.XVII): el caso de la 'farsanta' María de Torres”. En *El Teatro en la Hispanoamérica colonial (siglos XVI-XVIII): textos, prácticas escénicas y contextos de representación*. 2006. Lima.
- MARCOTEGUI, B.** “*Instructio fidei*. La enseñanza doctrinal en los sermones navarros medievales”. En *Predicación y catequesis en el mundo medieval*. 2005. Pamplona.
- ORDUNA PORTÚS, P.M.** “El lenguaje simbólico del ritual público durante la Modernidad en Navarra”. En *VI Congreso General de Historia de Navarra. Navarra: memoria e imagen*. 2006.
- ORDUNA PORTÚS, P.M.** “Estudio etnológico sobre la artesanía y su significación cultural”. En *La Artesanía en el Siglo XXI. XXI Jornadas de Folclore*. 2005.
- ORDUNA PORTÚS, P.M.** “Informe de investigación sobre la Beca José Miguel de Barandiarán 2003. Estudio etnológico sobre la artesanía y su significación cultural en Navarra”. En *Eskulangintza XX. Mendean. Folklore XXI. Jardunaldiak. La Artesanía en el siglo XXI. XXI Jornadas de Folclore*. 2005.
- SALCEDO DE PRADO, I.** “Presidenta de mesa”. En *VIII Congreso Cultura Europea*. 2005. Pamplona

**SANTIÑO, S.M.** "Aportaciones historiográficas a la crónica medieval navarra". En *VI Congreso General de Historia de Navarra. Navarra: memoria e imagen*. 2006. Pamplona.

**USUNÁRIZ, J.M.** "Marriage in Spain". En *Workshop Marriage in Europe 2*. 2006. Florencia (Italia).

**VÁZQUEZ DE PRADA, M.** "El carlismo navarro y la oposición a la política de colaboración en 1957 y 1958". En *VI Congreso General de Historia de Navarra. Navarra: memoria e imagen*. 2006. Pamplona.

**YASUDA, K.** "Manhuu jihen mondai ni okeru Spain daini kyowasei Azaña naikaku no tai Nihon gaikou, 1931-1933" ("La diplomacia del gobierno de Manuel Azaña ante Japón en torno al Incidente de Manchuria, 1931-1933"). En *XXVI Jornadas del Seminario de Estudios sobre Culturas Ibero-Latinoamericanas (SECILA)*. 2006.

**ZABALZA SEGUÍN, A.** "Navarra en la Monarquía Hispánica". En *Conferencia pronunciada en el Programa Senior*. 2006. Pamplona.

### Tesis doctorales aprobadas

**BALDO, J.** "Requiem aeternam". Ritos, actitudes y espacios en torno a la muerte en la Navarra bajomedieval. Director/a: Julia Pavón Benito.

**CASTELLANO, G.** Los Gastón de Iriarte. Trayectoria de una casa baztanesa (Siglos XVI-XIX). Director/a: Juan Bosco Amores Carredano.

## 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  
Zubiaur Carreño, Fco. Javier

#### Licenciados

Ardanaz Iñarga, Naiara  
Guijarro Salvador, Pablo  
Morales Solchaga, Eduardo  
Urricelqui Pacho, Ignacio Jesús

## Líneas de investigación

### ■ Iconografía.

■ Arquitectura medieval, renacentista y barroca en España.  
Código UNESCO: 550601/ 6201

■ Arte Navarro.  
Código UNESCO: 550602/ 620303

■ Escultura medieval, renacentista y barroca en España.  
Código UNESCO: 620309

■ 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

■ Protección del patrimonio.  
Código UNESCO: 620399

## 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

“Base de datos de imágenes del Catálogo Monumental de Navarra”.

Investigador Principal: María Asunción Domeño Martínez de Morentín

Fecha inicial: 1998 / Fecha final: 2005

## Publicaciones

### Libros

**AZANZA, J.** “Emigración, urbanismo y arquitectura en Huarte. La familia Ros, Villa Teresa y Victor Eusa”. Huarte. Edit. Ayuntamiento de Huarte. 2005.

**AZANZA, J.; URRICELQUI, I.** “El cartel de la Feria del Toro de Pamplona (1959-2006). Arte, diseño y tauromaquia”. Pamplona. 2006.

**FERNÁNDEZ, R.** “El arte del Renacimiento en Navarra”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2005.

**GARCÍA, C.; FERNÁNDEZ, R.; ANDUEZA, P.** “Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la monarquía hispánica del siglo XVIII”. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005.

**QUINTANILLA, E.; RINCÓN, W.** “Iconografía de San Ildefonso, Arzobispo de Toledo”. Madrid. Edit. Real Cuerpo de la Nobleza Madrid. 2005.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ANDUEZA, P.** “Ficha catalográfica: Retrato de Miguel Francisco Gambarte”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 278-279.

- ANDUEZA, P.** “Ficha catalográfica: "Relicario de San Francisco Javier. Relicario de San Ignacio de Loyola y San Francisco Javier. Relicario de Santa Teresa de Jesús, San Diego de Alcalá y San Francisco Javier. Muerte de San Francisco Javier"”. En *San Francisco Javier en las Artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2006. pp. 422-425.
- ANDUEZA, P.** “Ficha catalográfica: San Ignacio de Loyola y San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las Artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 358-359.
- ANDUEZA, P.** “Ficha catalográfica: Santísima Trinidad e Inmaculada Concepción con santos y beatos jesuitas”. En *San Francisco Javier en las Artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 354-355.
- ARDANAZ, N.** “Ficha catalográfica: Cantoral con el oficio de San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 304-305.
- ARDANAZ, N.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier con San Fermín y San Blas”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 336-337.
- AZANZA, J.** “Símbolos y alegorías matrimoniales en el retrato renacentista y barroco”. En *El matrimonio en Europa y en el mundo hispánico: siglo XVI y XVII*. Madrid. Edit. Visor Libros. 2005. pp. 271-295.
- AZANZA, J.** “Ficha catalográfica”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. 2006. pp. 298-299.
- AZANZA, J.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2006. pp. 300-301.
- FERNÁNDEZ, R.** “La promoción de las Artes en Navarra durante el siglo XVIII. Hombres e Instituciones, patronos y mecenas”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los Navarros en la monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 147-213.
- FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Dibujos y puebas de estado para ilustrar los Anales de Navarra”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 262-265.
- FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Inmaculada con el retrato de Pedro Ramírez de Arellano”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 320-321.
- FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Inmaculada Concepción”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 350-351.
- FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Proyecto del trascoro de la catedral de Pamplona”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. - 289.
- FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Retratos de Fernando II de Navarra (VI de Castilla) y Bárbara de Braganza”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 244-247.
- FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Tesis de grados de Juan Francisco de Aduán e Ibarra”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. -271.
- FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: San Fermín y San Francisco Javier con la Eucaristía”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. -401.
- FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Retrato de Gerónimo de Uztáriz”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 314-315.



**FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Contestación de diferentes pueblos de Navarra, a requerimiento de la Diputación del Reino, sobre el patronato exclusivo de San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 324-.

**FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Plancha para estampar grabados de la Virgen de Ujué con San Fermín y San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 340-341.

**FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Respuestas de distintas comunidades religiosas, cabildos y personas particulares a requerimiento de la Diputación del Reino, sobre el patronato único de San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 326-.

**FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Muerte de San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 386-387.

**FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Milagros de San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006.

**FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier predicando”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 290-291.

**FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Relicario de San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 410-411.

**FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: Virgen de Ujué con San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006.

**FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier bautizando a varios monarcas”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 316-317.

**FERNÁNDEZ, R.** “Ficha catalográfica: "Wunder vita de San Francisco Javier". En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 396-397.

**GARCÍA, C.** “Ficha catalográfica: Recibo y convenio otorgado por Luis Salvador Carmona de una escultura de San Miguel para San Fermín de los Navarros de Madrid”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005.

**GARCÍA, C.** “Ficha catalográfica: Retrato de Manuela Munárriz, marquesa de Murillo”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. - 325.

**GARCÍA, C.** “Ficha catalográfica: Retrato de Juan de Goyeneche”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 292-293.

**GARCÍA, C.** “Ficha catalográfica: Santa Rosa de Viterbo”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 394-395.

**GARCÍA, C.** “Ficha catalográfica: Retrato de Juan Bautista Iturralde, marqués de Murillo”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra y Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. 2005. pp. 322-323.

**GARCÍA, C.** “La Real Congregación de San Fermín de los Navarros”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 115-146.

**GARCÍA, C.** “Ficha catalográfica: El triunfo de San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 376-377.

**GARCÍA, C.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 294-295.



- GARCÍA, C.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier bautizando”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 318-319.
- GARCÍA, C.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier y San Ignacio de Loyola”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 350-351.
- GARCÍA, C.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 292-293.
- GUIJARRO, P.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier peregrino”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006.
- JOVER, M.** “Ficha catalográfica: Despedida de San Ignacio de Loyola y San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 370-371.
- JOVER, M.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 374-375.
- MOLÍNS, J.L.** “Ficha catalográfica Diseño de la fuente de Neptuno”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. 2005. pp. 286-287.
- MOLÍNS, J.L.** “Ficha catalográfica: Mitra y báculo del tesoro de San Fermín”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 340-343.
- MOLÍNS, J.L.** “Ficha catalográfica "Proyecto de fachada para la Casa Consistorial de Pamplona". En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra y Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. 2005. pp. 282-283.
- MOLÍNS, J.L.** “Ficha catalográfica Proyecto de la escalera de la Casa Consistorial de Pamplona”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la Monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 284-285.
- MOLÍNS, J.L.** “Ficha catalográfica: San Fermín y San Francisco Javier, Patronos de Navarra”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 334-335.
- MOLÍNS, J.L.** “Ficha catalográfica: San Fermín y San Francisco Javier, Patronos del Reino de Navarra”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 332-333.
- MORALES, E.** “Ficha catalográfica: Retrato de Francisco Añoa y Busto, arzobispo de Zaragoza”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 326-327.
- MORALES, E.** “Ficha catalográfica: Sagrada Familia”. En *Juan de Goyeneche y el triunfo de los navarros en la monarquía hispánica del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2005. pp. 374-375.
- MORALES, E.** “Ficha catalográfica: "Quatuor Tractatus in. I. Ptem. S. Thomae"”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 356-357.
- MORALES, E.** “Iconografía de San Francisco Javier en la portada del libro barroco”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 255-283.
- MORALES, E.** “Ficha catalográfica: Aparición de la Virgen a San Francisco Javier en Loreto”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 378-379.
- MORALES, E.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier evangelizando”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 302-303.
- MORALES, E.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier y San Ignacio de Loyola”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 352-353.

**MORALES, E.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier y San Fermín, patronos del Reino de Navarra”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 342-343.

**QUINTANILLA, E.** “La Oliva Desamortizada”. En *El monasterio de la Oliva, del Císter a la Trapa, de la fundación a la restauración. 75 años de vida monástica*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 153-186.

**URRICELQUI, I.** “Ficha catalográfica: San Francisco Javier evangelizando Asia y Oeanía. Boceto para la cúpula del Monumento a los Caídos de Pamplona”. En *San Francisco Javier en las artes. El poder de la imagen*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra . 2006. pp. 382-383.

**ZUBIAUR, J.** “Voz: Garraza Salanueva, Ángel”. En *Allgemeines Kunstler-Lexikon*. 2006. Vol. 49. pp. 418-419.

**ZUBIAUR, J.** “Voz: Garralda Alzugaray, Elías”. En *Allgemeines Kunstler-Lexikon*. Edit. K.G.Saur. 2006. Vol. 48. pp. 179-180.

**ZUBIAUR, J.** “Tríptico de la Virgen con el Niño, San Miguel y San Jorge”. En *Ibn Jaldún. El Mediterráneo en el siglo XIV: auge y declive de los Imperios*. Granada. Edit. Fundación El Legado Andalusi-Fundación José Manuel Lara. 2006. pp. 192.

**ZUBIAUR, J.** “Sincretismo y personalidad”. En *Vicente Gajardo, la imaginación de las piedras. Un homenaje al poeta Gonzalo Rojas*. Edit. Infoarte. 2006. pp. 6.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ZUBIAUR, J.** “El Cine como fuente de la Historia”. En *Memoria y civilización*. 2005. Vol. 8.

**ZUBIAUR, J.** “El maestro Ciga visto por sus discípulos”. En *Principe de Viana*. 2006. Vol. 237. pp. 55-65.

**ZUBIAUR, J.** “La Pintura Contemporánea en Navarra. Historiografía 1995-2005”. En *Principe de Viana*. 2006. Vol. 238. pp. 861-872.

#### Comunicaciones a congresos

**ANDUEZA, P.** “La Vera Effigies de San Francisco Javier: retratos anteriores a la canonización”. En *San Francisco Xavier entre dos continentes, Congreso Internacional en conmemoración del V Centenario del nacimiento de San Francisco Xavier, México*. 2006. México D.F. (México).

**ARDANAZ, N.** “Ceremonial y exequias de los obispos de Pamplona en el siglo XVIII”. En *VI Congreso General de Historia de Navarra*. 2006. Pamplona.

**MORALES, E.** “San Francisco Javier en la pintura de flores durante los siglos del Barroco”. En *IV Congreso General de Historia de Navarra*. 2006. Pamplona.

**QUINTANILLA, E.** “Los relicarios tardorrenacentistas del coro del Convento del Carmen de Fuente Cantos (Badajoz). Su documentación”. En *VI Jornada de la Historia de Fuente Cantos*. 2005. Badajoz.

**ZUBIAUR, J.** “La biblioteca del fotógrafo pamplonés Nicolás Ardanaz”. En *I Congreso de Historia de la Fotografía / Argazkigintzaren Historiari Buruzko Lehenengo Biltzarra*. 2005. Zarautz.

#### Tesis doctorales aprobadas

**ALJIBE, M.** La imprenta y el libro impreso en Navarra. Una perspectiva cultural de los siglos XV y XVI. Director/a: María Concepción García Gaínza.

**MUTILOA, M.** La Institución Príncipe de Viana: creación y política cultural. La Presidencia del Conde de Rodezno 1940-. Director/a: María Concepción García Gaínza.

**URRICELQUI, I.** Ambiente artístico y actividad pictórica en Navarra en el periodo de entre siglos (1873-1940). Director/a: María Asunción Domeño Martínez de Morentín.

## 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  
Banús, Enrique  
Duarte Lueiro, José Enrique  
De Navascués Martín, Javier  
Escudero Baztán, Juan Manuel  
Fernández Urtasun, Rosa María  
Galar Iurre, Eva  
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

Alonso Corral, Víctor  
Antón Remírez, María Elena  
Bandak, Christy  
Choperena Armendáriz, Teresa  
De Castro Blasco, Sara  
Illescas Salinas, Eva María  
Insua Cereceda, Mariela Francisca  
Lombó Mulliert, Pablo  
Medina Barco, Inmaculada  
Ortiz, María Eugenia  
Rinaldi de Assis Pacheco, Liège  
Rodríguez Mansilla, Fernando Martín

### 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

### Proyectos de investigación

“Edición crítica de los autos sacramentales completos de Pedro Calderón de la Barca. Continuación”.

Investigador Principal: Ignacio Jesús Arellano Ayuso

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“Edición del corpus completo de comedias burlescas del Siglo de Oro (segunda fase)”.

Investigador Principal: Juan Manuel Escudero Baztán

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006

“Edición crítica del teatro completo de Tirso de Molina”.

Investigador Principal: Blanca María Oteiza Pérez

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006

“El teatro español en el franquismo (1939-1975)”.

Investigador Principal: Víctor Ignacio García Ruiz

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

### Publicaciones

#### Libros

**ALVIRA, R.; SPANG, K.** “Humanidades para el Siglo XXI”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**ARELLANO, I.** “El mundo maravilloso de los autos de Calderón”. Edit. Reichenberger, Kassel. 2006.

**ARELLANO, I.** “La dramaturgia de Calderón”. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2006.

**ARELLANO, I.** “Ramillete de los gustos: burlas y veras en Tirso de Molina”. Burgos. Edit. Instituto Castellano y Leonés de la Lengua. 2005.

**ARELLANO, I.; USUNÁRIZ, J.M.** “El matrimonio en Europa y en el mundo hispánico. Siglos XVI y XVII”. Madrid. Edit. Visor Libros. 2005.

**DUARTE, J.E.** “A Dios por razón de Estado”. Edit. Kassel. 2006.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “Ernestina de Champourcin. Poesía antología / Antología poética”. Vitoria-Gasteiz. 2005.

**GALVÁN, L.** “La lepra de Constantino”. Edit. Kassel. 2006.

**ILLESCAS, E.M.** “Tu prójimo como a ti (Primera parte)”. Edit. Kassel. 2006.

**ILLESCAS, E.M.** “Tu Próximo como a ti. (Segunda parte)”. Edit. kassel. 2006.

**INSAUSTI, G.** “Carta de Año Nuevo, edición, traducción y notas de Gabriel Insausti”. Valencia. Edit. Pre-textos. 2006.

**INSAUSTI, G.** “Poesía, edición, coordinación y notas de Gabriel Insausti”. Edit. Fundación Museo Oteiza. 2006.

**SPANG, K.** “Persuasión”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2005.

**ZUGASTI, M.** “La alegoría de América en el Barroco hispánico: del arte efímero al teatro”. Valencia. 2005.

**ZUGASTI, M.** “Los alimentos del hombre”. Edit. Kassel. 2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARELLANO, I.** “El matrimonio en la poesía satírica y burlesca de Quevedo”. En *El matrimonio en Europa y el mundo hispánico. Siglos XVI y XVII*. Madrid. Edit. Visor. 2005. pp. 11-26.

**ARELLANO, I.** “La escenificación de la comedia burlesca”. En *Escenografía y escenificación en el teatro español del Siglo de Oro*. Granada. 2005. pp. 7-56.

**ARELLANO, I.** “Don Pablos y don Quijote vuelven a casa”. En *Il ritorno a casa*. Edit. Edizioni Università della Santa Croce. 2006.

**ARELLANO, I.** “El espacio historial y místico en los autos de Calderón. La topografía transfigurada”. En *La dramaturgia de Calderón. Técnicas y estructuras*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2006. pp. 41-64.

**ARELLANO, I.** “La tragedia a la española con Calderón al fondo”. En *La hija del aire, de Pedro Calderón de la Barca*. Madrid. 2006. pp. 39-58.

**ARELLANO, I.** “De títeres y rebuznos”. En *La razón de la sinrazón que a la razón se hace. Lecturas actuales del Quijote*. Burgos. 2006. pp. 163-170.

**ARELLANO, I.** “La España del *Quijote*. Coyuntura histórica y sociedad”. En *Leyendo el "Quijote"*. 2005. Vol. 236. pp. 589-604.

**ARELLANO, I.** “Poemas y microcuentos quijotescos”. En *Leyendo el "Quijote"*. 2005. Vol. 236. pp. 1039-1043.

**ARELLANO, I.** “Nicolás Molina Guión. *Querrela que don Quijote de la Mancha da en el Tribunal de la Muerte*”. En *Leyendo el "Quijote"*. 2005. Vol. 236. pp. 979-986.

**ARELLANO, I.** “Manierismos retóricos: lenguajes sectoriales en la literatura del Siglo de Oro”. En *Manierismo y transición al barroco. Actas del Congreso Internacional Manierismo y barroco*. 2005. pp. 271-280.

**ARELLANO, I.** “Guillén de Castro. Don Quijote de la Mancha”. En *Príncipe de Viana*. 2005. Vol. 236. pp. 817-898.

**ARELLANO, I.** “El zoológico de Tirso en el *Deleitar aprovechando*”. En *Ramillote de los gustos. Burlas y veras en Tirso de Molina*. Burgos. 2005. pp. 31.

**ARELLANO, I.** “San Francisco Javier en el teatro del Siglo de Oro”. En *Sol, Apóstol, Peregrino. San Francisco Javier en su centenario*. Pamplona. 2005. pp. 239-266.

**BANÚS, E.; GALVÁN, L.** “Análisis del discurso en los estudios de recepción y mediación en la literatura”. En *Análisis del discurso: Lengua, cultura, valores. Actas del I Congreso Internacional*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. . 2006. Vol. 1. pp. 441-459.

**ESCUADERO, J.M.** “La edición de las comedias completas de Pedro Calderón de la Barca”. En *La dramaturgia de Calderón. Técnicas y estructuras. Homenaje a Jesús Sepúlveda*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2006. pp. 171-190.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “*El tullido*. Un cuento sobre los cuentos”. En *Lecturas de Hans Christian Andersen (1805-1875): la sabiduría intemporal de unos cuentos*. Edit. Editorial Promesa . 2005. pp. 47-62.

**GALAR IRURRE, E.** “Antona García, de Tirso a Cañizares”. En *Ramillote de los gustos: burlas y veras en Tirso de Molina*. Burgos. Edit. Fundación Instituto Castellano y Leonés de la Lengua-Instituto de Estudios Tirsonianos. 2005. pp. - 232.

- GARCÍA RUIZ, V.** “El teatro español entre 1950 y 1955”. En *Historia y Antología del Teatro Español de Posguerra*. Madrid. Edit. Fundamentos. 2006. Vol. 3. pp. 7-157.
- GARCÍA RUIZ, V.** “Miguel Mihura en su centenario: una mirada y una reevaluación”. En *Mihura, la vida y el teatro*. Boletín de La Asociación de Profesores de Español. 2006. pp. 17-20.
- INSAUSTI, G.** “Alianza fecunda entre Evangelio y arte”. En *La belleza que salva: comentarios a la Carta a los artistas de Juan Pablo II*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006. pp. 77-90.
- INSAUSTI, G.** “El celo del profeta: una contante en la poesía de Jorge Oteiza”. En *Poesía, edición, coordinación y notas de Gabriel Insausti, Alzuza*. Edit. Fundación Museo Oteiza. 2006. pp. 167-209.
- INSAUSTI, G.** “The Making of the Eiffel Tower as a Modern Icon”. En *Writing and Seeing: Essays on Word and Image*. Edit. Rodopi. 2006. pp. 131-144.
- INSUA, M.F.** “La Quijotita y su prima (selección)”. En *Leyendo el "Quijote". IV Centenario de la publicación de Don Quijote de la Mancha, Príncipe de Viana*. 2005. Vol. 236. pp. 971-977.
- MATA, C.** “Bodas místicas vs bodas humanas en el *Persiles* de Cervantes: Sosa Coitiño y Leonora Pereira, contrapunto de Periandro y Auristela”. En *El matrimonio en Europa y el mundo hispánico. Siglos XVI y XVII*. Madrid. Edit. Visor Libros. 2005. pp. 95-112.
- MATA, C.** “*La adúltera penitente*, comedia hagiográfica de Cáncer, Moreto y Matos Fragoso”. En *Homenaje a Henri Guerreiro. La hagiografía entre historia y literatura en la España de la Edad Media y del Siglo de Oro*. Pamplona. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2005. pp. 827-846.
- MATA, C.** “El personaje del Hombre en el auto sacramental de *El jardín de Falerina*”. En *La dramaturgia de Calderón: técnicas y estructuras (Homenaje a Jesús Sepúlveda)*. Pamplona. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2005. pp. 289-303.
- MATA, C.** “Ella pelea en mí y vence en mí: Dulcinea, ideal amoroso del Caballero de la Voluntad”. En *Leyendo el "Quijote". IV Centenario de la publicación de "Don Quijote de la Mancha"*. 2005. Vol. 236. pp. 663-676.
- MATA, C.** “Entremés famoso de los invencibles hechos de don Quijote de la Mancha”. En *Leyendo el "Quijote". IV Centenario de la publicación de "Don Quijote de la Mancha", número monográfico de Príncipe de Viana*. 2005. Vol. 236. pp. 935-945.
- MATA, C.** “San Francisco Javier en la poesía española del Siglo de Oro”. En *Sol, Apóstol, Peregrino, San Francisco Javier en su Centenario*. Pamplona. Edit. Departamento de Cultura y Turismo-Institución Príncipe de Viana. 2005. pp. - 285.
- NAVASCUÉS, J.** “Menú y nacionalismo: un repaso a la gastronomía literaria argentina (Marechal, Aira, Borges)”. En *La literatura hispanoamericana y los cinco sentidos*. Coruña (La). 2005. pp. 189-196.
- OTEIZA, B.** “San Bernardo: historia y poesía en Moreto y Bances Candamo (con Hoz y Mota)”. En *Homenaje a Henri Guerreiro. La hagiografía entre historia y literatura en la España de la Edad Media y del Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2005. pp. 931-949.
- SPANG, K.** “Humanidades y retórica”. En *Humanidades para el siglo XXI*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 125-148.
- SPANG, K.** “Tiempo real y tiempo ficticio”. En *La experiencia social del tiempo*. Pamplona. 2006. pp. 41-51.
- ZUGASTI, M.** “Épica, soldadesca y autobiografía en el Viaje del mundo (1614), de Pedro Ordóñez de Ceballos”. En *Actas del Congreso "El Siglo de Oro en el nuevo milenio"*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2005. Vol. II. pp. 1781-1812.
- ZUGASTI, M.** “Matrimonio y matrimonios en el *Persiles* de Cervantes”. En *El matrimonio en Europa y el mundo hispánico. Siglos XVI y XVII*. Madrid. Edit. Visor. 2005. pp. 65-93.

**ZUGASTI, M.** “La elaboración del icono de la Virgen de los Reyes en el auto calderoniano *El santo rey don Fernando* (Segunda parte)”. En *La dramaturgia de Calderón: técnicas y estructuras (Homenaje a Jesús Sepúlveda)*. Pamplona. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2006. pp. 637-666.

**ZUGASTI, M.** “Comicidad y hagiografía en el teatro de Tirso de Molina”. En *Pratiques hagiographiques dans l'Espagne du Moyen Âge et du Siècle d'Or*. 2005. pp. 421-446.

**ZUGASTI, M.** “Santidad y comicidad en *Santo y sastre* de Tirso de Molina”. En *Pratiques hagiographiques dans l'Espagne du Moyen Âge et du Siècle d'Or*. 2005. pp. 329-348.

**ZUGASTI, M.** “En torno al criterio de verosimilitud en las comedias de secretario de Tirso de Molina”. En *Similitud y verosimilitud en el teatro del Siglo de Oro*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2005. Vol. 52. pp. 215-232.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ARELLANO, I.** “A la búsqueda del *Tesoro* de Covarrubias”. En *Insula-revista de letras y ciencias humanas*. 2006. Vol. 709-10. pp. 2-4.

**ARELLANO, I.** “Bueyes de caza: una referencia de Quevedo”. En *La Perinola-revista de investigación quevediana*. 2006. Vol. 10. pp. 339-344.

**ARELLANO, I.** “Selección bibliográfica en torno a Covarrubias”. En *Insula-revista de letras y ciencias humanas*. 2006. Vol. 709-10. pp. 31-32.

**ARELLANO, I.** “Teatro del Siglo de Oro en Indias. *La Zarzuela de la Purificación*, de Potosí”. En *Revista de Literatura*. 2005. Vol. 97-133. pp. 193-209.

**ARELLANO, I.; GARCÍA, C.** “El entremés de la Venta de Quevedo”. En *La Perinola-revista de investigación quevediana*. 2006. Vol. 10. pp. 345-360.

**ARELLANO, I.; MATA, C.** “Entremés de las aventuras del caballero don Pascual del Rábano”. En *Príncipe de Viana*. 2005. Vol. 236. pp. 913-925.

**GALVÁN, L.** “Imágenes y anagnórisis en la *Celestina*”. En *Nueva Revista de Filología Hispánica*. 2005. Vol. 53. pp. 457-479.

**GARCÍA RUIZ, V.** “Comedia de humor, comedia de la felicidad, comedia burguesa. Demasiadas comedias”. En *ADETeatro*. 2006. Vol. 110. pp. 125-133.

**GARCÍA RUIZ, V.** “Don Quijote: el héroe, el mito, la novela”. En *Humanidades (Mexico, D.F.)*. 2006. Vol. 5. pp. 23-42.

**MATA, C.** “Algunas notas sobre Cervantes y Navarra”. En *Federación Nacional de Hogares Navarros*. 2005. Vol. 16. pp. 37-38.

**MATA, C.** “San Francisco Javier y la inculturación: notas históricas y literarias”. En *Anuario del Instituto Ignacio de Loyola*. 2005. Vol. 12. pp. 103-123.

**MATA, C.** “San Francisco Javier y Mozart, unidos por el prodigio y la universalidad”. En *Pregón Siglo XXI*. 2006. Vol. 27. pp. 37-39.

**MATA, C.** “Un acercamiento a fray Diego de Estella (1524-1578)”. En *Pregón Siglo XXI*. 2005. Vol. 26. pp. 29-32.

**SPANG, K.** “Bellas artes, artes, feás”. En *Nueva Revista*. 2006. Vol. 105. pp. 92-107.

**SPANG, K.** “Repensando la literatura como arte”. En *Revista de Literatura*. 2005. Vol. LXVII. pp. 5-30.

**ZAFRA, R.** “Lustrar e ilustrar el *Tesoro* de Covarrubias”. En *Insula-revista de letras y ciencias humanas*. 2006. Vol. 709-710. pp. 26-29.



**ZAFRA, R.** “Si de riqueza lingüística hablamos: el *Tesoro de la lengua castellana* de Sebastián de Covarrubias”. En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. 2006. Vol. 103. pp. 97-104.

**ZUGASTI, M.** “Aspectos sobre la loa y la música en el umbral de la fiesta barroca”. En *E-Humanista. Journal of Iberian Studies*. 2006. Vol. 6. pp. 100-113.

**ZUGASTI, M.** “El *toqui* Caupolicán y la prueba del tronco a la luz de un nuevo texto. Entre etnohistoria y literatura”. En *Colonial Latin American Historical Review*. 2006. Vol. 15. pp. 3-28.

### Publicaciones electrónicas

**MATA, C.** “Dulcinea, ideal amoroso del caballero don Quijote”. 2006. Euskonews & Media. <http://www.euskonews.com>.

### Comunicaciones a congresos

**ARELLANO, I.** “El camino de don Quijote”. En *Congreso Internacional Cervantes y el centenario del Quijote*. 2005. Nueva Delhi (India).

**ARELLANO, I.** “Guerra y paz en la comedia burlesca”. En *XXIX Jornadas de Teatro Clásico de Almagro*. 2006. Ciudad Real.

**ARELLANO, I.** “Héroes y villanos en *El caballero de Olmedo* de Lope”. En *Festival de Teatro Clásico de Olmedo*. 2006. Valladolid.

**ARELLANO, I.** “La puntuación del *Quijote*”. En *Congreso Internacional sobre el Quijote*. 2005. Madrid.

**ARELLANO, I.** “Las monjas se entretienen”. En *Coloquio sobre Sor María de Jesús de Ágreda y la literatura conventual femenina en el Siglo de Oro*. 2006. Soria.

**ARELLANO, I.** “Las mujeres del Quijote”. En *Congreso Internacional Don Quijote en clave de mujeres*. 2005. Valdepeñas.

**ARELLANO, I.** “Medios cómicos en una colección dramática de Potosí”. En *Congreso Internacional El teatro en la Hispanoamérica colonial (siglos XVI-XVIII). Textos, prácticas escénicas y contextos de representación*. 2006. Lima (Perú).

**ARELLANO, I.** “San Francisco Javier en las comedias del Siglo de Oro”. En *Congreso Internacional sobre San Francisco Javier*. 2006. (México).

**ARELLANO, I.** “San Juan de la Cruz y los místicos españoles”. En *Seminario del Instituto Somaiya*. 2006. Bombay (India).

**BANÚS, E.; GURBINDO, S.; ROSA, Á.; RUIZ, D.A.** “Cultural Policies and New Identities Creation: The Case of the Regional Festivities in Spain”. En *Fourth International Conference on Cultural Policy Research. Proceedings*. 2006. Viena (Austria).

**DUARTE, J.E.** “Fuentes y representación de La restauración de Buda, comedia bélica de Bances Candamo”. En *XXIX Jornadas de Teatro Clásico de Almagro «Guerra y paz en la comedia española*. 2006. Almagro.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “Corrientes actuales de la poesía española”. En *Seminario de Investigación de Profesores de la Cátedra Félix Huarte de Estética y Arte Contemporáneo*. 2006. Pamplona.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “Del epistolario íntimo al epistolario lírico. El comienzo de la amistad entre Ernestina de Champourcin y Carmen Conde”. En *Ernestina de Champourcin. Mujer y cultura en el siglo X*. 2005. Vitoria-Gasteiz.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “Nuevos horizontes del modernismo poético en España”. En *I Encuentro mesoamericano Escritura-Cultura*. 2006. San José (Costa Rica).



- FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “Poesía pura y poesía de vanguardia”. En *I Encuentro mesoamericano Escritura-Cultura*. 2006. San José (Costa Rica).
- GALAR IRURRE, E.** “La actualidad en el teatro tirsiano: las guerras del Monferrato”. En *Congreso Internacional Tirso de Molina: su época y sus influencias*. 2006. Conpenhague (Dinamarca).
- GARCÍA RUIZ, V.** “Cervantes, Unamuno and Gaston Baty, all united by Dulcinea”. En *International Conference on Cervantes and Don Quixote*. 2006. Nueva Delhi (India).
- GARCÍA RUIZ, V.** “Felipe Lluch: un diario de guerra y de teatro (1937-1939)”. En *Los espejos de la autobiografía: de la picaresca a las memorias*. 2006. Pamplona.
- LOMBÓ, P.** “El Poema heroico de las locuras de Orlando de Quevedo”. En *III Congreso Internacional de ALEPH (Asociación de Jóvenes Investigadores de la Literatura Hispánica)*. 2006. Granada.
- MATA, C.** “Camino literario de San Francisco Javier: la narrativa”. En *VIII Congreso Internacional de Caminería Hispánica*. 2006. Madrid.
- MATA, C.** “Dulcinea, el más bello poema de amor de don Quijote”. En *Seminario cervantino*. 2005. Tafalla.
- MATA, C.** “El Camino de Santiago y la peregrinación jacobea en la literatura”. En *XIX Jornadas Jacobeas*. 2006. Pamplona.
- MATA, C.** “La poesía del Siglo de Oro en Navarra”. En *VIII Congreso de Cultura Europea*. 2005. Pamplona.
- MATA, C.** “Lope de Vega y la Comedia Nueva”. En *Programa Senior*. 2006. Pamplona.
- MATA, C.** “Panorama de la poesía del Siglo de Oro en Navarra”. En *II Jornadas sobre Historia literaria de Navarra «La poesía del Siglo de Oro en Navarra»*. 2005. Pamplona.
- MATA, C.** “Pedro Malón de Echaide: A Ascetic Writer of the Spanish Golden Age”. En *Seminario K. J. Somaiya Bharatiya Sanskriti Peetham*. 2006. Mumbai (India).
- MATA, C.** “Retratos femeninos grotescos en el Quijote”. En *Congreso Internacional Cervantes y el Siglo de Oro / Cervantes and the Golden Age*. 2005. Nueva Delhi (India).
- MATA, C.** “San Francisco Javier en el teatro español del siglo XX: Volcán de amor (1922) de Vallejos y El divino impaciente (1933) de Pemán”. En *Congreso Internacional San Francisco Javier en su Centenario (Historia, doctrina, arte, literatura)*. 2006. (México).
- MATA, C.** “San Francisco Javier en la literatura”. En *Ciclo de conferencias «El espíritu y la huella de San Francisco Javier»*. 2006. Pamplona.
- MATA, C.** “San Francisco Javier: su vida y su contexto histórico”. En *Ciclo de conferencias «El espíritu y la huella de San Francisco Javier»*. 2006. Pamplona.
- MATA, C.** “San Francisco Javier, una mirada desde la poesía”. En *II Seminario Javeriano «San Francisco Javier en su V Centenario»*. 2006. Gijón.
- MATA, C.** “San Francisco Javier: vida, semblanza y reflejo de su figura en la literatura”. En *Video-conferencia con la Universidad Iberoamericana-Tijuana*. 2006. Tijuana (México).
- MATA, C.** “San Ignacio de Loyola, entre historia y literatura”. En *Congreso «Centenarios jesuitas: Ignacio de Loyola y Francisco de Xabier»*. 2006. Azpeitia.
- MATA, C.** “Una evocación dramático-musical de San Francisco Javier: Xavier. Estampas escénicas (1930), de Genaro Xavier Vallejos”. En *VI Congreso de Historia de Navarra «Navarra: memoria e imagen»*. 2006. Pamplona.
- OTEIZA, B.** “La música de *Quién es quien premia al amor*, de Bances: estructura y función dramáticas”. En *Congreso Internacional Los segundones. Importancia y relieve de los autores menores en el teatro aurisecular*. 2006. Milán (Italia).

**RINALDI, L.** “Juanete: ¿un gracioso sin gracia? Reflexiones sobre la figura del donaire en la tragedia calderoniana”. En *Congreso de la Associação Brasileira de Hispanistas*. 2006. Río de Janeiro (Brasil).

**RINALDI, L.** “Percepción y función de las unidades dramáticas en la comedia *El pintor de su deshonra*”. En *III Congreso Internacional de ALEPH (Asociación de Jóvenes Investigadores de la Literatura Hispánica)*. 2006. Granada.

**RODRÍGUEZ, F.M.** “Andad, hijos: el grabado alegórico de *La pícaro Justina*”. En *Congreso Internacional «Cervantes y su tiempo»*. 2005. León.

**RODRÍGUEZ, F.M.** “El Coloquio de los perros: de la Fábula a la novela”. En *III Congreso Internacional de ALEPH (Asociación de Jóvenes Investigadores de la Literatura Hispánica)*. 2006. Granada.

**RODRÍGUEZ, F.M.** “Entre Panza y Zancas: Sancho y los críticos”. En *Segundas Jornadas Internacionales de Literatura Comparada: Quixotes: discursos, relecturas, tradiciones*. 2005. Lima (Perú).

**ROIG, M.** “Lo verosímil sobre las tablas”. En *III Congreso Internacional de ALEPH*. 2006. Granada.

**ZAFRA, R.** “El baile de las pasiones en los autos sacramentales de Calderón”. En *El mundo maravilloso de los autos sacramentales*. 2005. Madrid.

**ZAFRA, R.** “El *Tesoro* de Covarrubias, auténtica enciclopedia emblemática”. En *The Fifty-Second Annual Meeting of the Renaissance Society of America*. 2006. San Francisco (EE.UU.).

**ZAFRA, R.** “La nueva edición del *Tesoro de la lengua latellana* de Sebastián de Covarrubias”. En *II Congreso Internacional de la Asociación Española de Estudios Lexicográficos*. 2006. Alicante.

**ZUGASTI, M.** “*La producción poética de Juan de Palafox y Mendoza*”. En *II Jornadas sobre Historia Literaria de Navarra: La poesía del Siglo de Oro en Navarra*. 2005. Pamplona.

**ZUGASTI, M.** “Lecciones en la escuela de discreción de Tirso: sobre *Amor y celos hacen discretos*”. En *Congreso Internacional Tirso de Molina: su época e influencias*. 2006. Copenhague (Dinamarca).

**ZUGASTI, M.** “Lorenzo de las Llamosas, escritor de dos mundos y de dos siglos”. En *Congreso Internacional La literatura española en tiempos de los novatores (1675-1726)*. 2006. Madrid.

**ZUGASTI, M.** “Taller de microrelato: las piezas básicas del cuento”. En *Jornadas de Formación en Excelencia Literaria*. 2006. Pamplona.

**ZUGASTI, M.** “Teatro recuperado en Charcas: dos loas olvidadas de fray Juan de la Torre a la entrada del virrey Diego Morcillo en Potosí, 1716”. En *Congreso Internacional El teatro en la Hispanoamérica colonial (siglos XVI-XVIII). Textos, prácticas escénicas y contextos de representación*. 2006. Lima (Perú).

### Tesis doctorales aprobadas

LEIBRANDT, I. Las herramientas electrónicas en la didáctica de la literatura. Director/a: Kurt Spang.

ROLDÁN, I. Gabriel Casaccia y Aregua: Espacio e identidad. Director/a: Javier de Navascués Martín.

## 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**

Milán Fitera, Fernando Rafael

## Publicaciones

### Libros

**ARANDA, G.** “Daniel”. Bilbao. Edit. Desclée de Brouwer. 2006.

**CABALLERO, J.L.** “El impacto de la Biblia. Textos que hablan y hacen cultura”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006.

**CHAPA, J.** “50 preguntas sobre Jesús”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006.

**VARO, F.** “¿Sabes leer la Biblia? Una guía de lectura para descifrar el libro sagrado”. Barcelona. Edit. Planeta. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARANDA, G.** “Libros de los Macabeos”. En *Comentario Bíblico Latinoamericano. Antiguo Testamento*. Edit. Verbo Divino . 2005. Vol. 1. pp. 917-952.

**ARANDA, G.** “El concepto de "Escrituras" en el evangelio de Mateo y en la literatura apocalíptica”. En *La Biblia en España. Homenaje a Antonio Rodríguez Carmona*. Estella. Edit. Verbo Divino. 2006. pp. 135-157.

**ARANDA, G.; BURGGRAF, J.; AROCENA, F.** “Canon bíblico”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. Vol. 1. pp. 97-102.

**ARANDA, G.; BURGGRAF, J.; AROCENA, F.** “Inspiración de la Sagrada Escritura”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. Vol. 1. pp. 506-511.

**BALAGUER, V.** “Jesucristo (Sagrada Escritura)”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 512-519.

**BALAGUER, V.** “La Biblia, libro de la Iglesia”. En *Perspectivas del pensamiento de Joseph Ratzinger*. Valencia. Edit. EDICEP. 2006. pp. 85-104.

**CABALLERO, J.L.** “La «verdad» en la Biblia”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 990-994.

**CHAPA, J.** “Passion of St Pamoun”. En *The Oxyrhynchus Papyri*. Edit. Egypt Exploration Society. 2006. Vol. 70. pp. 1-8.

**VARO, F.** “I dubbi di Plinio il Giovane (61 ca - 113 ca) su come comportarsi con i cristiani”. En *Fontes. Documenti fondamentali di Storia della Chiesa*. Edit. San Paolo. 2005. pp. 44-47.

**VARO, F.** “La testimonianza dello storico ebreo Giuseppe Flavio su Gesù”. En *Fontes. Documenti fondamentali di Storia della Chiesa*. Edit. San Paolo. 2005. pp. 27-30.

**VARO, F.** “La encíclica «Deus caritas est»”. En *Perspectivas del pensamiento de Joseph Ratzinger*. Valencia. Edit. Edicep. 2006. pp. 215-229.

### Artículos en publicaciones periódicas

**AUSÍN, S.** “El pasado de Israel: la evocación del Éxodo, en El profeta Amós”. En *Reseña Bíblica*. 2005. Vol. 48. pp. 23-34.

**BALAGUER, V.** “La obra escrita del Profesor Lucas Francisco Mateo-Seco”. En *Scripta Theologica*. 2006. Vol. 38. pp. 367-403.

**BALAGUER, V.** “Presentación”. En *Scripta Theologica*. 2006. Vol. 38. pp. 337-338.

**CHAPA, J.** “Antiguas y nuevas "Vida de Jesús": a propósito de un libro reciente”. En *Scripta Theologica*. 2006. Vol. 38. pp. 167-189.

**VARO, F.** “El libro de los Números. Líneas abiertas en la investigación actual”. En *Scripta Theologica*. 2006. Vol. 38. pp. 219-237.

**VARO, F.** “San Josemaría Escrivá, lector de la Sagrada Escritura”. En *Romana*. 2005. Vol. 40. pp. 176-191.

### **Tesis doctorales aprobadas**

GARCÍA-HUIDOBRO, A. El maná en la tradición bíblica . Director/a: Francisco Varo Pineda.

## 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: pblanco@unav.es  
Persona de contacto: Pablo Blanco Sarto  
Director/a: César Izquierdo Urbina

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alonso García, Juan  
Aranda Lomeña, Antonio  
Arocena Solano, Félix María  
Bastero de Eleizalde, Juan Luis  
Blanco Sarto, Pablo  
Burggraf, Jutta  
Gutiérrez Martín, José Luis  
Izquierdo Urbina, César  
José, Joselito A.  
Lorda Iñarra, Juan Luis  
Mateo Seco, Lucas Francisco  
Morales Marín, José  
Pellitero Iglesias, Ramiro  
Rodríguez García, Pedro  
Ruiz Aldaz, Juan Ignacio  
Villar Saldaña, José Ramón

## 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

**AROCENA, F.M.** "Psalterium Liturgicum, vol. II. ". Città Del Vaticano. Edit. Libreria Editrice Vaticana. 2006.

**AROCENA, F.M.** "El altar cristiano". Barcelona. Edit. Centre de pastoral litúrgica (C.P.L.). 2006.

**AROCENA, F.M.** "La celebración de la palabra". Barcelona. Edit. CPL. 2005.

**AROCENA, F.M.** "Psalterium Liturgicum I". Roma. Edit. Libreria Editrice Vaticana. 2005.

**BASTERO, J.L.** "Mary, Mother of Redeemer". Dublin. Edit. Four Courts Press. 2006.

**BLANCO, P.** "Joseph Ratinger. Razón y cristianismo". Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2005.

**BURGGRAF, J.** "Libertad vivida: con la fuerza de la fe". Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006.

**BURGGRAF, J.** "Teología Fundamental". Lisboa. Edit. Diel. 2006.

**BURGGRAF, J.** "Un nuevo estilo de vida". San José de Costa Rica. Edit. Editorial Promesa. 2005.

**GUTIÉRREZ-MARTÍN, J.L.** "Belleza y misterio. La liturgia, vida de la Iglesia". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**GUTIÉRREZ-MARTÍN, J.L.** "Liturgia. Manual de Iniciación". Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006.

**IZQUIERDO, C.** "Cristianos y democracia". Pamplona. 2005.

**IZQUIERDO, C.** "Parádisos. Estudios sobre la tradición". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**IZQUIERDO, C.; BURGGRAF, J.; AROCENA, F.M.** "Diccionario de Teología". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**IZQUIERDO, C.; YANGUAS, J.** "Creemos porque amamos. Fe y libertad para un tiempo nuevo". Buenos Aires. Edit. Lumen. 2006.

**JOSÉ ALVIAR, J.** "El tiempo del Espíritu. Hacia una teología pneumatológica". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**LORDA, J.L.** "Antropología Bíblica". Madrid. Edit. Palabra. 2005.

**LORDA, J.L.** "El celibato sacerdotal. Espiritualidad, disciplina y formación de las vocaciones al sacerdocio". Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**MATEO-SECO, L.F.** "Diccionario de San Gregorio de Nisa". Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006.

**PELLITERO, R.** “Los laicos en la Eclesiología del Concilio Vaticano II”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006.

**PELLITERO, R.** “Teología Pastoral. Introducción a una teología de la acción eclesial”. Pamplona. Edit. Instituto Superior de Ciencias Religiosas. 2005.

**PELLITERO, R.** “Teología Pastoral. Panorámica y perspectivas”. Bilbao. Edit. Grafite Ediciones. 2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ALONSO, J.** “Conversión”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 181-187.

**ALONSO, J.** “Persona. Desarrollo histórico”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 808-811.

**ALONSO, J.** “Persona. Desarrollo sistemático”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 811-816.

**ARANDA, A.** “Cruz (Dimensión espiritual)”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 207-212.

**ARANDA, A.** “Filiación Divina”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 415-420.

**ARANDA, A.** “Santidad”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 915-926.

**ARANDA, A.** “Theologische dimensionen der christlichen berufung”. En *Donum Veritatis. Theologie im dienst an der kirche. Festschrift zum 70. Geburtstag von Anton Ziegenaus*. Edit. Verlag Friedrich Pustet. 2006. pp. 97-108.

**AROCENA, F.M.** “Eucaristía”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 362-366.

**AROCENA, F.M.** “Unción de enfermos”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 983-989.

**AROCENA, F.M.** “Liturgia”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 581-584.

**AROCENA, F.M.** “Pneumatología Litúrgica (1964-1997)”. En *El tiempo del espíritu: Hacia una teología pneumatológica*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 187-210.

**AROCENA, F.M.** “Venerabile Mysterium - Los ritos, expresión fiel de los sentimientos de Cristo”. En *Mientras nos hablaba en el camino*. Santiago. 2005.

**BASTERO, J.L.** “María”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 608-619.

**BASTERO, J.L.** “El Espíritu Santo y María”. En *El tiempo del espíritu: Hacia una teología pneumatológica*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 119-151.

**BLANCO, P.** “Cruz. Dimensión teológica”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 202-207.

**BLANCO, P.** “Biblia, Iglesia y teología según Joseph Ratzinger”. En *G. Aranda &- J.L. Caballero (eds.), La Sagrada Escritura, palabra actual*. Pamplona. Edit. Servicio Publicaciones UN . 2005. pp. 384-400.

**BLANCO, P.** “Los Karamazov discuten. Dostoievski vence a Nietzsche”. En *J. Borobia &- M. Lluch &- J.I. Murillo &- E. Terrasa, Cristianismo en una cultura postsecular. V simposio internacional &- Fe cristiana y cultura contemporánea*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 421-434.



- BLANCO, P.** “La Iglesia tiene necesidad del arte”. En *La belleza que salva. Comentario a la ‘Carta a los artistas’ de Juan Pablo II*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006. pp. 119-130.
- BLANCO, P.** “Joseph Ratzinger. Un retrato teológico”. En *Perspectivas del pensamiento de Joseph Ratzinger*. Valencia. Edit. Edicep. 2006. pp. 27-68.
- BLANCO, P.** “La transmisión de la fe según Joseph Ratzinger”. En *Perspectivas del pensamiento de Joseph Ratzinger*. Valencia. Edit. Edicep. 2006. pp. 197-214.
- BURGGRAF, J.** “Libertad”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 567-575.
- BURGGRAF, J.** “Atrévete a pensar con libertad”. En *Educación-Persona-Sociedad*. Edit. Editorial Promesa. 2006. pp. 149-168.
- BURGGRAF, J.** “Descubrir de nuevo el matrimonio y la familia”. En *Educación-Persona-Sociedad*. Edit. Editorial Promesa. 2006. pp. 244-285.
- BURGGRAF, J.** “Una comprensión más profunda de la sexualidad humana”. En *Educación-Persona-Sociedad*. Edit. Editorial Promesa. 2006. pp. 287-303.
- BURGGRAF, J.** “¿Qué quiere decir género?”. En *Educación-Persona-Sociedad*. Edit. Editorial Promesa. 2006. pp. 229-241.
- BURGGRAF, J.** “Una visión cristiana del hombre”. En *Educación-Persona-Sociedad*. Edit. Editorial Promesa. 2006. pp. 172-208.
- BURGGRAF, J.** “Hacia un nuevo feminismo para el siglo XXI”. En *Educación-Persona-Sociedad*. Edit. Editorial Promesa. 2006. pp. 209-227.
- BURGGRAF, J.** “La pneumatología contemporánea: desarrollo y dimensiones”. En *El tiempo del Espíritu: hacia una teología pneumatológica*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 17-42.
- BURGGRAF, J.** “El matrimonio y la familia como comunión de personas”. En *Juan Pablo II, Carta a las familias*. Edit. Editorial Promesa. 2006. pp. 19-45.
- BURGGRAF, J.** “Un feminismo cristiano”. En *Juan Pablo II, Carta a las mujeres*. 2005. pp. 9-37.
- BURGGRAF, J.** “La Eucaristía: una perspectiva ecuménica”. En *Juan Pablo II, Ecclesia de Eucharistia*. Edit. Editorial Promesa. 2005. pp. 273-293.
- BURGGRAF, J.** “Secularidad: reflexión sobre el alcance de una palabra”. En *Los laicos en la eclesiología del Concilio Vaticano II: Santificar el mundo desde dentro*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006. pp. 181-197.
- BURGGRAF, J.** “La gloria de Dios es el hombre vivo”. En *Sociedad contemporánea y cultura de la vida: presente y futuro de la bioética*. 2006. pp. 237-243.
- GUTIÉRREZ-MARTÍN, J.L.** “Confirmación”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 171-176.
- GUTIÉRREZ-MARTÍN, J.L.** “Liturgia”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 575-580.
- GUTIÉRREZ-MARTÍN, J.L.** “La experiencia litúrgica, camino de santidad en el mundo”. En *Los laicos en la eclesiología del concilio Vaticano II*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006. pp. 217-232.
- GUTIÉRREZ-MARTÍN, J.L.** “Liturgia y Eucaristía. El decoro de la celebración eucarística”. En *Mientras nos hablaba en el camino*. Santiago. Edit. Instituto Teológico Compostelano. 2005. pp. 221-238.

- IZQUIERDO, C.** “La moral de la sociedad. La ética civil: un intento de moral no religiosa”. En *Cristianos y democracia*. Pamplona. 2005.
- IZQUIERDO, C.** “Apologética”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 49-55.
- IZQUIERDO, C.** “Jesucristo. IV: Jesucristo, Mediador y Salvador”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 532-538.
- IZQUIERDO, C.** “Tradicón”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 970-982.
- IZQUIERDO, C.** “Revelación. I: Teología de la revelación: Escritura, Magisterio, Historia de la Teología”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 864-874.
- IZQUIERDO, C.** “Presentación”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 7-12.
- IZQUIERDO, C.** “Iglesia. II. La fundación de la Iglesia”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 476-482.
- IZQUIERDO, C.** “Dogma”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 277-286.
- IZQUIERDO, C.** “Fe. II-VI: Fe en la edad patristica; en la historia de la teología. Fe en Dios. Carácter eclesial de la fe”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 396-407.
- IZQUIERDO, C.** “El silencio como signo de la presencia y acción de Dios”. En *El cristianismo, una propuesta de sentido*. Madrid. Edit. Biblioteca de Autores Cristianos. 2005. pp. 111-117.
- IZQUIERDO, C.** “El Espíritu Santo en la historia. Dimensión pneumatológica de la teología fundamental”. En *El tiempo del Espíritu: hacia una teología pneumatológica*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 63-80.
- IZQUIERDO, C.** “Tradizione eclesiale e tradizioni culturali secondo la 'Fides et ratio'”. En *Il desiderio di conoscere la verità*. Edit. Lateran University Press. 2005. pp. 215-236.
- IZQUIERDO, C.** “Il ruolo dell'opzione nella "Logica della vita morale". En *Logica della vita morale. Maurice Blondel e la sua rezezione in Italia*. Edit. Istituto della Enciclopedia Italiana. 2006. pp. 51-60.
- JOSÉ ALVIAR, J.** “Escatología”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 304-316.
- JOSÉ ALVIAR, J.** “Gloria”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 421-425.
- JOSÉ ALVIAR, J.** “Introducción. Spiritus in Theologia”. En *El tiempo del Espíritu. Hacia una teología pneumatológica*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 9-15.
- JOSÉ ALVIAR, J.** “La dimensión pneumatológica de la escatología”. En *El tiempo del Espíritu. Hacia una teología pneumatológica*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 211-234.
- MATEO-SECO, L.F.** “Providencia y libertad en Domingo Báñez”. En *El alma humana: esencia y destino. IV centenario de Domingo Báñez (1528-1605)*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 171-192.
- MATEO-SECO, L.F.** “Escatología”. En *El pensamiento de San Agustín para el hombre de hoy II. Teología Dogmática*. Valencia. Edit. Edicep. 2006. pp. 962-1008.

- MATEO-SECO, L.F.** “El Espíritu Santo en los recientes tratados de Dios Uno y Trino. Líneas de una pneumatología”. En *El tiempo del Espíritu: hacia una teología pneumatológica*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 43-61.
- MATEO-SECO, L.F.** “Novedad y radicalidad de la vocación cristiana”. En *Los laicos en la eclesiología del Vaticano II*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006. pp. 29-46.
- PELLITERO, R.** “Carismas”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 115-121.
- PELLITERO, R.** “Pastoral”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 771-779.
- PELLITERO, R.** “Laicos”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 546-551.
- PELLITERO, R.** “Bibliografía selecta sobre el celibato sacerdotal”. En *El celibato sacerdotal. Espiritualidad, disciplina y formación de las vocaciones al sacerdocio*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 217-222.
- PELLITERO, R.** “El Espíritu Santo, protagonista de los carismas”. En *El tiempo del Espíritu: hacia una teología pneumatológica*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 103-118.
- PELLITERO, R.** “Implicaciones pastorales de las imágenes eclesiológicas”. En *Gozo y Esperanza. Memorial Prof. Dr. Julio A. Ramos Guerreira*. Salamanca. Edit. Publicaciones Universidad Pontificia de Salamanca. 2006. pp. 301-312.
- RUIZ, J.I.** “Aphtharsia (Incorruptibilidad)”. En *Diccionario de San Gregorio de Nisa*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 125-132.
- RUIZ, J.I.** “Eun III (Contra Eunomio III)”. En *Diccionario de San Gregorio de Nisa*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 403-408.
- RUIZ, J.I.** “Ref Eun (Refutatio confessionis Eunomii)”. En *Diccionario de San Gregorio de Nisa*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 773-781.
- RUIZ, J.I.** “Verdad”. En *Diccionario de San Gregorio de Nisa*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 907-914.
- VILLAR, J.R.** “Misterio eucarístico y comunión eclesial”. En *Diálogos de Teología VIII. Perspectivas del pensamiento de Benedicto XVI*. Valencia. Edit. Edicep. 2006. pp. 135-146.
- VILLAR, J.R.** “Communicatio in sacris”. En *Diccionario de la Eucaristía. Para creer, celebrar, predicar y vivir este Misterio*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2005. pp. 112-118.
- VILLAR, J.R.** “Ecumenismo y Eucaristía”. En *Diccionario de la Eucaristía. Para creer, celebrar, predicar y vivir este Misterio*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2005. pp. 211-218.
- VILLAR, J.R.** “Colegio episcopal”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 137-142.
- VILLAR, J.R.** “Ecumenismo. II. Los principios del Ecumenismo”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 292-297.
- VILLAR, J.R.** “Eucaristía. I. Teología”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 355-362.
- VILLAR, J.R.** “Iglesia. III. El Misterio de la Iglesia”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 482-492.
- VILLAR, J.R.** “Das "authentische" Lehramt der Bischöfe”. En *Donum Veritatis. Theologie im Dienst an der Kirche. Festschrift zum 70. Geburtstag von Antón Ziegenaus*. Edit. Verlag Friedrich Pustet. 2006. pp. 123-131.

**VILLAR, J.R.** “El Espíritu Santo y la Iglesia”. En *El tiempo del Espíritu: hacia una teología pneumatológica*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 81-102.

**VILLAR, J.R.** “Génesis y protagonismo de las Iglesias jóvenes”. En *Estudios de Misionología. El Decreto "Ad gentes": desarrollo conciliar y recepción postconciliar*. Burgos. Edit. Facultad de Teología del Norte de España - Burgos. 2006. pp. 122-167.

**VILLAR, J.R.** “La Escuela Romana y la Const. dogm. "Pastor aeternus" del Concilio Vaticano I”. En *I Padri e le scuole teologiche nei concili*. Edit. Libreria Editrice Vaticana. 2006. pp. 115-160.

**VILLAR, J.R.** “Fe cristiana y tarea universitaria”. En *Identidad y Misión, hoy*. Madrid. Edit. EDICE. 2005. pp. 231-236.

**VILLAR, J.R.** “Fe cristiana y tarea universitaria”. En *Identidad y Misión, hoy. I Seminario Interdisciplinar de profesores universitarios, investigadores y profesionales católicos*. Madrid. Edit. Edice. 2005.

**VILLAR, J.R.** “L'esercizio dell'autorità nella Chiesa. Riflessioni a partire dall'Esortazione Apostolica ¿Pastores Gregis?”. En *L'ambiguità del concetto di sussidiarietà*. Edit. Marcianum Press. 2005. pp. 81-97.

**VILLAR, J.R.** “Las posiciones personales en la estructura de la Iglesia”. En *Los laicos en la eclesiología del Concilio Vaticano II. Santificar el mundo desde dentro*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2005. pp. 13-28.

**VILLAR, J.R.** “Los principios de subsidiaridad, participación y solidaridad”. En *Reflexiones para empresarios y directivos sobre el Compendio de la Doctrina Social de la Iglesia*. Madrid. Edit. Acción Empresarial. 2005. pp. 86-109.

**VILLAR, J.R.** “Los principios de subsidiaridad, participación y solidaridad”. En *Reflexiones para empresarios y directivos sobre el Compendio de la Doctrina Social de la Iglesia*. Madrid. Edit. Acción Social Empresarial. 2005. pp. 85-.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALONSO, J.** “Sentido cristiano del hombre. La antropología teológica de Jean Mouroux”. En *Anuario Filosófico*. 2006. Vol. 39. pp. 179-212.

**ARANDA, A.** “Imagen de Dios en Cristo &- Hijos de Dios en Cristo. Una relectura de la doctrina antropológica paulina”. En *Scripta Theologica*. 2006. Vol. 38. pp. 599-615.

**ARANDA, A.** “Sobre el sentido cristiano del dolor”. En *Estudios Marianos*. 2006. Vol. 72. pp. 83-96.

**ARANDA, A.; MASPERO, G.** “El trabajo teológico y docente del Profesor Lucas F. Mateo-Seco”. En *Scripta Theologica*. 2006. Vol. 38. pp. 347-366.

**AROCENA, F.M.** “¿Cabe la eucología hispana en la nueva edición española del Misal Romano?”. En *Liturgia y espiritualidad*. 2006. Vol. 38/7-8. pp. 365-378.

**AROCENA, F.M.** “Il "sacro" Dell'Eucaristia”. En *Rivista Liturgica-bimestrale per la formazione liturgica*. 2006. Vol. 93. pp. 200-216.

**AROCENA, F.M.** “La espiritualidad de Laudes y Vísperas”. En *Scripta Theologica*. 2005.

**AROCENA, F.M.** “La pneumatología litúrgica del Catecismo y de J. Corbon”. En *Phase*. 2006. Vol. 271. pp. 27-54.

**AROCENA, F.M.** “La reciente edición del "Antiphonale Monasticum"”. En *Phase*. 2006. Vol. 273. pp. 361-372.

**AROCENA, F.M.** “Lenguaje simbólico en las primeras celebraciones pontificias”. En *Phase*. 2005.

**BASTERO, J.L.** “El Antiguo Testamento en las catequesis marianas de Juan Pablo II”. En *Scripta de María*. 2006. Vol. 3. pp. 131-158.

**BASTERO, J.L.** “La compasión mariana hasta el siglo XIII”. En *Estudios Marianos*. 2006. Vol. 72. pp. 109-132.

- BLANCO, P.** “Fe, persona e Iglesia según Joseph Ratzinger”. En *Scripta Theologica*. 2005. Vol. 37. pp. 911-927.
- BLANCO, P.** “Joseph Ratzinger: ética, libertad, verdad”. En *Revista Empresa y Humanismo*. 2006. Vol. 9. pp. 13-42.
- BLANCO, P.** “Joseph Ratzinger, perito del Concilio Vaticano II (1962-1965)”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2006. Vol. 15. pp. 43-66.
- BLANCO, P.** “La Europa de Joseph Ratzinger”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2006. Vol. 624. pp. 99-108.
- BLANCO, P.** “La revolución del amor”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2006. Vol. 625-626. pp. 63-73.
- BLANCO, P.** “Liturgia y Eucaristía en la obra de Joseph Ratzinger "Scripta Theologica" 38 (2006/1) 103-130”. En *Scripta Theologica*. 2006. Vol. 38 . pp. 103-130.
- BLANCO, P.** “Luigi Pareyson (1918-1991): verdad y persona. Personalismo, estética, hermenéutica y saber filosófico”. En *Anuario Filosófico*. 2006. Vol. 39/1. pp. 77-99.
- BURGGRAF, J.** “Colaboración del hombre y de la mujer en la Iglesia y en el mundo”. En *Humanitas. Revista de Antropología y Cultura Cristiana*. 2005. Vol. 40. pp. 474-482.
- BURGGRAF, J.** “¿Dios es nuestra Madre?”. En *Asidonense*. 2006. Vol. 1. pp. 135-144.
- BURGGRAF, J.** “Iglesia y sexualidad”. En *21 RS*. 2006. Vol. 886. pp. 39-39.
- BURGGRAF, J.** “Una caridad fría no es cristiana”. En *Signos de una nueva generación*. 2006. Vol. 10. pp. 48-49.
- BURGGRAF, J.** “Von der Kunst des Verzeihens”. En *Mariologisches*. 2006. Vol. 3. pp. 1-5.
- GUTIÉRREZ-MARTÍN, J.L.** “L'Eucaristia: rito e mistero”. En *Studi Cattolici-mensile di studi ed attualita*. 2005.
- IZQUIERDO, C.** “El Espíritu Santo en la historia. Dimensión pneumatológica de la Teología Fundamental”. En *Estudios Trinitarios*. 2006. Vol. 39. pp. 523-542.
- IZQUIERDO, C.** “Libertad del cristiano en su acción social y política”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2006. Vol. 625-626. pp. 97-109.
- JOSÉ ALVIAR, J.** “Hacia una teología personalista del Reino de Dios”. En *Scripta Theologica*. 2005. Vol. 36. pp. 753-793.
- JOSÉ ALVIAR, J.** “Towards a Theology of Art”. En *Ichthys*. 2006. pp. 4-20.
- LORDA, J.L.** “¿Es relativa la moral?”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2006. Vol. 619-620. pp. 16-29.
- PELLITERO, R.** “El padre Congar: génesis de un pensamiento”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2005. Vol. 14. pp. 454-457.
- PELLITERO, R.** “En el Año de la Eucaristía: aprender de la Virgen”. En *Scripta de María*. 2005. Vol. 2. pp. 61-82.
- PELLITERO, R.** “Eucaristía y nueva evangelización. Sobre el alcance espiritual y pastoral de la Carta apostólica; Mane nobiscum Domine”. En *Scripta Theologica*. 2005. Vol. 37.
- VILLAR, J.R.** “El Espíritu Santo y la forma de lo cristiano: relectura de "La Unidad en la Iglesia" de Johann Adam Möhler”. En *Revista Española de Teología*. 2005. Vol. 65. pp. 403-416.
- VILLAR, J.R.** “El Sínodo de 1985. El Concilio 20 años después”. En *Scripta Theologica*. 2006. Vol. 38. pp. 61-72.

### Publicaciones electrónicas

**PELLITERO, R.** “Amor, Iglesia y política”. 2006. <http://www.analisisdigital.com/>.

**PELLITERO, R.** “La lógica cristiana del amor”. 2006. <http://www.analisisdigital.com/>.

**PELLITERO, R.** “Los laicos, protagonistas de la nueva evangelización (entrevista)”. 2006. <http://www.zenit.org/>.

### Comunicaciones a congresos

**ALONSO, J.** “Evangelización y conversión. Ciclo de Conferencias”. En *Del Concilio Vaticano II a la Nueva Evangelización, 2005, un año crucial y un punto de partida*. 2006. Bogotá (Colombia).

**ALONSO, J.** “Evangelización y conversión. Ciclo de Conferencias”. En *Del Concilio Vaticano II a la Nueva Evangelización. XVIII Curso de Actualización teológica*. 2006. Lago de Guadalupe (México).

**ALONSO, J.** “La expresión "praeparatio evangelica" en la teología de las religiones”. En *La natura della religione in contesto teológico*. 2006. Roma (Italia).

**AROCENA, F.M.** “El Espíritu en la palabra - Hacia una pneumatología de la palabra celebrada”. En *XXVII Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra. La liturgia en la vida de la Iglesia*. 2006. Pamplona.

**AROCENA, F.M.** “Jornadas para la CONFER”. En *Jornadas para la CONFER*. 2005. Pamplona.

**AROCENA, F.M.** “Los Praenotanda del Ordo lectionum Missae”. En *Jornadas de la Sociedad Argentina de Liturgia*. 2006. Buenos Aires (Argentina).

**AROCENA, F.M.** “Per visibilia ad invisibilia” &- Teología del signo”. En *Jornadas de la Asociación española de Profesores de Liturgia*. 2006. Pamplona.

**BLANCO, P.** “Algunas perspectivas del pensamiento de Joseph Ratzinger”. En *Diálogos de teología*. 2006.

**BLANCO, P.** “Cristo e le religione nell'opera di Joseph Ratzinger”. En *X Convegno Internazionale. La natura della religione in contesto teologico*. 2006. Roma (Italia).

**BLANCO, P.** “Joseph Ratzinger, un itinerario teológico”. En *XIV Jornada Teológica Biblioteca Sacerdotal Candilejo*. 2006. Sevilla.

**BLANCO, P.** “Joseph Ratzinger y la Eucaristía”. 2005. Zaragoza.

**BLANCO, P.** “La ética de la verdad en Joseph Ratzinger”. En *¿Ética sin religión?*. 2005. Pamplona.

**BLANCO, P.** “La transmisión de la fe según Joseph Ratzinger”. En *Diálogos de teología Almudí*. 2006.

**BLANCO, P.** “Una lectura de la 'Deus charitas est' de Benedicto XVI”. En *XIV Jornada Teológica Biblioteca Sacerdotal Candilejo*. 2006.

**BURGGRAF, J.** “Amor frustrado &- Amor logrado”. En *II Congreso Internacional Pro-Vida, organizado por el Comité mundial Pro-Vida*. . 2005. Lima (Perú).

**BURGGRAF, J.** “Die Kunst des Verzeihens im interkonfessionellen Dialog”. En *XXV Internationale Theologische Tagung: Maria in den christlichen Konfessionen*. 2006. Kevelaer (Alemania).

**BURGGRAF, J.** “La Madre del Amor Hermoso”. En *Amare l'amore umano. L'eredità di Giovanni Paolo II sul matrimonio e sulla famiglia*. 2006. Roma (Italia).

**BURGGRAF, J.** “La mujer en el siglo XXI”. En *I Simposio Juvenil Internacional Pro-Vida, organizado por el Comité mundial Pro-Vida*. 2005. Lima (Perú).

**GUTIÉRREZ-MARTÍN, J.L.** “Teología de la celebración”. En *XXVII Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra. La liturgia en la vida de la Iglesia*. 2006. Pamplona.

**IZQUIERDO, C.** “La dimensión trinitaria de la tradición”. En *Teología y apología del Dios cristiano*. 2005. Salamanca

**IZQUIERDO, C.** “Libertad del cristiano en su acción social y política”. En *Cristianos y política*. 2006. Santiago.

**PELLITERO, R.** “Liturgia y Compromiso”. En *XXVII Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra. La liturgia en la vida de la Iglesia*. 2006. Pamplona.

## TEOLOGÍA MORAL Y ESPIRITUAL

Edificio Facultades Eclesiásticas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2512)  
Fax +34 948 425 633  
E-mail: pmarti@unav.es  
Persona de contacto: Pablo Martí del Moral  
Director/a: Enrique Molina Díez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Guitian Crespo, Gregorio  
Hernández Urigüen, Rafael María  
Illanes Maestre, José Luis  
López Rodríguez, Teodoro  
Martí Del Moral, Pablo  
Molina Díez, Enrique  
Monge Sánchez, Miguel Ángel  
Muñoz de Juana, Rodrigo  
Pardo Sáenz, José María  
Sarmiento Franco, Augusto  
Sesé Alegre, Francisco Javier  
Sánchez Cañizares, Javier  
Trigo Oubiña, Tomás Ángel



### Líneas de investigación

■ Ética filosófica. Ética y Religión. Especificidad de la concepción moral cristiana.  
Código UNESCO: 7104

■ 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

### Proyectos de investigación

“Ética y economía en la Escuela de Salamanca (s. XVI). La aportación particular de dos teólogos navarros: Azpilcueta y Carranza”.

Investigador Principal: Teodoro López Rodríguez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

### Publicaciones

#### Libros

**MARTÍ, P.** “Teología Espiritual. Manual de Iniciación”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006.

**MOLINA, E.** “Sociedad contemporánea y cultura de la vida. Presente y futuro de la Bioética”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**MONGE, M.A.** “San Josemaría y los enfermos. Sus enseñanzas sobre el dolor, los enfermos y el trabajo de los profesionales de la salud”. Madrid. Edit. Palabra. 2005.

**MONGE, M.A.** “Sin miedo. Cómo afrontar la enfermedad y el final de la vida”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**PARDO, J.M.** “Sociedad contemporánea y cultura de la vida. Presente y futuro de la Bioética”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**SÁNCHEZ, J.** “La revelación de Dios en la creación: las referencias patrísticas a Hch 17,16-34”. Roma. Edit. Edizioni Università della Santa Croce. 2006.

**SARMIENTO, A.** “Al servicio del amor y de la vida. El matrimonio y la Familia”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006.

**SARMIENTO, A.** “Cuidar y defender la vida”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ILLANES, J.L.** “Tiempo e historia: una perspectiva teológica”. En *La experiencia social del tiempo*. Pamplona. 2006. pp. 171-189.

**ILLANES, J.L.** “La condición laical en la Iglesia”. En *Los laicos en la eclesiología del Concilio Vaticano II. Santificar el mundo desde dentro*. Madrid. 2005. pp. 127-146.

**ILLANES, J.L.** “El trabajo humano: aspectos bíblicos; el valor profético de la *Rerum novarum*; la dignidad del trabajo”. En *Reflexiones para empresarios y directivos sobre el Compendio de la Doctrina Social de la Iglesia*. Madrid. 2005. pp. 111-130.

**ILLANES, J.L.** “Aspectos filosóficos y teológicos en la recepción de la *Evangelium vitae*”. En *Sociedad contemporánea y cultura de la vida: presente y futuro de la bioética. Actas del XXVI Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra*. 2005. pp. 45-46.

**LÓPEZ, T.** “Doctrina social de la Iglesia. II. Naturaleza”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 264-270.

**MARTÍ, P.** “Vida espiritual”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 1010-1022.

**MOLINA, E.** “Pecado”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 779-793.

**MONGE, M.A.** “Pastoral de la salud”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 545-549.

**MONGE, M.A.** “La formación de las vocaciones al celibato”. En *El celibato sacerdotal. Espiritualidad, disciplina y formación de las vocaciones al sacerdocio*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 41-58.

**MUÑOZ, R.** “Doctrina social de la Iglesia. III. Contenido”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 270-277.

**SARMIENTO, A.** “Acto conyugal”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 29-39.

**SARMIENTO, A.** “Magisterio”. En *Diccionario de Bioética*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006. pp. 475-486.

**SARMIENTO, A.** “Familia”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 383-393.

**SARMIENTO, A.** “Matrimonio”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 628-640.

**SARMIENTO, A.** “El amor de Dios a la vida. Para una fundamentación cristiana del amor a la vida”. En *Sociedad contemporánea y cultura de la vida. Presente y futuro de la Bioética*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 95-120.

**SESÉ, J.** “Santos, fundadores y escritores espirituales”. En *Católico entre dos guerras. La historia religiosa de España en los años 20 y 30*. Madrid. Edit. Biblioteca Nueva. 2006. pp. 203-227.

**SESÉ, J.** “Espiritualidad (Historia). II-III. Historia de la espiritualidad medieval, moderna y contemporánea”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 343-354.

**SESÉ, J.** “Mística”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 671-677.

**SESÉ, J.** “María, mujer eucarística”. En *Mientras nos hablaba en el camino*. Edit. Instituto Teológico Compostelano. pp. 249-261.

**TRIGO, T.** “Virtud”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 1032-1033.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**GUITIÁN, G.** “La empresa como institución mediadora. Un enfoque desde la Doctrina Social de la Iglesia”. En *Scripta Theologica*. 2006. Vol. 38.

**ILLANES, J.L.** “Aspectos filosóficos y teológicos en la recepción de la *Evangelium vitae*”. En *Scripta Theologica*. 2005. Vol. 37. pp. 837-848.

**ILLANES, J.L.** “El método teológico y sus presupuestos eclesiológicos y existenciales”. En *Path*. 2006. Vol. 5. pp. 177-184.

**ILLANES, J.L.** “La contemplación de Dios en la tradición cristiana: visión sintética”. En *Scripta Theologica*. 2005. Vol. 37. pp. 761-796.

**MOLINA, E.** “La vida en Cristo: la moral al Compendi”. En *Temas d'Avui*. 2006. Vol. 21. pp. 35-51.

**SARMIENTO, A.** “El amor de Dios a la vida. Para una fundamentación cristiana del amor a la vida”. En *Scripta Theologica*. 2005. Vol. 37. pp. 849-874.

**SESÉ, J.** “La Maternidad de María y la vida espiritual”. En *Scripta de María*. 2006. Vol. 3. pp. 287-318.

#### Publicaciones electrónicas

**MARTÍ, P.** “La belleza de los santos”. 2006. <http://www.opusdei.es/>.

**TRIGO, T.** “Ecología y virtudes”. 2006. <http://www.unav.es/tmoral/virtudesyvalores/>.

**TRIGO, T.** “Introducción general al estudio de las virtudes”. 2006. <http://www.unav.es/tmoral/virtudesyvalores/>.

**TRIGO, T.** “La sindéresis, comienzo y guía de la vida moral”. 2006. <http://www.unav.es/tmoral/virtudesyvalores/>.

**TRIGO, T.** “La veracidad”. 2006. <http://www.unav.es/tmoral/virtudesyvalores/>.

**TRIGO, T.** “La virtud de la fortaleza”. 2006. <http://www.unav.es/tmoral/virtudesyvalores/>.

**TRIGO, T.** “La virtud ordenadora del deseo de conocer: el estudio”. 2006. <http://www.unav.es/tmoral/virtudesyvalores/>.

**TRIGO, T.** “Prudencia y libertad”. 2006. <http://www.unav.es/tmoral/virtudesyvalores/>.

#### Comunicaciones a congresos

**ILLANES, J.L.** “El método teológico y sus presupuestos eclesiológicos y existenciales”. En *Terzo Forum Internazionale ¿Il metodo teologico oggi. Comunione in Cristo tra memoria e dialogo¿*, Roma, 26-28.II-2006. 2006. Roma (Italia).

**MUÑOZ, R.** “Conciencia moral y sumisión a la ley”. En *XIV Seminario del Capítulo Jurídico de la Asoc. para el Estudio de la Doctrina social de la Iglesia (AEDOS)*. 2005. Madrid.

**PARDO, J.M.** “Alimentación e hidratación en pacientes en estado vegetativo: ¿eutanasia por omisión?”. En *V Congreso Nacional de Bioética*. 2005. Málaga

## 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  
Frías Sagardoy, María Antonia  
Lorda Iñarra, Joaquín María

#### **Licenciados**

Gil Cornet, Leopoldo  
Martínez González, Javier  
Martínez Rodríguez, María Angélica

## Líneas de investigación

■ Arquitectura: creación, interpretación.  
Código UNESCO: 6201

■ Clasicismo.

Código UNESCO: 550601/ 6201

## Proyectos de investigación

“Presencia e Influencia Riojana en Chile en el siglo XVIII”.

Investigador Principal: María Angélica Martínez Rodríguez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Estudios Riojanos (I.E.R.)

“Forma parte del equipo adjudicatario para la redacción del Inventario Arquitectónico de Navarra”.

Investigador Principal: Carlos Chocarro Bujanda

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Redactor de la candidatura ante la Unesco para la declaración como Patrimonio Mundial del "Itinerario Universal de Francisco Javier", presentada ante el Consejo de Patrimonio histórico Pamplona-Javier, 29-30 junio 2006”.

Investigador Principal: Carlos Chocarro Bujanda

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

“Colaboración científica en la Exposición: "Tudela. El legado de una Catedral””.

Investigador Principal: Carlos Chocarro Bujanda

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Continúa la Capilla del Sagrario de la Catedral de Pamplona, encargo de la Fundación Fuentes Dutor, de 2004”.

Investigador Principal: Joaquín María Lorda Iñarra

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

## Publicaciones

### Libros

**FRÍAS, M.A.** “Estudios espaciales: Guggenheim Museum Bilbao y Arquitectura Minimalista. Spatial studies: Guggenheim Museum Bilbao and Minimalist Architecture”. San José. Edit. Promesa. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**FRÍAS, M.A.** “La Belleza que salva”. En *La Belleza que salva. Comentarios a la Carta a los artistas de Juan Pablo II*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006. pp. 131-148.

**LORDA, J.** “Gracia y Espíritu Santo”. En *El tiempo del Espíritu: hacia una teología pneumatológica*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 167-186.

**LORDA, J.** “El Medioevo”. En *La Belleza que salva. Comentarios a la Carta a los artistas de Juan Pablo II*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2006. pp. 107-118.

**MARTÍNEZ, J.** “De Madrid a Granada pasando por Nueva York. La experiencia americana de Fernando Chueca Goitia y el Manifiesto de la Alhambra”. En *La arquitectura norteamericana, motor y espejo de la arquitectura española en el arranque de la modernidad (1940-1965). Actas del V Congreso Internacional de Historia de la Arquitectura española moderna*. Pamplona. Edit. T6. 2006. pp. 175-184.

### Artículos en publicaciones periódicas

**FRÍAS, M.A.** “John Pawson: la elocuencia del silencio o una belleza esencial”. En *Revisiones*. 2005. Vol. 01. pp. 15-28.

**MARTÍNEZ, J.** “Nuevas Formas" de actividad contemporánea”. En *Papeles dc*. 2005. Vol. 13-14. pp. 92-101.

## Publicaciones electrónicas

**LORDA, J.** “Página web Historia de la Arquitectura I y II”. 2004. De enero a diciembre 2005 ha recibido 457.913 visitas (no se cuentan las consultas a imágenes).

### Comunicaciones a congresos

**FRÍAS, M.A.** “Analogías culturales entre Arquitectura y Moda. La significación del vestido en su evolución y permanencia”. En *VI Congreso de Moda: Comunicar moda, hacer cultura*. 2005. Pamplona.

**FRÍAS, M.A.** “Cuando la belleza literaria nos salva. Sobre textos de José Jiménez Lozano”. En *I Encuentro Mesoamericano Escritura-Cultura: Clásicos, contemporáneos, inéditos. El escritor frente a su obra*. 2006. San José (Costa Rica).

**FRÍAS, M.A.** “La Arquitectura, un arte sin fronteras (o casi)”. En *VIII Congreso Cultura Europea*. 2005. Pamplona.

**GIL, L.** “Dos intervenciones: la iglesia de Santa María de Zamarce, en Uharte Arakil, y la iglesia del monasterio de Yarte, en Lete”. En *XIII Jornadas Internacionales de Intervención en el Patrimonio Histórico Artístico*. 2005. Logroño.

**GIL, L.** “La restauración del Frente de Francia de las murallas de Pamplona”. En *Congreso Internacional "Ciudades Amuralladas"*. 2005. Pamplona.

**LORDA, J.** “Essere custodi della memoria del sacro”. En *Seminario internazionale Vivere, raccontare, rappresentare l'¿invisibile: Letteratura, cinema, architettura*. 2006. Milano (Italia).

**LORDA, J.** “La imagen del saber”. En *V Encuentro Nacional de Protocolo Universitario*. 2006. Pamplona.

**MARTÍNEZ, J.** “De Madrid a Granada pasando por Nueva York. La experiencia americana de Fernando Chueca Goitia y el Manifiesto de la Alhambra”. En *V Congreso Internacional de Historia de la Arquitectura española moderna "La arquitectura norteamericana, motor y espejo de la arquitectura española en el arranque de la modernidad (1940-1965)"*. 2006. Pamplona.

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

Ayesa Iturrate, Eduardo José  
Bastero de Eleizalde, Carlos  
Blanco del Prado, Carmen  
Elizalde González, María de los Reyes  
Flaquer Fuster, Juan Manuel  
García de las Heras, Jaime Luis  
Gutiérrez Gutiérrez, Jesús  
Irizar Picón, Juan  
Larrea Urcola, Luis María  
Martínez Esnaola, José Manuel  
Pargada Gil, Manuel  
Salterain Ezquerria, Antonio  
Sánchez Moreno, José Manuel  
Sancho Seuma, Luis María  
Suescun Cruces, Ángel María

#### Licenciados

De Gracia Igelmo, Mónica  
González Torres, Diego  
Grau Gumbau, Paloma  
Gómez Muñoz, Jairo  
Huete Palos, Estíbaliz  
Luque Gómez, Aitor  
Manterola Aguirrezabalaga, Garbiñe  
Martín Andonegui, Cristina  
Otegui González, Leire  
Soroa del Campo, Saioa  
Zurcán Musetti, Valentina María

## Proyectos de investigación

“Estrategias de control automático avanzado para estaciones depuradoras de aguas residuales con operación secuencial”.

Investigador Principal: Eduardo José Ayesa Iturrate

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

“Modelado matemático, simulación y análisis integrado de la incertidumbre en los sistemas de drenaje y saneamiento de aguas”.

Investigador Principal: Eduardo José Ayesa Iturrate

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

“Modelado matemático y simulación de procesos en los sistemas de tratamiento de aguas y residuos”.

Investigador Principal: Eduardo José Ayesa Iturrate

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

“Simulación de la calidad del agua en el río Tajo”.

Investigador Principal: Eduardo José Ayesa Iturrate

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

“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

“Estudio de diferentes escenarios relativos a los procesos biológicos de digestión de lodos de edar mediante simulación por ordenador de modelos dinámicos”.

Investigador Principal: Jaime Luis García de las Heras

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Desarrollo de nuevos procesos híbridos para la eliminación de fósforo de aguas residuales urbanas”.

Investigador Principal: Luis María Larrea Urcola

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Tecnologías de tratamiento biológico y físico químico para la depuración de gases”.

Investigador Principal: Luis María Larrea Urcola

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

“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

“Experimentación de tecnologías avanzadas para el tratamiento de aguas residuales y residuos”.

Investigador Principal: Luis María Sancho Seuma

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

## Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**ALCORTA, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** “Comments on 'Comment on the determination of mechanical properties from the energy dissipated during indentation’”. En *Journal of Materials Research*. 2005. Vol. 21,1. pp. 302-305.

**ALCORTA, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** “Detailed assessment of indentation size-effect of recrystallized and highly deformed niobium”. En *Acta Materialia*. 2006. Vol. 54. pp. 3445-3452.

**AYESA, E.J.; LARREA, L.** “Optimización del diseño, operación y control de EDAR utilizando modelos matemáticos y herramientas de simulación”. En *Tecnología del Agua-revista técnica de la captación, distribución, tratamiento, y depuración del agua*. 2005. Vol. 266. pp. 74-79.

**CRESPO, P.; GUTIÉRREZ, J.** “On the applications of asymptotically equivalent sequences of matrices to the derivation of the continuous time Gaussian channel capacity”. En *Aeu-Int J Electron C*. 2006.

**DE GRACIA, M.; SANCHO, L.; GARCÍA, J.L.; AYESA, E.J.; VANROLLEGHEM, P.** “Mass and charge conservation check in dynamic models: Application to the new ADM1 model”. En *Water science and technology*. 2006. Vol. 53, 1. pp. 225-232.

**DÍAZ, J.; EGAÑA, J.M.; VIÑOLAS, J.** “A local active control system based on virtual microphone technique for railway sleeping vehicle applications”. En *Mechanical Systems and Signal Processing*. 2006. Vol. 20. pp. 2259-2276.

**IRIZAR, J.; AYESA, E.J.; GÓMEZ, S.; CASTRO, A.** “Integración de los simuladores de operación en la explotación de EDAR. Aplicación a un caso práctico: la EDAR de Calasparra”. En *Tecnología del Agua-revista técnica de la captación, distribución, tratamiento, y depuración del agua*. 2006. Vol. 272. pp. 70-80.

**LARREA, L.; LARREA, A.; ABAD, A.** “Biofiltración: descripción y aplicación en aguas residuales urbanas e industriales”. En *Tecnología del Agua-revista técnica de la captación, distribución, tratamiento, y depuración del agua*. 2005. Vol. 261. pp. 67-76.

**LUQUE, A.; ALDAZÁBAL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** “Atomistic simulation of tensile strength and toughness of cracked Cu nanowires”. En *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*. 2006. Vol. 29. pp. 615-622.

**OCAÑA, I.; MOLINA, J.M.; GONZÁLEZ, D.; ELIZALDE, M.R.; SÁNCHEZ, J.M.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.; SCHERBAN, T.; PANTUSO, D.; SUN, B.; XU, G.; MINER, B.; HE, J.; MAÍZ, J.** “Fracture characterisation in patterned thin-films by cross sectional nanoindentation”. En *Acta Materialia*. 2006. Vol. 54. pp. 3453-3462.

**SOROA, S.; AYESA, E.J.; GARCÍA, J.L.; GÓMEZ, J.** “Mathematical modelling of the anaerobic hybrid reactor”. En *Water science and technology*. 2006. Vol. 54 (2). pp. 62-71.

**SUESCUN, A.; CELIGÜETA, J.T.; WANG, X.; CHEVALOT, N.; MONNIER, G.; AUSEJO, S.** “Validation of a model-based motion reconstruction method developed in the Realman Project”. En *SAE 2005 Transactions: Journal of Passengers Cars - Electronic and Electrical Systems*. 2006. pp. 873-879.

**SUESCUN, A.; UNZUETA, L.; BOULIC, R.; VARONA, J.; PEINADO, M.; PERALES, F.** “Evaluation of on-line and numeric inverse kinematics approaches driven by partial video input”. En *V R News-(Virtual Reality)*. 2006. Vol. Vol. 10, No. 1. pp. 48-61.

### Comunicaciones a congresos

**ARRIZABALAGA, S.; SALTERAIN, A.** “QoS Management: differentiating services and practical views”. En *2<sup>nd</sup> IEEE International Conference on Information and Communication Technologies: from theory to applications*. 2006. Damascus (Omayyad Palace) (Siria).

**ARRIZABALAGA, S.; SALTERAIN, A.; DOMÍNGUEZ, M.; ALVARO, I.** “QoS Expectations in IP Networks: a Practical View”. En *ICCS 2006: International Conference on Computer Science / ICCT'06*. 2006.

**AUSEJO, S.; WANG, X.; SUESCUN, A.; CELIGÜETA, J.T.** “Robust Human Motion Reconstruction in the Presence of Missing Markers and the Absence of Markers for Some Body Segments”. En *Proceedings of the SAE 2006 Digital Human Modeling for Design and Engineering Conference*. 2006. Lyon (Francia).

**AYESA, E.J.; SANCHO, L.; ZURCAN, V.M.; AYMERICH, E.** “Mathematical Modelling of Composting Process”. En *VIII Taller y Simposio Latinoamericano de Digestión Anaerobia (IWA 2005)*. 2005. Montevideo (Uruguay).

**GARCÍA, J.L.; GÓMEZ, J.; GARCÍA, J.** “A mathematical tool to design an autothermal thermophilic aerobic digester as first reactor in dual system”. En *IWA Specialized Conference Sustainable Sludge Management: State of the Art, Challenges and Perspectives*. 2006. Moscow (Rusia).

**GONZÁLEZ, D.; MOLINA, J.M.; OCAÑA, I.; ELIZALDE, M.R.; SÁNCHEZ, J.M.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.; XU, G.; PANTUSO, D.; SUN, B.; MINER, B.; HE, J.; MAÍZ, J.** “Modelado de la indentación de estructuras microelectrónicas en sección transversal mediante elementos cohesivos”. En *XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2006. Albarracín.

**GONZÁLEZ, D.; MOLINA, J.M.; OCAÑA, I.; ELIZALDE, M.R.; SÁNCHEZ, J.M.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.; XU, G.; PANTUSO, D.; SUN, B.; MINER, B.; HE, J.; MAÍZ, J.** “Simulation of cross-sectional nanoindentation in

interconnect structures using cohesive elements”. En *ECF 16, 16<sup>th</sup> European Conference of Fracture (2006)*. 2006. Alexandroupolis (Grecia).

**GRAU, P.; DE GRACIA, M.; AYESA, E.J.** “Modelado integral de las EDAR urbanas: librería de modelos PWM”. En *Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2006)*. 2006. Valencia.

**HUETE, E.; GARCÍA, J.L.; GARCÍA, J.; ECHEVERRIA, N.; LASHERAS, A.; GÓMEZ, J.** “Upgrading conventional sludge line in WWTPs in compliance with the current and developing regulations concerning the land application of sludge”. En *IWA Specialized Conference Sustainable Sludge Management: State of the Art, Challenges and Perspectives*. 2006. Moscow (Rusia).

**IRIZAR, J.; PÉREZ-GARCÍA, C.; ARRIZABALAGA, S.; SALTERAIN, A.; CASTRO, A.** “Web Based Supervision Integrated Service for Teleoperation of Distributed WWTPs”. En *7<sup>th</sup> Specialised Conference on Small Water and Wastewater Systems*. 2006.

**IRIZAR, J.; PÉREZ-GARCÍA, C.; AYESA, E.J.; CASTRO, A.** “Solving model-based WWTP design and operation related engineering problems &- stand-alone and web based approaches”. En *Proceedings of the 2005 European Simulation and Modelling Conference*. 2005. University Of Porto (Portugal).

**LARREA, L.; IRIZAR, J.; ALBIZURI, J.; HERNÁNDEZ, J.** “Design and operation of SBR processes for small plants based on simulations”. En *7<sup>th</sup> Specialised Conference on Small Water and Wastewater Systems*. 2006.

**LARREA, L.; MANTEROLA, G.; CARBALLA, M.; OMIL, F.; LEMA, J.** “Influence of ozone pre-treatment on anaerobic digestion operation and digested sludge characteristics: removal of pharmaceutical and personal care products”. En *VII Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion*. 2005. Punta Del Este (Uruguay).

**LUQUE, A.; ALDAZÁBAL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** “Crecimiento de grietas en una junta de flexión simétrica de un bicristal de cobre”. En *XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2006. Albarracín.

**MANTEROLA, G.; SANCHO, L.; URIARTE, I.** “Evaluation of operational parameters of sludge ozonation in industrial scale plant. Effect on organic and nitrogenous compounds”. En *IWA Specialized Conference Sustainable Sludge Management: State of the Art, Challenges and Perspectives*. 2006. Moscow (Rusia).

**MOLINA, J.M.; OCAÑA, I.; GONZÁLEZ, D.; ELIZALDE, M.R.; MARTÍNEZ, J.M.; SÁNCHEZ, J.M.; GIL, J.; SCHERBAN, T.; PANTUSO, D.; SUN, B.; XU, G.; MINER, B.; HE, J.; MAÍZ, J.** “Adhesion studies in low-k interconnects using cross sectional nanoindentation”. En *8<sup>th</sup> Workshop on Stress-Induced Phenomena in Metallization*. 2005. Dresden (Alemania).

**SOROA, S.; GÓMEZ, J.; AYESA, E.J.; GARCÍA, J.L.** “Mathematical modelling of the anaerobic hybrid reactor”. En *VII Taller y Simposio Latinoamericano sobre Digestión Anaerobia*. 2005.

## 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](mailto: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  
Sacristán Fernández, José Antonio  
Sanz Larrea, Cristina María  
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Ana María

### Licenciados

Irigoyen de la Rasilla, David  
Martín Gómez, César  
Ramos Ruiz, Germán  
Torres Ramo, Joaquín  
Vidaurre Arbizu, Marina

### Líneas de investigación

■ Cerramientos modernos en edificación.  
Código UNESCO: 330599

■ Gestión de calidad total en la construcción.  
Código UNESCO: 330599

■ Patología y rehabilitación de edificios.  
Código UNESCO: 330599

■ Tecnología de productos de construcción: propiedades.  
Código UNESCO: 331208

### Proyectos de investigación

“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

### Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**MARTÍN, C.** “Aire acondicionado e instalaciones en el edificio Capitol de Madrid”. En *El Instalador*. 2005. Vol. 423. pp. 165-188.

## 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

#### Licenciados

Fuertes Martínez, Ángel Francisco  
Gracia Rodríguez, Javier  
Ochoa Lardies, José Javier

### Líneas de investigación

■ Reglas de diseño para perfiles de sección hueca conformados en frío.  
Código UNESCO: 330521

■ Simulación integrada para análisis avanzado y diseño de estructuras.  
Código UNESCO: 330521

■ Utilización de uniones semi-rígidas para la optimización de estructuras de acero y mixtas en edificios de media y baja altura.  
Código UNESCO: 330521

### Proyectos de investigación

“Prefabricated composite beam-to-concrete filled tube or partially reinforced-concrete-encased column connections for severe seismic and fire loadings”.

Investigador Principal: Eduardo Bayo Pérez

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Comisión Europea

“Mecanismos de formación y colapso de rótulas plásticas en perfiles de acero”.

Investigador Principal: Rufino Goñi Lasheras

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Utilización de uniones semi-rígidas en estructuras de acero y mixtas en edificación”.

Investigador Principal: Eduardo Bayo Pérez

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Ensayos analizando cargas máximas y deformaciones en forjados con piezas prefabricadas Azanza”.

Investigador Principal: Lorenzo García Durán

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Ensayos analizando cargas máximas y deformaciones en forjados mixtos Osymasa”.

Investigador Principal: Lorenzo García Durán

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Desarrollo de una hoja de cálculo Excel para comprobación de chapas curvadas Teczone”.

Investigador Principal: Rufino Goñi Lasheras

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Soluciones constructivas para edificación en acero: perfiles conformados en frío y uniones semirrígidas”.

Investigador Principal: Rufino Goñi Lasheras

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada

### Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**BAYO, E.; CABRERO, J.M.; GIL, B.** “An effective component based method to model semi-rigid connections for the global analysis of steel and composite structures”. En *Engineering Structures*. 2006. Vol. 28. pp. 97-108.

HERNANDEZ, E.; JURADO, R.; **BAYO, E.** “Topological mapping for tension”. En *Journal of Structural Engineering*. 2006. Vol. 132. pp. 970-977.

### Comunicaciones a congresos

**BAYO, E.; CABRERO, J.M.; GIL, B.; GRACIA, J.** “Advanced Global-Member Stability Analysis of Semi-Rigid Frames”. En *International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structurae*. 2006. Lisboa (Portugal).



**GOÑI, R.; BAYO, E.** “A new method to assess the rotation capacity of structural hollow sections based in multibody theory”. 2006. Lisboa (Portugal).

**Tesis doctorales aprobadas**

CABRERO, J.M. Nuevas propuestas para el diseño de pórticos y uniones semirrígidas de acero. Director/a: Eduardo Bayo Pérez.

GIL, B. Metodología práctica para el diseño de pórticos de estructura mixta con uniones semi-rígidas . Director/a: Eduardo Bayo Pérez y Enrique Hernandez Montes.

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

Aldazábal Mensa, Javier  
Echeberria Uranga, Jon Joseba  
Fernández Calvo, Ana Isabel  
García-Rosales Vázquez, Carmen  
Gil Sevillano, Javier  
Gutiérrez Sanz, María Isabel  
Gómez-Acebo Temes, Tomás  
Iza Mendía, Amaia  
López Soria, Beatriz  
Martín Meizoso, Antonio  
Martínez Esnaola, José Manuel  
Molina Aldareguia, Jon Mikel  
Ocaña Arizcorreta, Ibon  
Sánchez Moreno, José Manuel

### Licenciados

Alcorta Barragán, Yon  
Altuna Alberdi, Miren Alazne  
Álvarez Moro, Pedro  
Álvarez Ochoa, Mario Alberto  
Arribas García, Idoia  
Arribas Tellería, Maribel  
Castro Fernández, Francisco  
Da Silva López, Manel  
De la Fuente Prado, Pablo  
Esteban Pascual, María del Pilar  
Esteban Unzu, Luis  
Fuentes Pérez, Manuel  
García Navas, Virginia  
González Navarro, María Juncal  
Iparraguirre Medrano, Cristina  
Jorge Badiola, Denis  
López Galilea, Inmaculada  
Mendizabal Zubeldía, Laida  
Moreno Tellez, Carlos Mauricio  
Navarcorena Ilarregui, Beatriz  
Oyarzabal Retegui, Maite  
Revilla Gómez, María Cristina  
Rios Nogués, Alfredo Gerardo  
Rodríguez Ibabe, José María  
Rodríguez Martín, Raquel  
Sarasola Iñiguez, Miren  
Tojal Domenech, Concepción  
Trabadelo Campos, Vera  
Zubialde Martín, Ramón  
Zubizarreta Zamacola, María Cristina

### 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/ 220503/ 220599

■ 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/ 331204/ 331511/ 332190

■ Superplasticidad.  
Código UNESCO: 331699

■ Tecnología de aguas residuales.  
Código UNESCO: 330810

### Proyectos de investigación

“Fast ”.

Investigador Principal: Francisco Castro Fernández  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006

“Innovative combined material production and fatigue design concepts for economic high-performance structural powder metallurgy components”.

Investigador Principal: Francisco Castro Fernández  
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2005

“Sinterización de materiales resistentes a la oxidación y corrosión basados en aceros inoxidable”.

Investigador Principal: Francisco Castro Fernández  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Soporte técnico y análisis metalográfico sobre perlitas diamantadas”.

Investigador Principal: Francisco Castro Fernández  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Desarrollo del sistema de frenado de emergencia de ascensores basados en frenos cerámicos”.

Investigador Principal: Jon Joseba Echeberria Uranga  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

“Sustitución del grafito por productos carbonosos procedentes del refino del petróleo como aporte de carbono en materiales pulvimetalúrgicos”.

Investigador Principal: Jon Joseba Echeberria Uranga  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

“Desarrollo y caracterización de materiales grafiticos dopados de baja erosión química y buenas propiedades termomecánicas”.

Investigador Principal: Carmen García-Rosales Vázquez

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

“New materials for extreme environments”.

Investigador Principal: Carmen García-Rosales Vázquez

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008

“Análisis del comportamiento de los líquidos durante la sinterización de aleaciones de aluminio”.

Investigador Principal: Tomás Gómez-Acebo Temes

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Environmentally friendly aeroengine”.

Investigador Principal: Tomás Gómez-Acebo Temes

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“Desarrollo de aceros aptos para esmaltación y recipientes a alta presión a partir de la tecnología de planchones delgados”.

Investigador Principal: María Isabel Gutiérrez Sanz

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Mechanical property models for high strength complex microstructures”.

Investigador Principal: María Isabel Gutiérrez Sanz

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2007

“Nuevo proceso de fabricación para la mejora de la conformabilidad en frío del acero inoxidable ferrítico 17% Cr”.

Investigador Principal: María Isabel Gutiérrez Sanz

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Optimización de los tratamientos térmicos en tubos extruidos. Tratamientos on line”.

Investigador Principal: María Isabel Gutiérrez Sanz

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“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

“Utilización de diversas técnicas de microscopía en caracterización de aceros multifásicos de alta resistencia”.

Investigador Principal: Amaia Iza Mendía

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

“Optimización de la composición y proceso de fabricación de elementos de fijación de alta resistencia galvanizados en caliente utilizados para la sujeción de grandes estructuras y aerogeneradores”.

Investigador Principal: Beatriz López Soria

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“A new steel for flat and colled plate and welded pipe”.

Investigador Principal: Antonio Martín Meizoso

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“Fatiga termomecánica de aleaciones de interés para turbinas de gas”.

Investigador Principal: Antonio Martín Meizoso

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

“Fracture phenomena in ultra-thin patterned films by cross-sectional nanoindentation”.

Investigador Principal: José Manuel Martínez Esnaola

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

“Microstructural modelling of ice cream rheology”.

Investigador Principal: José Manuel Martínez Esnaola

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

“Modelización mesoscópica de plasticidad con gradiente”.

Investigador Principal: José Manuel Martínez Esnaola

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

“Prediction of microstructure and constraint effects on fatigue behaviour in engineering applications”.

Investigador Principal: José Manuel Martínez Esnaola

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“Tenacidad de recubrimientos duros de estructura monolítica y estructura multicapa”.

Investigador Principal: Jon Mikel Molina Aldareguía

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

“Advanced modelling of lateral flow and residual stresses during flat rolling”.

Investigador Principal: Ibon Ocaña Arizcorreta

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006

“Aplicación de nuevos tratamientos termomecánicos para la obtención de nuevas calidades de productos estructurales”.

Investigador Principal: José María Rodríguez Ibabe

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

“Desarrollo de tecnologías para la obtención de aceros duales y de aceros con alta tenacidad para banda en caliente de espesor alto”.

Investigador Principal: José María Rodríguez Ibabe

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Ingeniería de inclusiones para mecanizados con altas velocidades de corte”.

Investigador Principal: José María Rodríguez Ibabe

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

“International Symposium: microalloying for new steel processes and applications”.

Investigador Principal: José María Rodríguez Ibabe

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

“Mejora de la tenacidad en aceros de resistencia para aplicaciones a bajas temperaturas en instalaciones petrolíferas”.

Investigador Principal: José María Rodríguez Ibabe

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Prediction of avoidance of cracking in long product hot rolling”.

Investigador Principal: José María Rodríguez Ibabe

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

“Desarrollo de nuevas herramientas basadas en carburos cementados para el estriado de tubo de cobre”.

Investigador Principal: José Manuel Sánchez Moreno

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Estudio del proceso de atomizado de granalla para corte de granito en telar”.

Investigador Principal: José Manuel Sánchez Moreno

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ALCORTA, J.; GIL, J.** “Al 1050 plates processed by Constrained Groove Pressing”. En *Severe Plastic Deformation: Towards Bulk Production of Nanostructured Materials*, Nova Science Publishers. Edit. Altan, Burhanettin (Michigan Technological University). 2006.

**RODRÍGUEZ, J.M.** “El centro de servicios compartidos de Agilent Technologies en Barcelona”. En *Mejorar la gestión de empresas. Algunos de los mejores casos del IESE*. Edit. McGraw-Hill. 2005. pp. 65-88.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALCORTA, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** “Comments on 'Comment on the determination of mechanical properties from the energy dissipated during indentation’”. En *Journal of Materials Research*. 2005. Vol. 21,1. pp. 302-305.

**ALCORTA, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** “Detailed assessment of indentation size-effect of recrystallized and highly deformed niobium’”. En *Acta Materialia*. 2006. Vol. 54. pp. 3445-3452.

**GIL, J.; MONTAGNAT, M.; WEISS, J.; DUVAL, P.; BRUNJAIL, H.; BASTIE, P.** “The heterogeneous nature of slip in ice single crystals deformed under torsion’”. En *Philosophical Magazine B: Physics of Condensed Matter, Statistical Mechanics, Electronic, Optical, and Magnetic Properties*. 2006. Vol. Vol. 86, No. 27. pp. 4259-4270.

**LUQUE, A.; ALDAZÁBAL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** “Atomistic simulation of tensile strength and toughness of cracked Cu nanowires’”. En *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*. 2006. Vol. 29. pp. 615-622.

**OCAÑA, I.; MOLINA, J.M.; GONZÁLEZ, D.; ELIZALDE, M.R.; SÁNCHEZ, J.M.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.; SCHERBAN, T.; PANTUSO, D.; SUN, B.; XU, G.; MINER, B.; HE, J.; MAÍZ, J.** “Fracture characterisation in patterned thin-films by cross sectional nanoindentation’”. En *Acta Materialia*. 2006. Vol. 54. pp. 3453-3462.

#### Comunicaciones a congresos

**ALDAZÁBAL, J.; MARTÍN, A.; IBARRA, N.; LASA, N.; LÓPEZ, A.; SARASQUETA, I.; TAMAYO, J.** “Medida de la influencia de la velocidad de deformación en la tenacidad de paneles aglomerados tipo DM’”. En *XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2006. Albarracín.

**ARRIBAS, M.; LÓPEZ, B.; RODRÍGUEZ, J.M.** “Thermomechanical processing of Ti microalloyed near-net-shape long products’”. En *Internacional Conference on New Developments in Long and Forged Products*. 2005. Colorado (EE.UU.).

**DA SILVA, M.; RODRÍGUEZ, J.M.** “Resistencia y tenacidad de aleaciones de aluminio producidas mediante New Rheocasting’”. En *XXIII Encuentro del grupo español de fractura*. 2006. Albarracín.

**GIL, J.** “Effets de taille plastiques poussés aux limites’”. En *Colloque Plasticité 2006, 27-29 marzo, Francia*. 2006. Annecy (Francia).

**GIL, J.** “Intrinsic or extrinsic plastic strain gradients enhance the effectiveness of SPD processes’”. En *TMS 135<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2006. San Antonio, Tejas (EE.UU.).

**GIL, J.; LESCH, C.; ALVÁREZ, P.; BLECK, W.** “Grain refinement of cold rolled low carbon steels by rapid transformation annealing (RTA)’”. En *International Steelmaking Conference*. 2005.

**GONZÁLEZ, D.; MOLINA, J.M.; OCAÑA, I.; ELIZALDE, M.R.; SÁNCHEZ, J.M.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.; XU, G.; PANTUSO, D.; SUN, B.; MINER, B.; HE, J.; MAÍZ, J.** “Modelado de la indentación de estructuras microelectrónicas en sección transversal mediante elementos cohesivos’”. En *XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2006. Albarracín.

**GONZÁLEZ, D.; MOLINA, J.M.; OCAÑA, I.; ELIZALDE, M.R.; SÁNCHEZ, J.M.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.; XU, G.; PANTUSO, D.; SUN, B.; MINER, B.; HE, J.; MAÍZ, J.** “Simulation of cross-sectional nanoindentation in interconnect structures using cohesive elements’”. En *ECF 16, 16<sup>th</sup> European Conference of Fracture (2006)*. 2006. Alexandroupolis (Grecia).

**LUQUE, A.; ALDAZÁBAL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** “Crecimiento de grietas en una junta de flexión simétrica de un bicristal de cobre’”. En *XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2006. Albarracín.

**MOLINA, J.M.; OCAÑA, I.; GONZÁLEZ, D.; ELIZALDE, M.R.; MARTÍNEZ, J.M.; SÁNCHEZ, J.M.; GIL, J.; SCHERBAN, T.; PANTUSO, D.; SUN, B.; XU, G.; MINER, B.; HE, J.; MAÍZ, J.** “Adhesion studies in low-k interconnects using cross sectional nanoindentation’”. En *8<sup>th</sup> Workshop on Stress-Induced Phenomena in Metallization*. 2005. Dresden (Alemania).

**RODRÍGUEZ, R.; OCAÑA, I.; MARTÍN, A.** “Cleavage Fracture of Steels at Very Low Temperatures’”. En *16<sup>th</sup> European Conference on Fracture (ECF-16)*. 2006. Alexandroupolis (Grecia).

**RODRÍGUEZ, R.; OCAÑA, I.; MARTÍN, A.** “Distribución de las orientaciones de los planos de clivaje”. En *XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura* . 2006. Albarracín.

**RODRÍGUEZ, R.; OCAÑA, I.; MARTÍN, A.** “Mecanismo de clivaje a muy bajas temperaturas en aceros de alta resistencia”. En *XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura* . 2006. Albarracín.

URANGA, P.; LÓPEZ, B.; RODRÍGUEZ, J.M. “Avoidance of microstructural heterogeneities by hot rolling design in thin slab direct rolled niobium microalloyed steels”. En *Proceedings of the Second Baosteel Biennial Academic Conference*. 2006. Shanghai (China).

### Tesis doctorales aprobadas

ALCORTA, J. Materiales nanocristalinos producidos por SPD y su caracterización mediante nuevos métodos de nanoindentación. Director/a: Javier Gil Sevillano.

JORGE, D. Comportamiento mecánico y evolución microestructural por inversión de la deformación en caliente de aceros e fase austenita. Director/a: María Isabel Gutiérrez Sanz.

MENDIZABAL, L. Ingeniería de inclusiones y tratamientos de temple y revenido en la obtención de aceros de baja aleación con maquinabilidad mejorada. Director/a: José María Rodríguez Ibabe.

NAVARCORENA, B. Evolución microestructural y cambios dimensionales en aleaciones de aluminio durante la primera etapa de la sinterización con fase líquida. Director/a: Tomás Gómez-Acebo Temes.

NAVAS, V. Optimización de procesos de mecanizado mediante control de tensiones residuales y otros parámetros de integridad superficial. Director/a: Javier Gil Sevillano.

TRABADELO, V. Desarrollo de aceros rápidos para aplicaciones tribológicas: diseño de aleaciones y estudio de tratamientos térmicos y criogénicos. Director/a: Iñigo Iturriza.

ZUBIZARRETA, M.C. Extrusión en caliente de polvo de aluminio. Estudio experimental, simulación por elementos finitos y aplicación a otros materiales. Director/a: Iñigo Iturriza.



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

Edificio Miramón (Parque Tecnológico de San Sebastián)  
Parque Tecnológico de San Sebastián – Paseo Mikeletegi, N°48  
E-20009 SAN SEBASTIÁN  
Tel. +34 943 219 877  
Fax +34 943 311 442  
E-mail: malonso@ceit.es  
Persona de contacto: María Alonso  
Director/a: Juan Ignacio Sancho Seuma

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Arana Alonso, Sergio  
Arizti Urquijo, Fernando  
Ayerdi Olaizola, Isabel  
Berenguer Pérez, Roque José  
Bistue García, Guillermo  
Bustamante Merino, Paul  
Castaño Carmona, Enrique  
Crespo Bofill, Pedro  
De No Lengaran, Joaquín Juan  
Echeverría Ormaechea, José Martín  
Flórez Esnal, Julián  
Fontán Agorreta, Luis  
Galarza Rodríguez, Ainhoa  
García Mandayo, Gemma  
García Rico, Andrés  
García-Alonso Montoya, Andrés  
Gracia Gaudó, Javier  
Gutiérrez García, Íñigo  
Irizar Picón, Antonio  
Meléndez Lagunilla, Juan  
Muñoz Emparan, Armando  
Olaizola Izquierdo, Santiago Miguel  
Peñaranda Marqués, José Antonio  
Podhorski, Adam  
Presa Alonso, Jorge  
Pérez Toca, José Manuel  
Rubio Díaz-Cordovés, Ángel  
Sancho Seuma, Juan Ignacio  
Sánchez Tapia, Emilio José  
Sevillano Berasategui, Juan Francisco  
Vélez Isasmendi, Igone

#### Licenciados

Alvarado Videira, Unai  
Arrizabalaga Juaristi, Saioa  
Arrue Gabilondo, Naiara  
Aybar Suárez, Miguel Ángel  
Butime, Julius  
Calvo Salomón, Pilar María  
Castelli Léméz, Marcelo Javier  
Castelruiz Aguirre, Amaia  
Cendoya Goitia, Iosu  
Cortés Vidal, Ainhoa  
Corzo Marticorena, Luis Galo  
Del Ser Lorente, Javier  
Díaz Garmendia, Iñaki  
Etxeberria Intxausti, Jon Ander  
Fauri Larrea, Mikel  
Flores Espronceda, Carlos Eduardo  
García Sayés, José Miguel  
Gurruchaga Echeverría, Kizkitza  
Guruzeaga Martínez, Elisabet  
Gurutzeaga Zubillaga, Iñaki

Hernández Jiménez, Erik  
Legarda Macón, Jon  
Martín Redondo, José Ramón  
Martínez Díez, Gonzalo  
Martínez de Guereñu Elorza, Ane  
Mendizábal Samper, Jaizki  
Muñoz Barrutia, María Arrate<sup>\*</sup>  
Orea Díaz, Miguel Ángel (†)  
Pérez Hernández, Noemí  
Quemada Mayoral, Carlos  
Rebollo Piñeiro, Amaia  
Rodríguez Martínez, María Nuria  
Sainz Bedoya, Nekane Ione  
Sancho Erkizia, Ana  
Santamaría Álvaro, Enrique  
Segura Ruiz, Victoriano  
Sevilla Campo, José Luis Francisco  
Siro, Arthur John Mugabi  
Solar Ruiz, Héctor  
Sánchez-Guardamino Aguirrebengoa, Ignacio María  
Vadillo Landajueta, Javier  
Valderas Gázquez, Daniel

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

### Líneas de investigación

■ Instrumentación industrial.  
Código UNESCO: 331107

■ Bioinformática.  
Código UNESCO: 2499

■ Diseño de algoritmos de control.  
Código UNESCO: 331102

■ Diseño de filtros.  
Código UNESCO: 330706

■ Electrónica de comunicaciones.  
Código UNESCO: 3325

■ Microelectrónica. Diseño.  
Código UNESCO: 330793

■ Sistemas de comunicación y principios matemáticos de la información.  
Código UNESCO: 3325

■ Visión artificial.  
Código UNESCO: 120322

### Proyectos de investigación

“Nueva generación de hopper y de selecto DSP”.  
Investigador Principal: Fernando Arizti Urquijo  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

“Reactancia electrónica autoconfigurable”.  
Investigador Principal: Fernando Arizti Urquijo  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“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

“Diseño de un sistema embarcado GMS-R para comunicaciones de voz y datos tren tierra”.  
Investigador Principal: Paul Bustamante Merino  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“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

“Nodos inteligentes para reconocimiento de contextos”.  
Investigador Principal: Pedro Crespo Bofill  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

“Desarrollo de una plataforma de comunicaciones de banda ancha con tecnología inalámbrica ultra-wideband (UWB)”.  
Investigador Principal: Mikel Fauri Larrea  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Construcción, alimentación y control de máquinas eléctricas de elevadas prestaciones”.

Investigador Principal: Julián Flórez Esnal

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

“Diseño y control de accionamientos eléctricos lineales para microposicionamiento con dinámicas exigentes”.

Investigador Principal: Julián Flórez Esnal

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

“Diseño y desarrollo de cojinetes magnéticos de alta velocidad”.

Investigador Principal: Luis Fontán Agorreta

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Estudio de vibraciones en transformadores de potencia para la reducción del nivel sonoro”.

Investigador Principal: Luis Fontán Agorreta

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

“Técnicas de simulación de sistemas electromagnéticos alimentados mediante convertidores de frecuencia”.

Investigador Principal: Luis Fontán Agorreta

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

“Programador universal de selectores”.

Investigador Principal: Ainhoa Galarza Rodríguez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

“Diseño de desarrollo de sistemas basados en motores eléctricos lineales para maquinaria industrial de precisión”.

Investigador Principal: Andrés García Rico

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

“Microcapacidades variables de silicio micromecanizado para aplicaciones en radiofrecuencia”.

Investigador Principal: Javier Gracia Gaudó

Fecha inicial: 2004

“Microlaboratorio portable y autónomo”.

Investigador Principal: Javier Gracia Gaudó

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

“Modulador digital multi-estándar reconfigurable por software para señales de vídeo analógicas”.

Investigador Principal: Antonio Irizar Picón

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Caracterización micro estructural de aceros mediante técnicas magnéticas y micro magnéticas no destructivas”.

Investigador Principal: Ane Martínez de Guereñu Elorza

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

“Caracterización microestructural de aceros mediante técnicas magnéticas y micromagnéticas no destructivas”.

Investigador Principal: Ane Martínez de Guereñu Elorza

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

“Pathblaster”.

Investigador Principal: Ángel Rubio Díaz-Cordovés

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Splice Gen”.

Investigador Principal: Ángel Rubio Díaz-Cordovés

Fecha inicial: 2005

“Detección de gérmenes oportunistas en el aire”.

Investigador Principal: Ignacio María Sánchez-Guardamino Aguirrebengoa

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Pie wireless”.

Investigador Principal: Igone Vélez Isasmendi

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**ARANA, S.; GRACIA, J.; AYERDI, I.; PUENTE, D.** “Thermal behaviour of freestanding microstructure by silicon frontside processing using porous silicon as sacrificial layer”. En *IEEE Sensors Journal*. 2006. Vol. vol. 6, no. 3. pp. 548-556.

**AYERDI, I.; PUENTE, D.; GRACIA, F.** “Thermal conductivity microsensor for determining the methane number of natural gas”. En *Sensors and Actuators B: Chemical*. 2005. Vol. Volume 110, Issue 2. pp. 181-189.

**CORTÉS, A.; VÉLEZ, I.; SEVILLANO, J.F.; IRIZAR, A.** “An approach to simplify the design of IFFT/FFT cores for OFDM systems”. En *IEEE Transactions on Industrial Electronics*. 2006. Vol. 52 N° 1. pp. 26-32.

**CRESPO, P.; BERENQUER, R.J.** “Evolución de la telefonía móvil hasta llegar a los sistemas 3G”. En *Economía Exterior*. 2006.

**CRESPO, P.; GUTIÉRREZ, J.** “On the applications of asymptotically equivalent sequences of matrices to the derivation of the continuous time Gaussian channel capacity”. En *Aeu-Int J Electron C*. 2006.

**DÍAZ, I.; HERNANTES, J.; MANSÁ, I.M.; LOZANO, A.; BORRO, D.; GIL, J.J.; SÁNCHEZ, E.J.** “Influence of Multisensory Feedback on Haptic Accessibility Tasks”. En *V R News-(Virtual Reality)*. 2006. Vol.10, N° 1. pp. 31-.

**OLAIZOLA, S.M.; FAN, W.; WELLS, J.; MOWBRAY, D.; SKOLNICK, M.; PARBROOK, P.; FOX, M.** “Time-resolved photoluminescence studies of carrier diffusion in GaN”. En *Applied Physics Letters*. 2006. Vol. 89, 072107.

**PEÑARANDA, J.A.; FLORES, C.E.; CORZO, L.G.; GUTIÉRREZ, I.** “Colour and proportion of grains measurement in through-body porcelain tiles by means of image processing”. En *Journal of the European Ceramic Society*. 2006. Vol.26, Issue 15. pp. 3373-3381.

**VALDERAS, D.; CENDOYA, I.; BERENQUER, R.J.; SANCHO, J.I.** “A method to optimize the bandwidth of UWB planar monopole antennas”. En *Microwave and Optical Technology Letters*. 2006. Vol. 48, No. 1. pp. 155-159.

**VALDERAS, D.; LEGARDA, J.; GUTIÉRREZ, I.; SANCHO, J.I.** “Design of UWB folded-plate monopole antennas based on TLM”. En *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*. 2006. Vol. vol. 54, no. 6. pp. 1676-1687.

## Comunicaciones a congresos

**ARANA, S.; REBOLLO, A.; BERGANZA, J.; OLABARRIA, G.; GARCÍA, R.; VERDOY, D.** “DNA microdevice for electrochemical detection of E.coli O157:H7 molecular markers”. En *Biosensors 2006*. 2006.

**ARRIZABALAGA, S.; SALTERAIN, A.** “QoS Management: Differentiating Services and Practical Views”. En *2<sup>nd</sup> IEEE International Conference on Information and Communication Technologies: from theory to applications*. 2006. Damascus (Omayyad Palace) (Siria).

**ARRIZABALAGA, S.; SALTERAIN, A.; DOMÍNGUEZ, M.; ALVARO, I.** “QoS Expectations in IP Networks: a Practical View”. En *ICCS 2006: International Conference on Computer Science /ICCT'06*. 2006.

**BUSTAMANTE, P.; LEGARDA, J.; SOLAS, G.; DEL PORTILLO, J.** “A ubiquitous and adaptable services delivery platform for any kind of residential environment”. En *I International Conference on Ubiquitous Computing (ICUC 06)*. 2006.

**BUSTAMANTE, P.; MELÉNDEZ, J.; SOLAS, G.; CABEZAS, P.** “New standards on mobile communications”. En *I International Conference on Ubiquitous Computing (ICUC 06)*. 2006.

**BUSTAMANTE, P.; SOLAS, G.; OSINALDE, M.** “Diseño de una plataforma de servicios ubicuos y adaptables accesibles desde cualquier entorno residencial”. En *II Congreso IberoAmericano sobre Computación Ubicua (CICU)*. 2006.

**BUSTAMANTE, P.; SOLAS, G.; SAN SEBASTIÁN, E.** “Nuevos estándares en comunicaciones móviles”. En *II Congreso IberoAmericano sobre Computación Ubicua (CICU 2006)*. 2006.

**BUTIME, J.; GUTIÉRREZ, I.; CORZO, L.G.; FLORES, C.E.** “3D Reconstruction Methods, A survey”. En *VISAPP 2006*. 2006. Setúbal (Portugal).

**CANTERO, D.; GURRUCHAGA, K.** “Characterization of recovery and recrystallization in cold rolled low carbon steel by magnetic hysteresis loops”. En *III Joint European Magnetic Symposia*. 2006. Donostia-San Sebastián.

**CASTELRUIZ, A.; MARTÍNEZ DE GUEREÑU, A.; GURRUCHAGA, K.; ARIZTI, F.** “Effect of the quantisation of the magnetising signal on magnetic barkhausen noise (MBN) measurements”. En *6<sup>th</sup> European Magnetic Sensors & Actuators Conference*. 2006. Bilbao.

**DEL SER, J.; CRESPO, P.; ESNAOLA, I.; GARCÍA-FRÍAS, J.** “Source controlled coding of sources with memory using the burrows wheeler transform”. En *4<sup>th</sup> International Symposium on Turbo Codes and Related Topics*. 2006. Munich (Alemania).

**DEL SER, J.; CRESPO, P.; FAURI, M.** “Iterative equalization and decoding of correlated sources over the frequency selective vector gaussian multiaccess channel”. En *Workshop on Smart Antennas-WSA 2006*. 2006. Ulm (Alemania).

**DEL SER, J.; FAURI, M.; CRESPO, P.** “Estudio de viabilidad de comunicaciones UWB sobre red coaxial comunitaria de TV”. En *XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (U.R.S.I)*. 2005. Gandia.

**FONTÁN, L.; VADILLO, J.; CANTERO, D.; SIRBU, G.; MARTÍN, F.** “PD control and sliding mode control using feedback linearization for 3-pole radial magnetic bearings of an energy storage flywheel”. En *10<sup>th</sup> International Symposium on Magnetic Bearings (ISMB 10)*. 2006. Martigny (Suiza).

**GARCÍA-ALONSO, A.; BORRO, D.; GIL, J.J.** “Interfaces for VR applications development in design”. En *Invited Session, Proceedings of Virtual Concept 2005*. 2005. Biarritz (Francia).

**GARCÍA-ALONSO, A.; HERNANTES, J.; BORRO, D.; AMUNDARAIN, A.** “Occlusion culling for dense geometric scenarios”. En *Proceedings of the Laval Virtual 8<sup>th</sup> International Conference on Virtual Reality 2006 (VRIC 2006)*. 2006. Laval (Francia).

**GARCÍA-ALONSO, A.; MATEY, L.; AMUNDARAIN, A.; MANSA, I.; ELIZALDE, E.** “Towards adaptive occlusion culling using camera coherence”. En *Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference Information Visualisation (IV'06)*. 2006. Londres (Reino Unido).

**GARCÍA-ALONSO, A.; SÁNCHEZ, E.J.; IGLESIAS, R.; CASADO, S.; GUTIÉRREZ, T.; BARBERO, J.** “Architectures for Distributed Multimodal Virtual Environments”. En *ICMR2005*. 2005. Cranfield.

**GUTIÉRREZ, I.; GARCÍA-ALONSO, A.; BERENQUER, R.J.; MELÉNDEZ, J.; BISTUE, G.; DE NO, J.J.** “Laboratorio de Medidas sobre Oblea para la caracterización de Elementos Pasivos de Radio Frecuencia (RF)”. En *TAAE (Técnicas Aplicadas a la Enseñanza Electrónica)*. 2006. Madrid.

**IRIZAR, J.; PÉREZ-GARCÍA, C.; ARRIZABALAGA, S.; SALTERAIN, A.; CASTRO, A.** “Web Based Supervision Integrated Service for Teleoperation of Distributed WWTPs”. En *7<sup>th</sup> Specialised Conference on Small Water and Wastewater Systems*. 2006.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; GRACIA, J.; CASTAÑO, E.; DER, C.; CERVERA PAZ, F.J.** “Flat arrays for endosteal cochlear implantation”. En *The 5<sup>th</sup> Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and Related Sciences 2005*. 2005. Hong Kong (China).

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; GRACIA, J.; CASTAÑO, E.; DER, C.; CERVERA PAZ, F.J.** “Guía de electrodos plana para la estimulación de la cóclea desde una posición endosteal”. En *56 Congreso Nacional de la SEORL*. 2005. Madrid.

MUÑOZ, M.A.; ARTOLA, M.; UCAR, B.; ZUDAIRE, M.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C. "Support-Vector Machine based Classification of FICTION images". En *6<sup>th</sup> International ELM1 meeting and Workshop on Advanced Light Microscopy*. 2006. Ofir (Portugal).

SECO, M.; SÁNCHEZ, E.J.; VIÑOLAS, J. "Monitoring wheel defects on a metro line: system description, analysis and results". En *Comprail 2006*. 2006. Prague (República Checa).

VÉLEZ, I.; SEVILLANO, J.F.; IRIZAR, A.; CALVO, P.M. "A low complexity flexible non-data-aided and non-time-directed frequency synchronizer for QPSK modulated signals". En *Proceedings of the 2006 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, ICASSP'06*. 2006. Toulouse (Francia).

VÉLEZ, I.; SEVILLANO, J.F.; IRIZAR, A.; CORTÉS, A. "AFORE: An IFFT/FFT Core Generation Tool for Different Wireless Communication Standards". En *IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)*. 2006. Las Vegas (EE.UU.).

### Tesis doctorales aprobadas

ECHVERRÍA, J.M. Estrategias para la optimización de parámetros de diseño de convertidores de potencia estáticos de bajo coste. Director/a: Luis Fontán Agorreta.

FLORES, C.E. Diseño de herramientas para el desarrollo de software de procesamiento de imagen. Director/a: Luis Fontán Agorreta.

GALDÓS, O. Códigos turbo aplicados a la codificación conjunta fuente-canal asimétrica de fuentes con correlación. Director/a: Pedro Crespo Bofill.

MARTÍNEZ, G. Optimización del comportamiento dinámico de motores lineales síncronos de imanes permanentes.

OTAEGUI, O. A fast acquisition and tracking architecture for a GPS handheld receiver based on FFTs. Director/a: Antonio Irizar Picón.

QUEMADA, C. Metodología de diseño de PLLs aplicada al desarrollo de un sintetizador de frecuencia integrado CMOS para el estándar de WLAN IEEE 802. 11a. Director/a: Guillermo Bistue García.

URQUIJO, S. Reconfigurable architectures for Sigma Delta analog to digital converters in low voltaje low power transceivers. Director/a: Fernando Arizti Urquijo.

VALDERAS, D. Diseño de antenas monopolo de banda ancha mediante modelo de líneas de transmisión. Director/a: Juan Ignacio Sancho Seuma.



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

Alonso Pazos, Asier  
Ares Azpiroz, Jon  
Avello Iturriagagoitia, Alejo  
Borro Yagüez, Diego  
Brazalez Guerra, Alfonso  
Campos Capelastegui, Joseba  
Celigüeta Lizarza, Juan Tomás  
Díaz Mantilla, Franklin Oliver  
Egaña Arregui, Juan María  
Egaña Azurmendi, Javier Ignacio  
Fernández Díaz, Justino  
Gil Nobajas, Jorge Juan  
Gil-Negrete Laborda, Nere  
Giménez Ortiz, José Germán  
Jiménez Conde, Manuel  
López de Arancibia, Aitziber  
Matey Muñoz, Luis Mariano  
Morer Camo, María de la Paz  
Nieto Fernández, Francisco Javier  
Puente Urruzmendi, Íñigo  
Ramos González, Juan Carlos  
Rivas Nieto, Alejandro  
Savall Calbo, Joan Salvador  
Serna Oliveira, Miguel Ángel  
Vera Rodríguez, Emeterio  
Viñolas Prat, Jordi

#### Licenciados

Azcune Arriada, Mikel  
Castro Sánchez, Miguel Buenaventura  
Cazón Martín, Aitor  
Conde Mellado, Alberto  
De los Mozos Villar, Luis  
García Tárrago, María José  
González Prada, Jorge  
Gómez Martín, Eduardo  
Hernantes Apezetxea, Josune  
Insausti Bello, Aimar  
Lozano Rodero, Alberto  
López París, Dimas  
Mansa Othaitz, Ignacio María  
Martín Amézaga, Javier  
Martínez-Iturralde Maiza, Miguel  
Penalva Oscoz, María Luz  
Pradera Mallabiabarrena, Ainara  
Seco Calleja, Miguel  
Sánchez Larraona, Gorka  
Sánchez Sierra, Javier  
Unzueta Irurtia, Luis  
Yong Ayón, Danny Jim

### Líneas de investigación

■ Procesos de mecanizado: modelación, caracterización, monitorizado, diagnóstico y control.  
Código UNESCO: 331314

■ Diseño estructural avanzado.  
Código UNESCO: 330521

■ Procesos de Fabricación.  
Código UNESCO: 331003

■ Ajuste de superficies paramétricas a nubes de puntos.  
Código UNESCO: 120607/ 120609

■ Dinámica Ferroviaria.  
Código UNESCO: 332305

■ Diseño de estructuras tensadas mediante técnicas computacionales.  
Código UNESCO: 330501

■ Diseño mecánico avanzado.  
Código UNESCO: 331315

■ Ingeniería del automóvil.  
Código UNESCO: 331702

■ Máquinas térmicas y de fluidos. Flujos multifásicos. Atomización. Ventilación y refrigeración. Aeroacústica.  
Código UNESCO: 331314/ 331399/ 331707/ 332202/ 332204/ 332205/ 332816/ 332826

■ Mecánica de fluidos computacional.  
Código UNESCO: 331199

■ Modelación de sistemas térmicos.  
Código UNESCO: 331399

### Proyectos de investigación

“Choque en estructuras ferroviarias - II”.  
Investigador Principal: Juan Tomás Celigüeta Lizarza  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Curso sobre tratamiento de señales procedentes de procesos de fabricación a través de series temporales. ICT”.  
Investigador Principal: Justino Fernández Díaz  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“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

“Torneado duro. Influencia del desgaste de la herramienta sobre los errores de forma de la pieza”.  
Investigador Principal: Justino Fernández Díaz  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

“Diseño de sistemas mecatrónicos avanzados: aplicación a la interacción con personas”.  
Investigador Principal: Jorge Juan Gil Nobajas  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

“Modelización de ruido aerodinámico en el sector del transporte”.  
Investigador Principal: Nere Gil-Negrete Laborda

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

“Sistema de video aumentado para estudios de impacto ambiental”.

Investigador Principal: Luis Mariano Matey Muñoz

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Nuevas tecnologías de basculación para vehículos ferroviarios”.

Investigador Principal: Javier Eduardo Pérez Sarasola

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

“Desarrollo y validación de soluciones de control de calidad y análisis de daño de estructuras de perfiles pultrusionados”.

Investigador Principal: Íñigo Puente Urruzmendi

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

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

“Modelización 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: 2006

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

“Desarrollo de un modelo térmico simplificado para optimizar la refrigeración y el diseño de transformadores de distribución de empleados en centros de transformación”.

Investigador Principal: Juan Carlos Ramos González

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“Desarrollo de un modelo térmico simplificado para optimizar la refrigeración y el diseño de transformadores de distribución empleados en centros de transformación”.

Investigador Principal: Juan Carlos Ramos González

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Análisis y optimización del comportamiento hidráulico de atomizadores de abanico”.

Investigador Principal: Alejandro Rivas Nieto

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

“Desarrollo y validación de modelos matemáticos para la simulación del comportamiento hidráulico de contadores inferenciales de caudal”.

Investigador Principal: Alejandro Rivas Nieto

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Biomecatrónica”.

Investigador Principal: Joan Salvador Savall Calbo

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2005

“Vulnerabilidad sísmica y rehabilitación estructural de construcciones históricas singulares en zonas de baja-media sismicidad”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Serna Oliveira

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Contacto rueda-carril: investigación teórico-experimental de las relaciones fuerza desplazamiento”.

Investigador Principal: Jordi Viñolas Prat

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

“European rail research network of excellence”.

Investigador Principal: Jordi Viñolas Prat

Fecha inicial: 2004

“Estudio de las Características del error geométrico de origen térmico y su monitorizado en procesos de torneado duro”.

Investigador Principal: Justino Fernández Díaz

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**CARRERA, X.; VIÑOLAS, J.; SAVALL, J.S.** “A parametric damper model validated on a track”. En *International Journal of Heavy Vehicle Systems*. 2006. Vol. 13, No. 3.

**CONDE, A.; GÓMEZ, E.; VIÑOLAS, J.** “Advances on railway yaw damper characterization exposed to small displacements”. En *International Journal of Heavy Vehicle Systems*. 2006. Vol. 13(4). pp. 263-280.

**DÍAZ, I.; HERNANTES, J.; MANSA, I.M.; LOZANO, A.; BORRO, D.; GIL, J.J.; SÁNCHEZ, E.J.** “Influence of multisensory feedback on haptic accessibility tasks”. En *VR News-(Virtual Reality)*. 2006. Vol. 10, Nº 1. pp. 31-.

**DÍAZ, J.; EGAÑA, J.M.; VIÑOLAS, J.** “A local active control system based on virtual microphone technique for railway sleeping vehicle applications”. En *Mechanical Systems and Signal Processing*. 2006. Vol. 20. pp. 2259-2276.

**EGAÑA, J.I.; VIÑOLAS, J.; SECO, M.** “Investigation of the influence of rail pad stiffness on rail corrugation on a transit system”. En *Wear*. 2006. Vol. 261. pp. 216-224.

**GIL-NEGRETE, N.; VIÑOLAS, J.; KARI, L.** “A simplified methodology to predict the dynamic stiffness of carbon-black filled rubber isolators using a FE code”. En *Journal of Sound and Vibration*. 2006. Vol. 296. pp. 757-776.

**GÓMEZ, E.; GIMÉNEZ, J.G.; VIÑOLAS, J.; ESTEVEZ, P.** “Medidas en el contacto rueda/carril”. En *Tecnirail (Ferrocarril & Empresa)*. 2006. Vol. vol. 45. pp. 25.

**SERNA, M.A.; LÓPEZ, A.; PUENTE, I.; YONG, D.J.** “Equivalent uniform moment factors for lateral-torsional buckling of steel members”. En *Journal of Constructional Steel Research*. 2006. Vol. Vol. 62 (6). pp. 566-580.

**SUESCUN, A.; CELIGÜETA, J.T.; WANG, X.; CHEVALOT, N.; MONNIER, G.; AUSEJO, S.** “Validation of a model-based motion reconstruction method developed in the Realman Project”. En *SAE 2005 Transactions: Journal of Passengers Cars - Electronic and Electrical Systems*. 2006. pp. 873-879.

**SUESCUN, A.; UNZUETA, L.; BOULIC, R.; VARONA, J.; PEINADO, M.; PERALES, F.** “Evaluation of on-line and numeric inverse kinematics approaches driven by partial video input”. En *VR News-(Virtual Reality)*. 2006. Vol. 10, No. 1. pp. 48-61.

**VIÑOLAS, J.** “Desgaste ondulatorio de carril: análisis y opciones para reducirlo”. En *Tecnirail (Ferrocarril & Empresa)*. 2006. Vol. 48. pp. 20.

### Comunicaciones a congresos

**AUSEJO, S.; WANG, X.; SUESCUN, A.; CELIGÜETA, J.T.** “Robust human motion reconstruction in the presence of missing markers and the absence of markers for some body segments”. En *Proceedings of the SAE 2006 digital human modeling for design and engineering conference*. 2006. Lyon (Francia).

**BORRO, D.; MATEY, L.; AGUINAGA, I.; AMUNDARAIN, A.; MANSA, I.** “Hardware accelerated validation of extraction directions in an automatic selective disassembly planner”. En *Proceedings of the virtual concept*. 2005. Biarritz (Francia).

**BORRO, D.; MATEY, L.; RIDRUEJO, F.; GRIEGO, I.; AGUINAGA, I.** “Secure cooperative visualization and verification over internet for decision support in product design”. En *Proceedings of the Virtual Concept*. 2005. Biarritz (Francia).

**BORRO, D.; MATEY, L.; SANTURDE, J.** “Skin detection for hand gesture interfaces using assimilative background”. En *Proceedings of the Symposium Ibero Americano de Computación Gráfica (SIACG'06)*. 2006. Santiago.

**BRAZALEZ, A.; MATEY, L.; ARES, J.** “Driving simulators: past, present and future”. En *Euromech Colloquium 476*. 2006. El Ferrol.

**CERVERA PAZ, F.J.; REY VÁZQUEZ, J.; SAVALL, J.S.; ARES, M.; ECHEVERRÍA, M.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Atraumatic surgical approach to the lateral wall of the cochlea with micromanipulator”. En *8<sup>th</sup> European Symposium Pediatric Cochlear Implantation*. 2006. Venecia (Italia).

**GARCÍA-ALONSO, A.; BORRO, D.; GIL, J.J.** “Interfaces for VR applications development in design”. En *Invited Session, Proceedings of Virtual Concept 2005*. 2005. Biarritz (Francia).

**GARCÍA-ALONSO, A.; HERNANTES, J.; BORRO, D.; AMUNDARAIN, A.** “Occlusion culling for dense geometric scenarios”. En *Proceedings of the Laval Virtual 8<sup>th</sup> International Conference on Virtual Reality 2006 (VRIC 2006)*. 2006. Laval (Francia).

**GARCÍA-ALONSO, A.; MATEY, L.; AMUNDARAIN, A.; MANSA, I.; ELIZALDE, E.** “Towards adaptive occlusion culling using camera coherence”. En *Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference Information Visualisation (IV'06)*. 2006. London (Reino Unido).

**GÓMEZ, E.; GIMÉNEZ, J.G.; VIÑOLAS, J.; ESTÉVEZ, P.** “Diseño, calibración y verificación de la instrumentación para la medida de fuerzas en el contacto rueda carril”. En *II Congreso Nacional - Innovación Ferroviaria, UNED*. 2006. Plasencia.

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.; SAVALL, J.S.; DER, C.; CERVERA PAZ, F.J.; ARES, M.; REY VÁZQUEZ, J.; ECHEVERRÍA, M.** “Design of a micromanipulator for the atraumatic surgery of the cochlea”. En *The 5<sup>th</sup> Asia Pacific Symposium on cochlear implant and Related Sciences 2005*. 2005. Hong Kong (China).

**MATEY, L.; AMUNDARAIN, A.** “Virtual environment building techniques”. En *Invited Session in Virtual Concept 05*. 2005. Biarritz (Francia).

**MATEY, L.; SAVALL, J.S.; BORRO, D.; GIL, J.J.** “A new haptic system for virtual maintainability in aeronautics. En *Euromech Colloquium 476*. 2006. El Ferrol.

**RAMOS, J.C.; SÁNCHEZ, G.; ALTIMIRA, M.** “Analysis of liquid-gas flow at near fan-spray nozzle outlet”. En *13<sup>th</sup> International Conference on Fluid Flow Technologies CMFF'06*. 2006. Budapest (Hungria).

**RIVAS, A.; RAMOS, J.C.; GASTELURRUTIA, J.; IZAGIRRE, J.; DEL RÍO, L.** “Mathematical modelling and simulation of natural convection of oil inside distribution transformers”. En *13<sup>th</sup> International Conference on Fluid Flow Technologies CMFF'06*. 2006. Budapest (Hungria).

**SAVALL, J.S.; CERVERA-PAZ, F.; REY, J.; ARES, M.; ECHEVERRÍA, M.; MANRIQUE, M.** “Atraumatic surgical approach to the lateral wall of the cochlea with a micromanipulator”. En *8<sup>th</sup> European Symposium on Pediatric Cochlear Implantation*. 2006. Lido Di Venezia (Italia).

**SECO, M.; SÁNCHEZ, E.J.; VIÑOLAS, J.** “Monitoring wheel defects on a metro line: system description, analysis and results”. En *Comprail*. 2006. Prague (República Checa).

**SERNA, M.A.; LÓPEZ, A.; YONG, D.J.** “A comparative study of AISC LRFD and EC3 approaches to beam-columns buckling resistance”. En *Stability and ductility of steel structures*. 2006. Lisboa (Portugal).

**SERNA, M.A.; LÓPEZ, A.; YONG, D.J.** “Lateral-torsional buckling of steel beams: a general expression for the moment gradient factor”. En *Stability and ductility of steel structures*. 2006. Lisboa (Portugal).

**Tesis doctorales aprobadas**

ARIZMENDI, M. Modelo para la identificación de los errores de excentricidad en fresado periférico. Estudio de la influencia de los errores de excentricidad en el acabado superficial de las piezas fresadas. Director/a: Justino Fernández Díaz y Franklin Oliver Díaz Mantilla.

AUSEJO, S. A new robust motion reconstruction method based on optimisation with redundant constraints and natural coordinates. Director/a: Juan Tomás Celigüeta Lizarza.

CARRERA, X. Development of a semi-active suspension for an off-road vehicle. Director/a: José Germán Giménez Ortiz.

CONDE, A. Nuevas tecnologías ferroviarias de basculación y centrado de caja para su aplicación en bogies convencionales. Director/a: Jordi Viñolas Prat y Francisco Javier Nieto Fernández.

SÁNCHEZ, J. Generación, manipulación y visualización de estructuras tensadas en tiempo real. Director/a: Miguel Ángel Serna Oliveira y María de la Paz Morer Camo.

SAVALL, J.S. Diseño mecánico de dispositivos hápticos de gran espacio de trabajo: Aplicación al sector aeronáutico. Director/a: Alejo Avello Iturriagoitia.

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

Álvarez Sánchez-Arjona, María Jesús  
Arcelus Alonso, Mikel  
Bager Alcalá, Ángel  
De Zárraga Rodríguez, Marta  
Iizarbe Izquierdo, Laura  
Santos García, Javier  
Sarriegui Domínguez, José María  
Serrano Bárcena, Nicolás  
Viles Díez, Elizabeth

#### Licenciados

Calzada Mínguez, Sonia  
Casas Vila, Carlos María  
Melara Ortiz, Carlos Francisco  
Ortiz Laverde, Adriana María  
Torres Martínez, José Manuel

## Líneas de investigación

■ Gestión de la tecnología.  
Código UNESCO: 120318

■ Métodos estadísticos para la mejora de la calidad y de la fiabilidad.  
Código UNESCO: 531199

## Proyectos de investigación

“CONex (MIK)”.

Investigador Principal: María Jesús Álvarez Sánchez-Arjona  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

“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

“Secusim: diseño e implementación de un simulador didáctico interactivo para la formación en gestión de la seguridad de los sistemas de información”.

Investigador Principal: José María Sarriegui Domínguez  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Estudio de la fiabilidad para la mejora de un sistema de control para trenes con comunicación TCN”.

Investigador Principal: Elizabeth Viles Díez  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

## Publicaciones

### Libros

**ÁLVAREZ, M.J.**; RODRÍGUEZ, M. “Métodos cuantitativos aplicados a la toma de decisiones”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**ILZARBE, L.**; **SANGÜESA, M.**; **MATEO, R.** “Teoría y práctica de la calidad. La excelencia en Volkswagen Navarra. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

**MATEO, R.**; **SANGÜESA, M.**; **ILZARBE, L.** “Teoría y práctica de la calidad”. Madrid. Edit. Thomson Paraninfo, S.A. 2006.

**SANTOS, J.**; **TORRES, J.M.**; **WYSK, R.** “Improving Production with Lean Thinking”. Edit. Ed. John Wiley & Sons. 2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ILZARBE, L.**; **SANGÜESA, M.**; **MATEO, R.** “Modelos de calidad en hospitales españoles”. En *Revista de Calidad Asistencial*. 2006. Vol. 20, Número 7. pp. 412-413.

**MATEO, R.**; **SANGÜESA, M.**; **ILZARBE, L.** “Modelos de calidad en hospitales españoles”. En *Revista de Calidad Asistencial*. 2005. Vol. 20(07). pp. 408-413.

**ORTIZ, A.M.**; **SARRIEGUI, J.M.**; **SANTOS, J.** “Modelización de Variables Soft”. En *Revista de dinámica de sistemas*. 2006.

**SANTOS, J.**; **SARRIEGUI, J.M.**; **TORRES, J.M.**; **SERRANO, N.** “Managing information systems security: critical success factors and indicators to measure effectiveness”. En *Lecture Notes in Computer Science*. 2006.

**SARRIEGUI, J.M.; GURRUTXAGA, A.; GONZÁLEZ, J.** “A framework for conceptualizing social engineering attacks”. En *Lecture Notes in Computer Science*. 2006.

**SARRIEGUI, J.M.; SERRANO, N.** “Open Source Software ERPs: a new alternative for an old need”. En *IEEE Software*. 2006.

**VILES, E.; RICONDO, I.** “Six sigma and its links to TQM, reengineering, lean and the learning organization”. En *International Journal of Six Sigma and Competitive Advantage*. 2006.

### Comunicaciones a congresos

**ILZARBE, L.; MATEO, R.; SANGÜESA, M.** “How hospitals choose a quality management system: relevant criteria in large Spanish hospitals”. En *ENBIS 2006*. 2006. Wroclaw (Polonia).

**ILZARBE, L.; VILES, E.; ÁLVAREZ, M.J.; TANCO, P.** “An approach for bridging the gap between industries and DOE”. En *Designed experiments: recent advances in methods and applications*. 2006. Southampton (Reino Unido).

**ILZARBE, L.; VILES, E.; ÁLVAREZ, M.J.; TANCO, P.** “Analysis of the practical application of the design of experiments”. 2006.

**MATEO, R.; SANGÜESA, M.; ILZARBE, L.** “How hospitals choose a quality management system: relevant criteria in large Spanish hospitals”. En *European Network for Business and Industrial Statistics*. 2006. Wroclaw (Polonia).

**ORTIZ, A.M.; SARRIEGUI, J.M.; SANTOS, J.** “Modelización de variables soft”. En *The Third Latino American and Colombian Conference of System Dynamics*. 2005. Cartagena (Colombia).

**SANTOS, J.; SARRIEGUI, J.M.; ORTIZ, A.M.** “Applying modelling paradigms to analyse organisational problems”. En *The 24<sup>th</sup> International Conference of the System Dynamics Society*. 2006. Nijmegen (Holanda).

**SARRIEGUI, J.M.; GURRUTXAGA, A.; GÓNZÁLEZ, J.** “A framework for conceptualizing social engineering Attacks”. En *CRITIS'06*. 2006. (Grecia).

**SARRIEGUI, J.M.; SANTOS, J.; TORRES, J.M.; IMIZCOZ, D.; PLANDOLIT, A.** “Modelling security management of information systems: analysis of a preliminary practical case”. En *The 24<sup>th</sup> International Conference of the System Dynamics Society*. 2006. Nijmegen (Holanda).

**SARRIEGUI, J.M.; SANTOS, J.; TORRES, J.M.; SERRANO, N.** “Managing information systems security: critical success factors and indicators to measure effectiveness”. En *9<sup>th</sup> Information Security Conference*. 2006. (Grecia).

**VILES, E.; ÁLVAREZ, M.J.; ILZARBE, L.; TANCO, P.** “Is DoE really used in industries?”. En *ENBIS 2006*. 2006. Wroclaw (Polonia).

**VILES, E.; ÁLVAREZ, M.J.; PUENTE, D.** “Proyecto Seis Sigma para la mejora de un sistema electrónico para el sector ferroviario”. En *VII Congreso Nacional de Confiabilidad*. 2005. Madrid

### Tesis doctorales aprobadas

**ERRASTI, A. KATAIA.** Modelo para el diagnóstico y despliegue de la estrategia logística y productiva en PYMES y unidades de negocio de grandes empresas. Director/a: Javier Santos García.

**MELARA, C.F.** Marco integrado para el análisis de modelos de estrategia de creación de spin-offs. Director/a: Mikel Arcelus Alonso.

## PROYECTOS

Edificio Arquitectura  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 627 (Ext. 2712)  
Fax +34 948 425 629  
E-mail: jmpozo@unav.es  
Persona de contacto: José Manuel Pozo Municio  
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  
Carvajal Ferrer, Javier  
Coll Barreu, Juan Carlos  
Fernández Salido, Luis Manuel  
García de Albéniz Martínez, Imanol Carlos  
González Presencio, Mariano José  
Jiménez Caballero, María Inmaculada  
Medina Murua, José Ángel  
Naya Villaverde, Carlos Javier  
Ochotorena Elicegui, Juan Miguel  
Oliver Ferrer, Miguel  
Pozo Municio, José Manuel  
Sobrini Marín, Carlos  
Tarrago Mingo, Jorge

#### Licenciados

Amann Murga, José Antonio  
Araujo Mugica, Ignacio  
Ayucar Ruiz de Galarreta, José Javier  
Azcarate Gómez, César Aitor  
Clua Martínez, Julio  
Docal Ortega, Carlos  
Ercilla Abaitua, Roberto  
Escauriaza Fernández de Córdoba, Eduardo  
Fernández-Alonso Borrajo, Ramón  
García Alonso, Marta  
Gaztelu Quijano, Jaime  
Irisarri Castro, Jesús  
Mangado Beloqui, Francisco José  
Martins Da Rocha, João Alvaro  
Morales Hernández, Francisco  
Pinheiro De Sousa Byrne, Gonçalo Nuno  
Roquette Rodríguez-Villamil, Juan Luis  
Ruiz Cabrero, Gabriel  
Sanabria Boix, Ramón  
Uriarte Aldaiturriaga, Luis María  
Vallejo Lobete, José Virgilio  
Visiers Guixot, José Ignacio

## Líneas de investigación

- Archivos de Arquitectura Española Contemporánea.
- Historia de la arquitectura española en el siglo XX.  
Código UNESCO: 550601
- Teoría de la arquitectura y del proyecto arquitectónico: el proceso del proyecto.  
Código UNESCO: 330501
- Tradición y heterodoxia en la arquitectura hispánica.  
Código UNESCO: 550601

## Proyectos de investigación

“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

“Elaboración de la guía de arquitectura de Navarra del Siglo XX”.

Investigador Principal: José Manuel Pozo Muncio  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Levantamiento de las calles del Casco Histórico de Pamplona”.

Investigador Principal: José Manuel Pozo Muncio  
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Ayuntamiento de Pamplona

“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

“SGD/CM”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Alonso del Val  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“La arquitectura del Siglo XX en España, Gibraltar y las regiones francesas de Aquitaine, Auvergne, Languedoc-Rousillon, Limousin, Midi-Pyrénées y Poitou-Charente”.

Investigador Principal: José Ignacio Bergera Serrano  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Los Ángeles 10 paradigmas”.

Investigador Principal: Juan Carlos Coll Barreu  
Fecha inicial: 2004

“La idea de forma mínima y la utopía del prisma perfecto”.

Investigador Principal: Juan Miguel Ochotorena Elicegui  
Fecha inicial: 2005

“Preparación de una guía de arquitectura navarra del siglo XX”.

Investigador Principal: José Manuel Pozo Muncio  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“Redacción del registro DoCoMoMo de Vivienda de Navarra”.

Investigador Principal: José Manuel Pozo Muncio  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BERGERA SERRANO, I.; ALONSO DEL VAL, M.A.** “Texturas en tres dimensiones”. En *Rafael Aburto, arquitecto*. Edit. Fundación Caja de Arquitectos. 2005.

**FERNÁNDEZ SALIDO, L.M.; ALONSO DEL VAL, M.A.** “La Mirada y el trazo”. En *Fernando Redón Huici, arquitecto*. Edit. Institución Príncipe de Viana-Gobierno de Navarra. 2006.

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “Profesión de la lucidez: Antonio Fernández Alba”. En *Antonio Fernández Alba. Reflexiones*. Edit. T6 Ediciones. 2005. pp. 3-5.

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “Fray Coello de Portugal: vocación cumplida”. En *Fray Coello de Portugal. La arquitectura, un espacio para el hombre*. 2006. pp. 3-5.

**POZO MUNICIO, J.M.** “El momento español”. En *La arquitectura norteamericana, motor y espejo de la arquitectura española en el arranque de la modernidad*. Pamplona. 2006.

**POZO MUNICIO, J.M.** “Arquitectura nueva para la nueva España; los edificios de la Seat, una arquitectura para la España de los 60: optimismo, audacia, modernidad, progreso y transparencia”. En *38 fotografías para retratar los cincuenta; los edificios de la Seat, escaparate de la nueva arquitectura*. 2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** “Richard J.Neutra: Funcionalismo en estado puro”. En *Actas V Congreso Internacional de Arquitectura.2006*. 2006. pp. 59-64.

**ALONSO DEL VAL, M.A.** “Memoria de Proyectos 03/05”. En *Memoria de Proyectos*. 2005. Vol. 22. pp. 50-53.

**COLL BARREU, J.C.** “Arquitectura para el estímulo laboral: edificio 502, Derio (Vizcaya)”. En *Vía Construcción*. 2006. Vol. 34.

**COLL BARREU, J.C.** “Cabrero y el mar. Edificio para la Escuela de Formación Profesional José Antonio Girón en Barcelona, 1968”. En *R.A. Revista de Arquitectura*. 2006. Vol. 8.

**COLL BARREU, J.C.** “Edificio de oficinas y laboratorios”. En *Tecnipublicaciones*. 2006. Vol. 261. pp. 42-45.

**GARCÍA DE ALBÉNIZ MTNEZ., I.** “Vitoria Sacra. La Huella de Miguel Fisac”. En *Gaceta Municipal*. 2006. Vol. 62. pp. 34-34.

**MANGADO BELOKI, F.J.** “Arquitectura con la mano izquierda, en Gabriel Biagioni”. En *Summa + 7*. 2006. Vol. 78.

**MANGADO BELOKI, F.J.** “Introducción” en Catálogo Premios FAD de Arquitectura e Interiorismo 2005”. En *Anuario de Arquitectura Ibérica*. 2005. pp. 3-3.

**MANGADO BELOKI, F.J.** “La arquitectura del esfuerzo, en Elisabeth Abalo y Gonzalo Alonso, Vivero de empresas”. En *Cámara Oficial de Comercio, Industria e Navegación de Santiago de Compostela*. 2006. Santiago de Compostela.

**MANGADO BELOKI, F.J.** “La vivienda tiene un marco demasiado determinista pero vale la pena intentarlo”. En *Vía Construcción 30*. 2006. pp. 4-5.

**MANGADO BELOKI, F.J.** “Nunca antes se ha hablado tanto pero, paradójicamente, tan poco de arquitectura”. En *Magazine de Inmueble*. 2006. pp. 23-23.

**MEDINA MURUA, J.A.** “GATEPAC-Grupo Norte: de Basilea a San Sebastián”. En *El GATEPAC y la revista A.C.: catalizador de la vanguardia arquitectónica española.1931-1937*. 2005. pp. 27-30.

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “Denominación de origen, crianza y gran reserva. Sobre la arquitectura de Grijalba, Carazo y Asociados”. En *Arquitecturas de Autor*. 2006. Vol. 34. pp. 4-7.

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “Habitar el territorio: sobre el presente y el futuro de Navarra”. En *Catálogo de la exposición "Un futuro entre todos"*. 2005.

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “Propuesta para el Concurso de ideas para el edificio del Museo de Arqueología y Arte Ibérico en Jaén”. En *Memoria de Proyectos*. 2005. Vol. 22.

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “Propuesta para el Concurso de ideas para la ampliación del Museo Canario en Las Palmas”. En *Memoria de Proyectos*. 2005. Vol. 22.

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “Propuesta para el Concurso de ideas para la construcción del Auditorio de Águilas (Murcia)”. En *Documentos de Arquitectura*. 2006.

**POZO MUNICIO, J.M.** “La enseñanza de la geometría y el espacio de la modernidad”. En *Revista EGA*. 2006. Vol. 10. pp. 120-125.

**TÁRRAGO MINGO, J.** “Casas-taller anónimas y cartas a Giedion. Wladimiro Acosta”. En *Block 7: Argentina01+ : ¿Qué paso con la arquitectura?*. 2006.

### Comunicaciones a congresos

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** “De AC a De 8 en Opbouw: Lovell Health House”. En *V Congreso DOCOMOMO Ibérico EL G.A.T.C.P.A.C y su tiempo*. 2005.

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** “Richard J. Neutra: funcionalismo en estado puro”. En *V Congreso Internacional 'Historia de la Arquitectura Moderna en España'*. 2006. Pamplona.

**ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.** “Wie Baut Amerika?. Richard J. Neutra and the conquest of modernity”. En *Building America. Immigration und exil*. 2006. Dresden (Alemania).

**ALONSO DEL VAL, M.A.** “Construcciones de la memoria”. En *Jornadas Assut 05*. 2005. Tortosa.

**BERGERA SERRANO, I.** “Modern Spanish Architecture from Within”. En *IX Congreso Docomomo Internacional "Other Modernisms"*. 2006. (Turquía).

**BERGERA SERRANO, I.** “Ayuntamiento de Toronto: soñando con otra modernidad”. En *La arquitectura norteamericana, motor y espejo de la arquitectura española en el arranque de la modernidad (1940-1965)*. 2006. Pamplona.

**BERGERA SERRANO, I.** “Diseñas o proyectas”. En *Diseñas o proyectas*. 2006. Zaragoza.

**BERGERA SERRANO, I.** “El sentido y la sombra en la expresión artística”. En *Expresarte 2006*. 2006. Pamplona.

**BERGERA SERRANO, I.** “La creación de iconos de belleza a través de la publicidad y la arquitectura”. En *VI Congreso de Moda: comunicar moda, hacer cultura*. 2005.

**BERGERA SERRANO, I.** “Monumentalidad arquitectónica: de lo prohibido a lo incuestionable”. En *Estética y Política*. 2006. Valencia.

**BERGERA SERRANO, I.** “Sobre ropas tendidas, andamios y jaulas: apuesta por el contrapunto expresivo”. En *XI Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica: Funciones del dibujo en la Producción Actual de Arquitectura*. 2006. Sevilla.

**COLL BARREU, J.C.** “ Los años de posguerra en Norteamérica”. En *La arquitectura norteamericana, motor y espejo de la arquitectura española en el arranque de modernidad (1940-1965)*. 2006.

**COLL BARREU, J.C.** “COLL-BARREU ARQUITECTOS, obra actual”. En *XXV Cursos de verano de la Universidad del País Vasco*. 2006. Donostia-San Sebastián.

**COLL BARREU, J.C.** “La vida concreta de todos. Modernidad e impacto moral en la arquitectura norteamericana de posguerra: dos casas”. 2006. Pamplona.

**GONZÁLEZ PRESENCIO, M.** “Recuerdo de un proyecto no construido de Alvar Aalto”. En *XI Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica*. 2006. Sevilla.

**MEDINA MURUA, J.A.** “Arquitectura y política: el caso de Aizpúrua”. En *V Congreso DOCOMOMO Ibérico. El GATCPAC Y SU TIEMPO. Política, cultura y arquitectura en los años treinta*. 2005. Barcelona

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “A propósito de los ordenadores y el dibujo en arquitectura: diez preguntas de ida y vuelta”. En *XI Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica*. 2006. Sevilla.

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “¿Malos tiempos para la lírica? Teoría, dibujo y proyecto en la vorágine de la arquitectura contemporánea”. 2006.

**OCHOTORENA ELICEGUI, J.M.** “Pensar la moda”. En *XI Congreso Internacional de Moda*. 2005.

**TÁRRAGO MINGO, J.** “The atelier as a refuge: Gustav Klimt and Heinrich Tessenow”. En *Colloque International: La maison de l'artiste Construction d'un space de représentations entre réalité et imaginaire (XVIIe-XXe siècles)*. 2005. (Francia).

**TÁRRAGO MINGO, J.** “To inhabit a refuge. 'Makartism: a pathological phenomenon of modernity'”. En *Walter Benjamin and the Architecture of Modernity Centre for Social Theory & Design, University of Technology Sydney*. 2006. (Australia).

### Tesis doctorales aprobadas

LLAMAZARES, J. El murmullo del lugar. El pazo y la arquitectura de ha lugar. Director/a: Miguel Ángel Alonso del Val.

MARTÍNEZ DE GUEREÑU, L. Construir la abstracción: Actitud y estrategia del proyecto moderno. Director/a: Miguel Ángel Alonso del Val.

MEDINA MURUA, J.A. Crónicas de la vanguardia, 1927-1936. La Arquitectura de Aizpúrua y Labayen. Director/a: Juan Miguel Ochotorena Elicegui.

TÁRRAGO MINGO, J. Habitar la Inspiración / Construir el mito. Casas-taller de artistas en el periodo de entreguerras. . Director/a: Juan Miguel Ochotorena Elicegui.



## 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**

Luque Valdivia, José  
Marrodán Ciordia, Esperanza  
Ordeig Corsini, José María  
Rojo Fraile, Eduardo  
Santas Torres, Asier

### **Licenciados**

Capilla Frías, Conrado  
Tena Núñez, Luis

### Líneas de investigación

■ Evolución urbana.

Código UNESCO: 620103

■ Medio Ambiente y Ciudad.

Código UNESCO: 620103

■ Pensamiento Urbano Contemporáneo.

Código UNESCO: 620103

### Proyectos de investigación

“Desarrollo del carril bici acceso a las Universidades y Camino de Santiago”.

Investigador Principal: Conrado Capilla Frias

Fecha inicial: 2006

“Patrimonio urbano medieval en Navarra. Protección de los núcleos menores”.

Investigador Principal: José Luque Valdivia

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

“La Red Verde”.

Investigador Principal: Eduardo Rojo Fraile

Fecha inicial: 2005

### Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**CAPILLA, C.** “Pabellón Jardín de España en la Exposición Internacional Ratchaphruek 2006”. En *AV proyectos*. 2006. Vol. 15. pp. 40-41.

**MARRODÁN, E.** “De la fascinación formal a la nostalgia. La ruina industrial en el paisaje contemporáneo”. En *Bienes Culturales, revista del Ministerio de Cultura n°7*. 2006.

**SANTAS, A.** “Campus universitario, Segovia”. En *Revista AV Proyectos*. 2006. Vol. 13.

### Comunicaciones a congresos

**LUQUE, J.** “Planeamiento urbano, esperanzas y realidades. su efecto en el precio de la vivienda”. En *Jornada sobre la problemática de la vivienda desde una perspectiva jurídico-financiera*. 2006.

**LUQUE, J.** “Zuñiga: una singular villa amurallada”. En *Congreso de Ciudades Amurallada*. 2005. Pamplona

**ORDEIG, J.M.;** RIVES, L. “Urbanismo del siglo XX de Pamplona”. En *Jornadas Internacionales - 75 aniversario COAVN*. 2005. Pamplona.

**ROJO, E.** “10 años de arboricultura en Vitoria-Gasteiz”. En *X Congreso de la Asociación Española de Arboricultura*. 2005.

