

MEMORIA DE  
INVESTIGACIÓN  
2006-2007

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	31
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	38
QUÍMICA Y EDAFOLOGÍA	47
ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA	54
<b>ÁREA DE CIENCIAS MÉDICAS</b>	<b>61</b>
ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA	62
ANATOMÍA	68
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	71
BIOLOGÍA DE TUMORES CEREBRALES	73
CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	77
CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN, FISIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA	89
CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA	105
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	109
CIRUGÍA PLÁSTICA, REPARADORA Y ESTÉTICA	112
DERMATOLOGÍA	114
DIGESTIVO	120
DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA	124
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	133
ENFERMERÍA COMUNITARIA Y MATERNO INFANTIL	138
ENFERMERÍA DE LA PERSONA ADULTA	142
FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	145
FARMACOLOGÍA	162
FARMACOLOGÍA CLÍNICA	166
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	174
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	181
HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	195
HUMANIDADES BIOMÉDICAS	207
INMUNOLOGÍA	212
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS	214
MEDICINA INTERNA	220
MEDICINA NUCLEAR	240
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA	243
NEFROLOGÍA	248
NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA	253
OFTALMOLOGÍA	268
ONCOLOGÍA	277
OTORRINOLARINGOLOGÍA Y PATOLOGÍA CÉRVICO-FACIAL	283
PEDIATRÍA	287
PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA MÉDICA	293
QUÍMICA ORGÁNICA Y FARMACÉUTICA	302
RADIOLOGÍA	305
UROLOGÍA	314
<b>ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES</b>	<b>318</b>
ANTROPOLOGÍA Y ÉTICA	319

CIENCIAS PARA LA FAMILIA	321
COMUNICACIÓN PÚBLICA	325
CULTURA Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL	331
DERECHO	337
DERECHO CANÓNICO	352
ECONOMÍA	356
EDUCACIÓN	360
EMPRESA	370
EMPRESA INFORMATIVA	376
EMPRESA Y HUMANISMO	381
GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	387
IDIOMAS	389
IESE	392
LINGÜÍSTICA HISPÁNICA Y LENGUAS MODERNAS	411
MÉTODOS CUANTITATIVOS	417
PROYECTOS PERIODÍSTICOS	422
TEOLOGÍA HISTÓRICA	431
<b>ÁREA DE HUMANIDADES</b>	<b>435</b>
FILOLOGÍA CLÁSICA	436
FILOSOFÍA	439
HISTORIA	455
HISTORIA DEL ARTE	462
LITERATURA HISPÁNICA Y TEORÍA DE LA LITERATURA	471
PASTORAL Y CATEQUÉSIS	478
SAGRADA ESCRITURA	480
TEOLOGÍA DOGMÁTICA	482
TEOLOGÍA MORAL Y ESPIRITUAL	484
TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA	487
<b>ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA</b>	<b>491</b>
CIENCIAS BÁSICAS	492
EDIFICACIÓN	496
ESTRUCTURAS	498
INGENIERÍA DE MATERIALES	502
INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	509
INGENIERÍA MECÁNICA	518
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	524
PROYECTOS	528
URBANISMO	531

ÁREA  
DE CIENCIAS  
EXPERIMENTALES

# BIOLOGÍA VEGETAL

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

## PERSONAL INVESTIGADOR

### Doctores

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

### Licenciados

Álvarez Calviño, Rosaura  
Aquerreta Molina, Silvia  
Azcona Saldías, Iñaki  
Closa Guerrero, Iván  
Delgado Huarte, Verónica  
Gazol Burgos, Antonio  
González Armada, María Begoña  
Muro Castaño, Iara  
Piudo Aincinena, María Josefa  
Piñas Arteta, Sebastián  
Salazar Parra, Carolina Antonia  
Santesteban Muruzábal, Héctor  
Sanz Sáez de Jaúregui, Álvaro  
Uría Díez, Jaime

## Líneas de investigación

■ Autoecología y etiología de malas hierbas.

Código UNESCO: 241714 / 310315 / 310304 / 310306

■ Bioclimatología de Kazakstan y de Rusia.

Código UNESCO: 241799

■ Bioclimatología y biogeografía.

Código UNESCO: 241799

■ Biología de la vid.

Código UNESCO: 2417

■ Briología.

Código UNESCO: 241701

■ Características fisiológicas como indicadores de daños en un hayedo del Pirineo (Bértiz, Navarra).

Código UNESCO: 241713

■ Ecología de semillas (banco de semillas y estudios de germinación de semillas en zonas incendiadas y no incendiadas).

Código UNESCO: 241713

■ Ectomicorizas forestales y truficultura.

Código UNESCO: 241706 / 2419

■ Efectos del cambio climático sobre las plantas.

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

■ Gestión de residuos orgánicos. Aplicación agrícola de lodos de depuradora.

Código UNESCO: 2417

■ Micorizas 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

■ Respuestas de las plantas a factores de estrés 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

■ Teledetección de factores de estrés en plantas mediante sensores remotos de fluorescencia y reflectancia.

Código UNESCO: 2417

## Proyectos de investigación

“Flora Briofítica Ibérica, IV Fase”.

Investigador Principal: J. Guerra Montes

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Flora Briofítica Ibérica, III fase”.

Investigador Principal: Juan Guerra Montes

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Investigador Principal: F. Martínez Peña

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

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

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

Investigador Principal: C. Palazón Español

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

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

“Estudio de la flora y la vegetación en el entorno de la cantera de Oskía (Navarra)”.

Investigador Principal: Ricardo Ibáñez Gastón y Ricardo Gregorio Marco García

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007

“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

“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 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

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

Investigador Principal: María del Carmen Antolín Bellver

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

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

Investigador Principal: M.C. Calvet Pinós

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

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

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

Investigador Principal: Juan José Irigoyen Iparrea

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Fundación Caja Navarra

“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: Ministerio de Educación y Ciencia, Fundación Universitaria de Navarra



“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

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

Investigador Principal: Manuel Sánchez Díaz

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Investigador Principal: Manuel Sánchez Díaz

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra, Fundación Caja Navarra

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

Investigador Principal: Pablo J. Zarco-Tejada

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

## Publicaciones

### Libros

**BERMEJO, R.; IRIGOYEN, J.; SANTAMARÍA, J.M.** “Evidence of Widespread Ozone Damage to Vegetation in Europe (1990-2006)”. 2007.

**CAVERO, R.Y.; LÓPEZ, M.L.** “Botánica de Laboratorio”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**DE MIGUEL, A.; REYNA, S.** “Fundamentos de micología, Tuberáceas”. En *Truficultura. Fundamentos y técnicas*. Edit. Ediciones Mundi-Prensa, S.A. 2007. pp. 75-106.

**REYNA, S.; COLINAS, C.; DE MIGUEL, A.; SÁEZ, R.; GARCÍA BARREDA, S.; HERNÁNDEZ, A.** “Experiencias en plantaciones trufas españolas”. En *Truficultura. Fundamentos y Técnicas*. Edit. Ediciones Mundi-Prensa, S.A. 2007. pp. 277-330.

**REYNA, S.; DE MIGUEL, A.** “Las micorrizas. Ciclo biológico de la trufa”. En *Truficultura. Fundamentos y Técnicas*. Edit. Ediciones Mundi-Prensa, S.A. 2007. pp. 107-152.

### Artículos en publicaciones periódicas

**AQUERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “First comprehensive contribution to medical ethnobotany of Western Pyrenees”. En *Journal of ethnobiology and ethnomedicine*. 2007. Nº 3. pp. 1-13.

**AQUERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; LÓPEZ, V.; CALVO, M.I.** “Analyzing factors that influence the folk use and phytonomy of 18 medicinal plants in navarra”. En *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 2007. Nº 3-16. pp. 1-18.

**ARANJUELO, I.; IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Effect of elevated temperature and water availability on CO<sub>2</sub> exchange and nitrogen fixation of nodulated alfalfa plants”. En *Environmental and Experimental Botany*. 2007. pp. 99-108.

**CLAVERÍA, V.; DE MIGUEL, A.** “Análisis de la comunidad ectomicorrícica de un carrascal de Navarra (España)”. En *Societe d'Histoire Naturelle de Toulouse. Bulletin*. 2006. Nº 141-2. pp. 97-101.

**EDERRA, A.** “*Bartramia* Hedw”. En *Flora briofítica ibérica*. 2007. pp. 31-39.

**EDERRA, A.; CASAS, C.** “*Anacolia webbii* (Mont.) Schimp. en Tiermes (Soria)”. En *Boletín de la Sociedad Española de Briología*. 2006. Nº 29. pp. 17-18.

**ERICE, G.; ARANJUELO, I.; IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Effect of elevated CO<sub>2</sub>, temperature and limited water supply on antioxidant status during regrowth of nodulated alfalfa”. En *Physiologia plantarum*. 2007. pp. 33-45.

**ERICE, G.; IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; AVICE, J.; OURRY, A.** “Effect of drought, elevated CO<sub>2</sub> and temperature on accumulation of N and vegetative storage proteins (VSP) in taproot of nodulated alfalfa before and after cutting”. En *Plant Science*. 2007. pp. 903-912.

**GÁSPÁR, L.; SÁRVÁRI, E.; MORALES, F.; SZIGETI, Z.** “Presence of 'PSI free' LHCI and monomeric LHCII and subsequent effects on fluorescence characteristics in lincomycin treated maize”. En *Planta*. 2006. Nº 223. pp. 1047-1057.

**KEMPENEERS, P.; ZARCO-TEJADA, P.; NORTH, P.; DE BACKER, S.; DELALIEUX, S.; SEPULCRE-CANTÓ, G.; MORALES, F.; VAN AARDT, J.; SAGARDOY, R.; COPPIN, P.; SCHEUNDERS, P.** “Model inversion for chlorophyll estimation in open canopies from hyperspectral imagery”. En *International Journal of Remote Sensing*. 2006.

**LARBI, A.; ABADÍA, A.; ABADÍA, J.; MORALES, F.** “Down co-regulation of light absorption, photochemistry and carboxylation in Fe-deficient plants growing in different environments”. En *Photosynthesis Research*. 2006. pp. 113-126.

**LÓPEZ, V.; AQUERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “Plantas medicinales con actividad antioxidante”. En *Revista de fitoterapia*. 2007. Nº 1. pp. 43-47.

**PASCUAL, I.; ANTOLÍN, M.C.; GARCÍA, C.; POLO, A.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Effect of water deficit on microbial characteristics in soil amended with sewage sludge or inorganic fertilizer under laboratory conditions”. En *Bioresource Technology*. 2007. Nº 98. pp. 29-37.

**PEGUERO-PINA, J.; CAMARERO, J.; ABADÍA, A.; MARTÍN, E.; GONZÁLEZ-GASCÓN, R.; MORALES, F.; GIL-PELEGRÍN, E.** “Physiological performance of silver fir (*Abies alba* Mill.) populations under contrasting climates near the south-western distribution limit of the species”. En *FLORA*. 2007. pp. 226-236.

**PIÑAS, S.; ROYO, A.; LÓPEZ, M.L.** “Mapa de ombrotipos del Noreste Peninsular (Pirineos-Ebro, 1ª aproximación)”. En *Societe d'Histoire Naturelle de Toulouse. Bulletin*. 2006. Nº 141-2. pp. 21-25.

**PIUDO, M.J.; CAVERO, R.Y.** “Banco de semillas del suelo y composición florística de un carrascal de Navarra (España)”. En *Societe d'Histoire Naturelle de Toulouse. Bulletin*. 2006. Nº 141-2. pp. 215-220.

**ROYO-ESNAL, A.; LÓPEZ, M.L.** “Effect of burial on productivity and extinction of *Oxalis latifolia* Kunth”. En *Current Science*. 2006. Nº 92-7. pp. 979-983.

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.; TAPIA, C.; ANTOLÍN, M.C.** “Drought-induced oxidative stress in Canarian laurel forest tree species growing under controlled conditions”. En *Tree Physiol*. 2007. pp. 1415-1422.

**ZIMMERMANN, R.; BAUERMANM, U.; MORALES, F.** “Effects of growing site and nitrogen fertilization on biomass production and lignan content of linseed (*Linum usitatissimum* L.)”. En *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2006. Nº86. pp. 415-419.

### Comunicaciones a congresos

**AQUERRETA, S.; LÓPEZ, V.; CALVO, M.I.; CAVERO, R.Y.** “Evaluación crítica de 8 plantas empleadas en la medicina tradicional navarra”. En *III Congreso Internacional Peruano de Plantas Medicinales*. 2007. Lima (Perú).

**AQUERRETA, S.; LÓPEZ, V.; CALVO, M.I.; CAVERO, R.Y.** “Usos mágicos, religiosos o curiosos de 15 especies en Navarra”. En *III Congreso Internacional Peruano de Plantas Medicinales*. 2007. Lima (Perú).

**CAVERO, R.Y.** “Estudio etnobotánico de la medicina tradicional navarra”. En *3er Congreso Internacional de Plantas Medicinales*. 2007. Lima (Perú).

COPPIN, P.; SCHEUNDERS, P.; **MORALES, F.**; KEMPENEERS, P.; DE BACKER, S.; ZARCO-TEJADA, P.; VAN AARDT, J.; VERSTRAETEN, W.; DELALIEUX, S. “Hyperpeach: Characterisation of peach orchard bio-physical condition using hyperspectral remote sensing”. En *Airborne Imaging Spectroscopy Workshop*. 2006. (Bélgica).

**DE MIGUEL, A.** “Organización del sector de la Trufa en Navarra”. En *IV Mostra de la Trufa Negra dels Ports Maestrat*. 2007. Todoletta

**DE MIGUEL, A.** “Trufficulture en Espagne”. En *Iere Fête International de la Truffe*. 2007. Brive-La-Gaillarde (Francia).

**EDERRA, A.; CAVERO, R.Y.** “Briófitos terrícolas y banco de diásporas de un hayedo”. En *XVI Simposio de Botánica Criptogámica*. 2007. León.

ERICE, G.; ARANJUELO, I.; **IRIGOYEN, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Actividad antioxidante foliar de alfalfa durante el rebrote en condiciones de CO<sub>2</sub> elevado”. En *XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2007. Alcalá de Henares

GANDÍA, S.; MORENO, D.; MORENO, J.; **MORALES, F.**; SAGARDOY, R. “Calibration of instruments for indirect determination of chlorophyll content and analysis of in-situ chlorophyll measurements during the Sen2flex campaigns”. 2006. (Holanda).

**GOICOECHEA, N.; CLOSA, I.; IRIGOYEN, J.** “Microclima, suelos y fisiología de *Fagus sylvatica* L. en hayedos sometidos a corte a hecho en Navarra”. En *XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2007. Alcalá de Henares.

KODAD, O.; SOCIAS, R.; COMPANY, I.; **MORALES, F.** “Evaluación de la tolerancia de las flores de almendro a las heladas por la fluorescencia de clorofila”. En *XI Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas*. 2007. Albacete.

**LÓPEZ, M.L.**; FARTUSHINA, M.M.; DARBAEVA, T.E.; AJMENENOV, K.M.; LÓPEZ, M.S.; **PIÑAS, S.** “Bioclimatología de Oeste de Kazajstán y su relación con la distribución de la vegetación”. En *Conferencia Científica Internacional. “El Mundo vegetal y su Defensa”*. 2007. Almatá (Kazajstán).

MADOTZ, N.; **CAVERO, R.Y.; EDERRA, A.** “Ecological analysis of vegetation in five Level II plots in the north of Spain”. En *Symposium Forests in a Changing Environment-Results of 20 years ICP Forests Monitoring*. 2006. Göttingen (Alemania).

MARTÍNEZ-PEÑA, F.; PERA, J.; ÁGUEDA, B.; CISNEROS, O.; **DE MIGUEL, A.**; FERNÁNDEZ-TOIRÁN, L.M.; HERGUETA, A.; HORTAL, S.; MODREGO, M.P.; PARLADÉ, J. “The “arboletus” project. Productive shrubs sites of *boletus edulis* complex: ecological description, morphological characterization of its mycorrhizae, cultivation of its sporocarps mycelium and mycorrhization with shrubs”. En *Fifth International Workshop of Edible Mycorrhizal Mushrooms IWEMM5*. 2007. Chuxiong (China).

**MELGAR, I.; LÓPEZ, V.; AQUERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “Estudio de la actividad antioxidante de 8 plantas empleadas en Medicina Tradicional navarra”. En *III Congreso Internacional Peruano de Plantas Medicinales*. 2007. Lima (Perú).

**PASCUAL, I.; AZCONA, I.; AVILÉS, M.; AGUIRREOLEA, J.; SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** “Efecto de lodos e.d.a.r. sobre plantas de pimiento y la comunidad microbiana del suelo”. En *XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2007. Alcalá de Henares.

PEGUERO-PINA, J.; **MORALES, F.**; FLEXAS, J.; GIL-PELEGRÍN, E.; MOYA, I. “Remotely-sensed physiological reflectance index (PRI): a water stress indicator at canopy level for intense drought in Mediterranean evergreen species”. En *3<sup>rd</sup> International Workshop on Remote Sensing of Vegetation Fluorescence*. 2007. (Italia).

PINEDA, M.; GASPAR, L.; SOUKUPOVA, J.; MATOUS, K.; NEDBAL, L.; **MORALES, F.**; SZIGETI, Z.; BARÓN, M. “Searching. “Disease signatures” for a systemic viral infection using imaging techniques”. En *International Leopoldina Meeting. Satellite Meeting of PS07 - 14<sup>th</sup> International Congress on Photosynthesis. Imaging and Integrating Heterogeneity of Plant Functions: Functional Biodiversity from Cells to Biosphere*. 2007. (Alemania).

PINEDA, M.; SAJNANI, C.; GASPAR, L.; **MORALES, F.**; SZIGETI, Z.; BARÓN, M. "Chloroplast proteomics and fluorescence imaging to visualize systemic viral infection in plants". En *14<sup>th</sup> International Congress on Photosynthesis*. 2007. (Reino Unido).

PIÑAS, S.; LÓPEZ, M.S.; **LÓPEZ, M.L.** "Ombrotypic map of the Peninsular and Balear Spain, and joined distribution of Bioclimates-Variants plus ombrotypes". En *3<sup>rd</sup> Biennial Conference of IBS*. 2007. Santa Cruz de Tenerife.

SAGARDOY, R.; GANDÍA, S.; MORENO, J.; **MORALES, F.** "Crop photosynthetic pigment composition during the SENtinel-2 and FLuorescence Experiment (SEN2FLEX) campaigns". En *ESA Workshop. "SENTinel-2 and FLuorescence Experiment (SEN2FLEX)"*. 2006. (Holanda).

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.**; AYARI, M.; **ANTOLÍN, M.C.** "Efecto de la aplicación de diferentes sistemas de riego sobre la producción y la maduración de la baya en esquejes fructíferos de vid (*Vitis vinifera* L.) cv. Tempranillo". En *XXV Congreso Nacional de Riegos*. 2007. Pamplona.

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.**; IRIGOYEN, J.; AGUIRREOLEA, J.; **ANTOLÍN, M.C.**; GOICOECHEA, N.; SANTA MARÍA, E. "Cambio climático y sus efectos en las plantas". En *Red de Estrés Abiótico de las Plantas (REAP)*. 2007. Granada.

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.**; SANTESTEBAN, H.; **ANTOLÍN, M.C.**; SANTA MARÍA, E. "Efecto de la desecación parcial de las raíces sobre el rendimiento, maduración y calidad de la baya en un cultivar de uva de mesa utilizando esquejes fructíferos con raíces divididas". En *Clima y Viticultura*. 2007. Zaragoza.

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.**; TAPIA, C.; **ANTOLÍN, M.C.** "Drought-induced oxidative stress in Canarian laurel forest tree species growing under controlled conditions". En *XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2007. Alcalá de Henares.

**SÁNCHEZ-DÍAZ, M.**; URDIAIN, A.; AGUIRREOLEA, J.; SANTA MARÍA, E. "Invernadero-cámara. Un nuevo concepto de invernadero para investigación". En *XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal. X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*. 2007. Alcalá de Henares.

SANTA MARÍA, E.; AGUIRREOLEA, J.; **SÁNCHEZ-DÍAZ, M.** "Separation of temperature and radiation effects on berry composition of *Vitis vinifera* cv. Muscat Hamburg fruiting cuttings". En *Understanding the genetic and molecular basis of quality and production traits in grapevine: From traits to genes and backwards*. 2007. Logroño.

### Tesis doctorales aprobadas

CLAVERÍA, V. Estudio de la comunidad ectomicorrícica de un bosque maduro de *Quercus ilex* subsp. *ballota*. Su caracterización y dinámica espacio-temporal. Director/a: Ana María de Miguel Velasco.

PIÑAS, S. Bioclimatología de la España Peninsular y Balear, y su cartografía. Director/a: María Luisa López Fernández.

### Otros datos

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

**CAVERO, R.Y.** Coorganización de los Cursos Internacionales de Fitofarmacia, Gestión y control de calidad de productos naturales, Fitoterapia y Diseño y conducción de ensayos clínicos. Lima (Perú). 2007.

**CAVERO, R.Y.** Coorganización del 3<sup>er</sup> Congreso Internacional de Plantas Medicinales. 2007.

**CAVERO, R.Y.** Evaluación positiva por la ANECA como Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada.

**CAVERO, R.Y.** Impartición del curso de Fitofarmacia: "Materias primas vegetales para la industria de fitofármacos. Procesamiento post colecta: secado, almacenaje, embalaje y transporte. Procesos generales de extracción". Cursos Internacionales de Fitofarmacia, Gestión y control de calidad de productos naturales, Fitoterapia y Diseño y conducción de ensayos clínicos. Lima (Perú).

**CAVERO, R.Y.** Impartición del Curso de Gestión y Control de Calidad de Productos Naturales: "Control de calidad. Criterios de evaluación: materias primas". Cursos Internacionales de Fitofarmacia, Gestión y control de calidad de productos naturales, Fitoterapia y Diseño y conducción de ensayos clínicos. Lima (Perú).

**CAVERO, R.Y.** Miembro del Comité Científico del 3<sup>er</sup> Congreso Internacional de Plantas Medicinales. Lima (Perú).

**DE MIGUEL, A.** Colaboración en la celebración de la III Feria de la Trufa y la Truficultura en Tierra Estella. 2006.

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

**DE MIGUEL, A.** Miembro de la Comisión de Gestión-Seguimiento del Museo de la Trufa de Metauten (Navarra).

**DE MIGUEL, A.** Participación como representante de España en la 1<sup>er</sup>e Fête International de la Truffe. Brive-La-Gaillarde (France). 2007.

**DE MIGUEL, A.** Representante de la Universidad de Navarra en el Consortium en Réseau Européen Truffe & Trufficulture (CRET).

**EDERRA, A.** Comisión de Expertos para la Evaluación y la Selección de Proyectos de Investigación del Plan Nacional de I+D+i, convocatoria 2007 (BOE, 11 de octubre de 2006), Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global.

**EDERRA, A.** Conservadora del Herbario PAMP: Colección Briofitos.

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

**GOICOECHEA, N.** Obtención de la habilitación nacional como Profesor Titular de Fisiología Vegetal

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

**IBÁÑEZ, R.** Participación en la XI Centuria de las *Exsiccata de Flora Ibero-Macaronésica Selecta*. 2006.

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

**LÓPEZ, M.L.** Profesora colaboradora extranjera. Bioclimatología Mundial. Programa de doctorado en Biología. Universidad Nacional de Eurasia. Astana (Kazakstán). Mayo 2007.

**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 Sociedad Española de Fisiología Vegetal.

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

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

## BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

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

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

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

#### Licenciados

Alegre Martínez, Estíbaliz  
Ansó Monclús, Elena\*  
Conte Perales, Lorena\*  
Corrales Pecino, Leticia\*  
Díaz Lagares, Ángel  
Gómez Ruiz, Ana  
Martínez García, Eva\*  
Montero Barreras, Laura  
Mòdol Betriu, María Teresa  
Pérez Manso, Mónica\*  
Pérez de Obanos Martell, María del Pilar  
Restituto Aranguibel, Patricia  
Suárez Fuentetaja, Natalia

---

\* 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

■ Cambios moleculares en los ganglios basales durante el desarrollo de la enfermedad de Parkinson.

Código UNESCO: 241009

■ Efecto de adipocinas sobre la vía CD40/CD40L.

Código UNESCO: 241103

■ Estudio de los mecanismos moleculares implicados en la tolerancia inmunológica.

Código UNESCO: 241207

■ Estudio de los mecanismos moleculares implicados en el desarrollo del pénfigo vulgar.

Código UNESCO: 2403

■ 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

■ Transcriptasa inversa del virus del SIDA.

Código UNESCO: 230209

### Proyectos de investigación

“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



“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

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

Investigador Principal: María José Iraburu Elizalde

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

“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 Pío Osés

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“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

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

Investigador Principal: Rubén Pío Osés

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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

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

Investigador Principal: Carlos Gabriel de Miguel Vázquez

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Libros

**LÓPEZ-MORATALLA, N.** “La dinámica de la evolución humana: más con menos”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**LANCIEGO, J.L.; CASTLE, M.; BARROSO, P.J.; AYMERICH, M.S.** “On the relationships between the caudal intralaminar nuclei of the thalamus and the basal ganglia: Implications for the pathophysiology of Parkinson's disease”. En *The basal ganglia pathophysiology: Recent Advances*. Edit. Transworld Research Network. 2007. pp. 1-17.

### Artículos en publicaciones periódicas

**AJONA, D.; HSU, Y.; CORRALES PECIÑA, L.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.** “Down-regulation of human complement factor H sensitizes non-small cell lung cancer cells to complement attack and reduces in vivo tumor growth”. En *J Immunol*. 2007. Nº 178. pp. 5991-5998.

**ALEGRE, E.; DÍAZ, A.; LEMAULT, A.; LÓPEZ-MORATALLA, N.; CAROSELLA, E.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.** “Maternal antigen presenting cells are a source of plasmatic HLA-G during pregnancy: longitudinal study during pregnancy”. En *Human Immunology*. 2007. Nº 68. pp. 661-667.

**BARROSO, P.J.; AYMERICH, M.S.; CASTLE, M.; FRAGA, M.; LUJAMBIO, A.; PÉREZ-MANSO, M.; LANCIEGO, J.L.** “Detection of two different mRNAs in a single section by dual in situ hybridization: a comparison between colorimetric and fluorescent detection”. En *Journal of Neuroscience Methods*. 2007. Nº 162. pp. 119-128.

**BARROSO, P.J.; CASTLE, M.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.** “Expression of vesicular glutamate transporters 1 and 2 in cells of origin of the rat thalamostriatal pathway”. En *Journal of Chemical Neuroanatomy*. 2007.

**BARROSO, P.J.; CASTLE, M.; AYMERICH, M.S.; PÉREZ-MANSO, M.; ERRO, E.; TUÑÓN, T.; LANCIEGO, J.L.** “Expression of the mRNAs encoding for the vesicular glutamate transporters 1 and 2 in the rat thalamus”. En *J Comp Neurol*. 2007. Nº 501. pp. 703-715.

**CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Expression of caveolin-1 in human adipose tissue is upregulated in obesity and obesity-associated type 2 diabetes mellitus and related to inflammation”. En *Clinical Endocrinology*. 2007. Nº 10. pp. 1-7.

**CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; GIL, M.J.; RODRÍGUEZ, A.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “The obestatin receptor (GPR39) is expressed in human adipose tissue and is down-regulated in obesity-associated type 2 diabetes mellitus”. En *Clinical Endocrinology*. 2007. Nº 4. pp. 598-601.

**CRUCHAGA, C.; ANSÓ, E.; FONT, M.; MARTINO, V.; ROUZAUT, A.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.** “A new strategy to inhibit the excision reaction catalyzed by hiv-1 reverse transcriptase: compounds that compete with the template/primer”. En *Biochem J*. 2007. Nº 405. pp. 165-171.

**FONTÁN-GABÁS, L.; OLIEMULLER, E.W.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; DE MIGUEL, C.; ROUZAUT, A.** “All-trans-retinoic acid inhibits collapsin response mediator protein-2 transcriptional activity during SH-SY5Y neuroblastoma cell differentiation”. En *FEBS Journal*. 2007. Nº 274. pp. 498-511.

FRÜHBECK, G.; CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, A.; SALVADOR, J.; GIL, M.J.; A.-CIENFUEGOS, J. "Validation of endogenous control genes in human adipose tissue: relevance to obesity and obesity-associated type 2 diabetes mellitus". En *Horm Metab Res*. 2007. Nº 7. pp. 495-500.

GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Purification of bioactive glycosylated recombinant glial cell line-derived neurotrophic factor". En *International Journal of Pharmaceutics*. 2007. Nº 344. pp. 9-15.

GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Neuroprotective and neurorestorative therapies for the treatment of Parkinson's disease". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Nº 29. pp. 325-335.

GARBAYO, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J. "Expression and purification of GANF for its microencapsulation in drug delivery systems and application in Parkinson's disease". En *Mapfre Medicina*. 2006. Nº 17. pp. 164-169.

GÓMEZ, J.; CATALÁN, V.; RAMÍREZ, B.; RODRÍGUEZ, A.; COLINA, I.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; MUGUETA, C.; GIL, M.J.; A.-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. "Plasma osteopontin levels and expression in adipose tissue are increased in obesity". En *The J. Clin. End. Metabol.* 2007. Nº 2007. pp. 3719-3727.

IRIGOYEN GOÑI, M.; ANSÓ, E.; MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; GARAYOA, M.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A. "Hypoxia alters the adhesive properties of lymphatic endothelial cells. A transcriptional and functional study". En *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Cell Research*. 2007. Nº 1773. pp. 880-890.

LEMAOULT, J.; CAUMARTIN, J.; DAOUYA, M.; FAVIER, B.; LE ROND, S.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; CAROSELLA, E.D. "Immune regulation by pretenders: cell-to-cell transfers of HLA-G make effector T cells act as regulatory cells". En *Blood*. 2007. Nº 5. pp. 2040-2048.

LÓPEZ, N.; VARO, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, A. "Loss of myocardial LIF receptor in experimental heart failure reduces cardioprotectin-1 cytoprotection. A role for neurohumoral agonists?". En *Cardiovascular Research*. 2007. Nº 75. pp. 536-545.

PAJARES, M.J.; EZPONDA-ITOIZ, T.; CATENA, R.; CALVO, A.; PÍO, R.; MONTUENGA, L.M. "Alternative splicing: an emerging topic in molecular and clinical oncology". En *The Lancet Oncology*. 2007. Nº 8. pp. 349-357.

PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; PRIETO, J., HERRÁIZ, M.T.; IRABURU, M.J. "Leucine stimulates procollagen alpha1 (I) translation on hepatic stellate cells through ERK and PI3K/Akt/mTOR activation". En *J Cell Physiol*. 2006. Nº 209. pp. 325-335.

RESTITUTO, P.; MUGUETA, C.; ALEGRE, E.; MONREAL, J.I.; VARO, N. "Analytical interference of hydroxyurea in the determination of urea, uric acid, and lactic acid". En *Analytical Biochemistry*. 2006. Nº 357 (1). pp. 147-149.

ROUZAUT, A.; IRIGOYEN GOÑI, M.; MONTUENGA, L.M. "Lymphangiogenesis and lung cancer". En *Journal of Thoracic Oncology*. 2007. Nº 2. pp. 384-386.

SALGADO, J.; ZABALEGUI, N.; GIL, M.C.; MONREAL, J.I.; RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "Polymorphisms in the thymidylate synthase and dihydropyrimidine dehydrogenase genes predict response and toxicity to capecitabine-raltitrexed in colorectal cancer". En *Oncology reports*. 2007. Nº 17. pp. 325-328.

VARELA REY, M.; FONTÁN-GABÁS, L.; BLANCO, P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; IRABURU, M.J. "Glutathione depletion is involved in the inhibition of procollagen alpha 1 (I) mRNA levels caused by TNF-alpha on hepatic stellate cells". En *Cytokine*. 2007. Nº 37. pp. 212-217.

VARO, N.; NUZZO, R.; NATAL, C.; LIBBY, P.; SCHONBECK, U. "Influence of pre-analytical and analytical factors on soluble CD40L measurements". En *Clin Sci*. 2006. Nº 111(5). pp. 347-347.

VILLAR, J.; CELAY, J.; ALONSO, M.; ROTINEN, M.; DE MIGUEL, C.; MIGLIACCIO, M.; ENCÍO, I. "Transcriptional regulation of the human type 8 17 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase gene by C/EBP  $\beta$ ". En *The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 2007. Nº 105. pp. 131-139.

### Comunicaciones a congresos

**ANSÓ, E.; ZUAZO, A.; IRIGOYEN GOÑI, M.; VILLANUEVA, M.E.; MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; ROUZAUT, A.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.** “Efecto de los flavonoides sobre la producción del factor de crecimiento del endotelio vascular en células de cáncer de pulmón humano”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

**ANSORENA, E.; AYMERICH, M.S.; GARBAYO, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Purification of human recombinant GDNF obtained from a human cell line”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

**BARROSO, P.J.; AYMERICH, M.S.; CASTLE, M.; LANCIEGO, J.L.** “Expression of the mRNAs encoding for vesicular glutamate transporters 1 and 2 in the cells of origin of the rat thalamostriatal pathway”. En *9<sup>th</sup> Triennial Meeting of the International Basal Ganglia Organization*. 2007. Egmond Aan Zee (Holanda).

**BARROSO, P.J.; CASTLE, M.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.** “Glutamatergic pallidothalamic projections in the rat”. En *9<sup>th</sup> Triennial Meeting of the International Basal Ganglia Organization*. 2007. Egmond Aan Zee (Holanda).

**BURRELL, M.A.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; CIENFUEGOS, J.A.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Aumento de la expresión de caveolina-1 en tejido adiposo humano de pacientes obesos y su relación con la insulino-resistencia”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

**GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Expression, purification and microencapsulation of GDNF in biodegradable microparticles: potential in the treatment of parkinson's disease”. En *21<sup>th</sup> Annual Meeting of GTRV*. 2006. París (Francia).

**GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.; AYMERICH, M.S.** “Micropartículas biodegradables y biocompatibles para la administración de GDNF en el modelo de rata lesionada con 6-OHDA”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias*. 2007. Valencia.

**GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Microencapsulated recombinant GDNF: in vitro characterization and in vivo efficacy in a rat model of Parkinson's disease”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

**GÓMEZ, F.; PUJANTE, P.; ABREU, C.; SANTOS, E.; GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; VARO, N.** “Cambios en el grosor retiniano tras inicio de insulinoterapia en pacientes con diabetes Mellitus tipo 2”. En *49 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología*. 2007. Murcia.

**GÓMEZ, F.; PUJANTE, P.; ABREU, C.; SANTOS, E.; GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; VARO, N.** “Retinal thickness changes after insulin therapy initiation in patients with type 2 diabetes. An optical Coherence tomography (OCT) based study”. En *43 EASD Annual Meeting*. 2007. Amsterdam (Holanda).

**GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.** “Indoleamine 2,3-dioxygenase and HLA-G: Partners in immunosuppression”. En *I European IDO Meeting*. 2007.

**IRIGOYEN GOÑI, M.; ANSÓ, E.; MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A.** “Influencia de la hipoxia en el endotelio linfático: estudio transcripcional y funcional”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

**LANCIEGO, J.L.; GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Controlled release on GDNF through PLGA microspheres in a rat model of Parkinson's disease”. En *IX Triennial Meeting of the International Basal Ganglia Society*. 2007. Egmond Aan Zee (Holanda).

**MARQUINA, M.; ESPAÑA, A.; MURUZÁBAL, F.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.** “Pemphigus vulgaris in a mouse model: The role of nitric oxide and use of inhibitors”. En *American Academy of Dermatology 65<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2007. Washington (Estados Unidos).

**MARTÍN ALGARRA, S.; MUGUETA, C.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; VITERI, S.; DE LA CRUZ, S.; GONZÁLEZ CAO, M.; ARAMENDÍA, J.M.; DÍAZ, A.** “YKL40: A novel serum marker for metastatic melanoma”. En *31<sup>st</sup> ESMO Congress*. 2006. Estambul (Turquía).

MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; IRIGOYEN GOÑI, M.; ANSÓ, E.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A. “Acute expose to nicotine induces major phenotypical changes in primary lung bronchial epithelial cells”. En *95<sup>th</sup> Meeting of the American Association for Cancer Research 07*. 2007. Los Angeles (Estados Unidos).

MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A.; ANSÓ, E.; IRIGOYEN GOÑI, M. “Hypoxia induces cytoskeletal reorganization and matrix adhesion of lymphatic endothelial cells in a TGF- $\beta$  dependent pathway”. En *Fourth International Conference on Tumor Microenvironment: progression, therapy and prevention tumor microenvironment*. 2007. Florence (Italia).

NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N. “Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells”. En *11<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2006. Niza (Francia).

NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N. “Niveles elevados del mediador proinflamatorio CD40L en el síndrome metabólico”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Málaga.

NATAL, C.; RESTITUTO, P.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N. “Activación del sistema CD40/CD40L celular en pacientes con síndrome metabólico”. En *12 Congreso Nacional de la Sociedad española de Hipertensión*. 2007. Sevilla.

OKROI, M.; HSU, Y.; AJONA, D.; PÍO, R.; BLOM, A. “Human lung cancer cells produce a set of soluble complement inhibitors capable to diminish complement activation in an experimental model in vitro”. En *XXI Reunión Internacional sobre Complement*. 2006. Pekín (China).

PAJARES, M.J.; AGORRETA, J.; LARRÁYOZ, M.J.; ZULUETA, J.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; LOZANO, M.D.; PÍO, R.; EU-ELC, C.D.I.; MONTUENGA, L.M. “Expresión de VEGF-A en cáncer de pulmón”. En *XII Congreso SEBC (Sociedad Española de Biología Celular)*. 2007. Pamplona.

PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A. “Alteraciones moleculares y daño en el hipocampo de ratones que sobreexpresan la forma humana de la proteína precursora del amiloide humano”. 2006. Ávila.

PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; HERRÁIZ, M.T.; PRIETO, J.; IRABURU, M.J. “Hydrogen peroxide mediates the effects of leucine on procollagen alfa1(I) translation through PI3K/Akt/mTOR and ERK activation in hepatic stellate cells”. En *57<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for the study of the liver diseases*. 2006. Boston (Estados Unidos).

SALAZAR, P.; SCHIAPPARELLI, L.; SIMÓN, A.; ESCRIBANO, L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J. “Atrofia hipocámpica, déficit cognitivo y aumento de sAPP $\alpha$  y fragmentos C-terminales (CTF) en ratones que sobreexpresan la APP humana sin mutaciones asociadas a un procesamiento amiloidogénico”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia.

SALIN, P.; CASTLE, M.; COULON, P.; BARROSO, P.J.; KACHIDIAN, P.; AYMERICH, M.S.; KERKERIAN-LE GOFF, L.; LANCIEGO, J.L. “High-resolution neuroanatomical tract-tracing for the analysis of striatal microcircuits”. En *9<sup>th</sup> Triennial Meeting of the International Basal Ganglia Organization*. 2007. Egmond Aan Zee (Holanda).

SCHIAPPARELLI, L.; SIMÓN, A.; ESCRIBANO, L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J. “Déficit cognitivo y presencia de los productos neurotóxicos A $\beta$ CD y A $\beta$ \*56 en ratones que sobreexpresan la APP humana sin mutar”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia.

VALLES, I.; SEGURA, V.; PAJARES, M.J.; BLANCO, D.; RUBIO, A.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R. “Búsquedas de nuevos biomarcadores relacionados con el metabolismo del ARN en carcinogénesis pulmonar”. En *XII Congreso SEBC (Sociedad Española de Biología Celular)*. 2007. Pamplona.

VILARIÑO, M.; CUADRADO, M.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A. “Cambios en los niveles de expresión y en la actividad del canal aniónico dependiente de voltaje (VDAC) en un modelo transgénico de enfermedad de Alzheimer”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia.

### Tesis doctorales aprobadas

GARBAYO, E. Diseño de vectores poliméricos para la liberación controlada de GDNF en modelos animales de enfermedad de Parkinson. Perspectivas terapéuticas. Director/a: María José Blanco Prieto y María Soledad Aymerich Soler.

### Otros datos

COMA, I.; MACÍAS, A.; VARO, N.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A. VII Premio GE Healthcare Medical Diagnostic 2006 a la mejor publicación sobre cardiología nuclear en la Revista Española de Cardiología al trabajo. "Neurohormonas y citoquinas en la insuficiencia cardíaca. correlación con la reserva de flujo coronario". Octubre 2006.

GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J. Premio a la mejor presentación en póster en el VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery a la comunicación: Microencapsulated recombinant GDNF: in vitro characterization and in vivo efficacy in a rat model of Parkinson's disease. Octubre 2006.

IRABURU, M.J. Habilitación como Profesor Titular de Universidad.

MARTÍNEZ-IRUJO, J.J. Habilitación como Profesor Titular de Universidad.

MONREAL, J.I. Evaluación positiva de actividad docente e investigadora.

PÍO, R. Miembro del comité científico del III Congreso de Oncología para estudiantes. Pamplona.

VARO, N. Evaluación positiva de actividad docente e investigadora.

# 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

### Licenciados

Arévalo Turnes, Roberto  
de la Torre Monguió, Alberto Carlos  
Giuliani, Maximiliano Andrés  
Goñi, Joaquín  
Janda Galán, Álvaro  
Mankoc, Cristian Pablo  
Martínez Forero, Ivan Efraín  
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

“Atascos y desatascos de flujos granulares”.  
Investigador Principal: Ángel Garcimartín Montero  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

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

“Dinàmiques no lineals d'autoorganització espaciotemporal”.  
Investigador Principal: Carlos Pérez García y Ángel Garcimartín Montero  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya

“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  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Grupos topológicos, subgrupos de espacios vectoriales topológicos y de grupos compactos”.

Investigador Principal: María Jesús Chasco Ugarte  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Flujos granulares resueltos en el tiempo”.

Investigador Principal: Diego Martín Maza Ozcoidi  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Flujos granulares densos”.

Investigador Principal: Diego Martín Maza Ozcoidi  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Flujos granulares resueltos en el tiempo”.

Investigador Principal: Diego Martín Maza Ozcoidi  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARÉVALO, R.**; ZURIGUEL, I.; **MAZA, D.** “Topological properties of the contact network of granular packing”. En *Proceedings of the workshop Net-Works 2007*. 2007.

**MANCINI, H.L.** “Formación y control de estructuras fuera del equilibrio”. En *Láseres, Desarrollos y Aplicaciones*. Edit. UNSAMedita. 2007. pp. 3-45.

**VALENCIA, M.**; **ALEGRE, M.**; **ARTIEDA, J.**; **MAZA, D.** “Chirp-evoked potentials in a net of neurons”. En *Cooperative Behaviour in Neural Systems*. Edit. American Institute of Physics. 2007. pp. 264-264.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ARÉVALO, R.**; **GARCIMARTÍN, A.**; **MAZA, D.** “A non-standard statistical approach to the silo discharge”. En *European Physical Journal Special Topics*. 2007. Nº 143. pp. 191-197.

**ARÉVALO, R.**; **GARCIMARTÍN, A.**; **MAZA, D.** “Anomalous diffusion silo drainage”. En *Eur. Phys. J. E*. 2007. Nº 23. pp. 191-198.

AUSENHOFER, L.; **CHASCO, M.J.**; DOMÍNGUEZ, X.; TARIELADZE, V. “On Schwartz groups”. En *Studia Mathematica*. 2007. Nº 181. pp. 199-210.

CASADO, S.; **GONZÁLEZ-VIÑAS, W.**; **MANCINI, H.L.** “Testing the kibble-zurek mechanism in Rayleigh-Rénard convection”. En *Physical Review E*. 2006. Nº 74. pp. 47101.

CASADO, S.F.; **GONZÁLEZ-VIÑAS, W.**; BOCCALETTI, S.; RAMAZZA, P.L.; **MANCINI, H.L.** “The birth of defects in pattern formation: testing of the Kibble-Zurk mechanism”. En *European Physical Journal Special Topics*. 2007. Nº 146. pp. 87.

**CHASCO, M.J.**; **ARDANZA-TREVIJANO, S.** “Continuous convergence and duality of limits of topological Abelian group”. En *Boletín de la SMM*. 2007. Nº 1. Vol. 13.

**CHASCO, M.J.**; MARTÍN PEINADOR, E.; TARIELADZE, V. “A class of angelic sequential non Frechet-Urysohn topological”. En *Topology and its Applications*. 2007. Nº 3. Vol. 154. pp. 741-748.

**DE LA TORRE, A.; BURGUETE, J.** “Influence of time dependent flows on the threshold of the kinematic dynamo action”. En *European Physical Journal Special Topics*. 2007. Nº 146. pp. 313.

**DE LA TORRE, A.; BURGUETE, J.** “Slow dynamics in a turbulent von Kármán flow”. En *Phys. Rev. Lett.* 2007. Nº 99. pp. 54101.

**GARCIMARTÍN, A.; PASTOR, J.M.; ARÉVALO, R.; MAZA, D.** “Convection in a vibrated granular layer”. En *European Physical Journal Special Topics*. 2007. Nº 146. pp. 331-340.

**LAROZE, D.; MARTÍNEZ-MARDONES, J.; BRAGARD, J.** “Thermal convection in a rotating viscoelastic liquid mixture”. En *European Physical Journal Special Topics*. 2007. Nº 146. pp. 291-300.

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

**MENDOZA, C.; BRAGARD, J.; RAMAZZA, P.L.; MARTÍNEZ-MARDONES, J.; BOCCALETTI, S.** “Pinning control of spatiotemporal chaos in the LCLV device”. En *Mathematical Biosciences and Engineering*. 2007. Nº 4. pp. 523-530.

**PASTOR, J.M.; MAZA, D.; ZURIGUEL, I.; GARCIMARTÍN, A.; BOUDET, J.F.** “Time resolved particle dynamics in granular convection”. En *Physica D*. 2007. Nº 232. pp. 128-135.

**PÉREZ, N.; HÜLS, A.; PUENTE, D.; GONZÁLEZ-VIÑAS, W.; CASTAÑO, E.; OLAIZOLA, S.M.** “Fabrication and characterization of silver inverse opals”. En *Sensors and Actuators B: Chemical*. 2006.

### Comunicaciones a congresos

**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.; 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).

**ÁLVAREZ-LACALLE, E.; ECHEBARRÍA, B.; BRAGARD, J.** “Study of heart disfunction through statistical analysis of heart rate variability”. En *Nolineal 2007. Nuevos Retos y Perspectivas de la dinámica no lineal y sus aplicaciones*. 2007. Ciudad Real.

**ARÉVALO, R.; ZURIGUEL, I.; MAZA, D.** “Topological properties of the contact network of granular packing”. En *New Trends and Tools in Complex Networks*. 2007. Aranjuez

**BRAGARD, J.** “Generalized synchronization between two identical chaotic oscillators”. En *International Symposium on Synchronization in Complex Network (Synconet 2007)*. 2007. Lovaina (Bélgica).

**BRAGARD, J.** “Using Lyapunov exponents to detect synchronized states”. En *NoLinear 2007*. 2007. Aranjuez.

**BRAGARD, J.; ÁLVAREZ-LACALLE, E.; ECHEBARRIA, B.** “Study of heart disfunction through statistical analysis of heart rate variability”. En *Nolineal 2007*. 2007. Ciudad Real.

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

**CHASCO, M.J.** “Perspectiva general de la dualidad en grupos topológicos”. En *III Seminario de Topología y Categorías*. 2007. Logroño.

**CHASCO, M.J.** “Real characters of Abelian topological groups”. En *11<sup>th</sup> Galway Topology Colloquium*. 2007. Oxford (Reino Unido).

**CHASCO, M.J.** “Real characters of Abelian topological groups”. En *22<sup>nd</sup> Summer Conference on Topology and Its Applications at the University Jaume I*. 2007. Castellón de la Plana.

**DE LA TORRE, A.; BURGUETE, J.** “Stochastic resonance in a turbulent von Kármán flow”. En *International Multidisciplinary workshop on stochasting modeling*. 2007. Sevilla.

**ELORZA, J.; MARTÍNEZ, I.; VILLOSLADA, P.** “Dinámica de la vía de señalización del receptor de interferón tipo I”. En *Nolineal*. 2007. Ciudad Real.

**GARCIMARTÍN, A.; ZURIGUEL, I.; PASTOR, J.M.; ARÉVALO, R.; JANDA, A.; MANKOC, C.; MAZA, D.** “Flow and jamming of granular matter through an orifice”. En *Traffic and Granular Flow '07*. 2007. Orsay (Francia).

**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).

**MAZA, D.** “Anomalous behaviours in 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 *91º Reunión Nacional de Física*. 2006. (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. (Chile).

**MAZA, D.; JANDA, A.; MANKOC, C.; PASTOR, J.M.; ARÉVALO, R.; ZURIGUEL, I.; GARCIMARTÍN, A.** “Experimental analysis of the stochastic particle displacements in a granular flow”. En *Granular Fluids- A proving Ground for Nonequilibrium Statistical Mechanics*. 2007. Sevilla.

**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.; 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”. 2006. Oxford (Reino Unido).

**PÉREZ-ALCAZAR, 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).

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

**VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, N.; GOÑI, J.; SEPULCRE, J.; ESTEBAN, F.; BRAGARD, J.; TORREALDEA, F.; VILLOSLADA, P.** “Relevance of lymphocyte deregulation in the dynamics of autoimmune processes”. En *7<sup>th</sup> Spanish Symposium on Bioinformatics and Computational Biology*. 2006. Zaragoza.

**VIDAL, G.** “Complete Synchronization Between Hyperchaotic Space-Time Attractors”. En *Networks*. 2007. Aranjuez.

### 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.** Applied Categorical Structures.

**CHASCO, M.J.** Evaluadora Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva ANEP.

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

**CHASCO, M.J.** Organizadora de Sección: Topological Groups en el 22<sup>nd</sup> Summer Conference on Topology and Its Applications.

**CHASCO, M.J.** Evaluadora Publications Mathematicae.

**CHASCO, M.J.** Revisor Fundamenta Mathematicae.

**FERNÁNDEZ, J.M.; SANMARTÍN, C.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; ISASI, J.R.; GONZÁLEZ-VIÑAS, W.** Presidente del Tribunal para la concesión del Premio Extraordinario Fin de Carrera de la Licenciatura en Química por la Universidad de Navarra correspondiente al curso 2006-07.

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

**GARCIMARTÍN, A.** Evaluador de European Journal of Physics E.

**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.** Evaluador ANEP.

**MAZA, D.** Evaluador de EPJE.

**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.

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

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

## GENÉTICA

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

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

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

#### Licenciados

Aranaz Oroz, Paula  
Cristóbal Yoldi, Jon  
Fernández Mercado, Marta  
Ferreira Espinar, María del Carmen  
Hurtado Rudi, Cristina  
Larráyoiz Ilundáin, María José  
Ormazábal Goicoechea, Cristina  
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 / 320708 / 320102 / 320101 / 2409

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

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

■ Mecanismos genéticos de activación de receptores con actividad tirosínquinasa (RTKs) en Síndromes Mieloproliferativos Crónicos BCR-ABL negativos: implicaciones clínicas.  
Código UNESCO: 2409 / 320708 / 320101 / 241007

■ Caracterización genética de pacientes con leucemia mieloide aguda y cariotipo normal. Mecanismos de transformación, incidencia y significado clínico de la sobreexpresión del gen GATA-2.  
Código UNESCO: 2409 / 320708 / 320101 / 241007

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

■ Desarrollo de técnicas moleculares de diagnóstico para las neoplasias de origen hematológico. Determinación molecular de genes de fusión quiméricos.  
Código UNESCO: 2409 / 320708 / 320101 / 241007

■ Mecanismos genéticos de activación de proteínas con actividad tirosínquinasa en neoplasias hematológicas. Estado de la vía de transducción de señal JAK-STAT. Implicaciones clínicas.  
Código UNESCO: 2409 / 320101 / 320708 / 241007

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

## Proyectos de investigación

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

Investigador Principal: María José Calasanz Abinzano

Fecha inicial: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

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

Investigador Principal: María Dolores Odero de Dios

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

Investigador Principal: José Luis Vizmanos Pérez



Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

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

Investigador Principal: María José Calasanz Abinzano  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

“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

“Identificación de los genes implicados en el síndrome 3q21q26. Significado de la sobreexpresión del gen *EVII* y diseño de nuevas estrategias terapéuticas mediante siRNA (*short interfering RNA*) en neoplasias mieloides”.

Investigador Principal: María Dolores Otero de Dios  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Significado de la sobreexpresión del gen *EVII* 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: 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, Fundación Caja 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 Alemtuzumab en pacientes afectados 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

“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

### Libros

**NOVO, F.J.** “Genética Humana. Conceptos, mecanismos y aplicaciones de la Genética en el campo de la Biomedicina”. 2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

BOLUFER, P.; COLLADO, M.; BARRAGAN, E.; CERVERA, J.; **CALASANZ, M.J.**; COLOMER, D.; ROMAN-GÓMEZ, J.; SANZ, M. "The potential effect of gender in combination with common genetic polymorphisms of drug-metabolizing enzymes on the risk of developing acute leukemia". En *Hematology*. 2007. N° 92. pp. 308-314.

BRÜGGEMANN, M.; WELHAM, M.; DAVIES, T.; **CALASANZ, M.J.**; HARDER, L.; MOORE, S.; RADFPRDWEISS, I.; SCHOCH, C.; WORLEY, H.; NGUYEN-KHAC, F.; LESSARD, L.; BROWN, D.; LILLINGTON, D.; DYER, M.; CAIN, K.; SUGIMOTO, K.; RUSSELL, L.; MAJID, A.; WALEWSKA, R.; BALASAS, T.; STREFFORD, J.; HARRISON, C.; KEMPSKI, H.; KARRAN, E.; TALLEY, P.; TAKASHI, A.; GESK, S.; STRUSKI, S.; MARTÍN-SUBERO, J.; ATHERTON, M.; HAGEMEIJER, A.; HAAS, O.; SIEBERT, R. "Five members of the CEBP transcription factor family are targeted by recurrent IGH-translocations in B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia". En *Blood*. 2007. pp. 3451-3461.

**CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J.; SIEBERT, R.; **ODERO, M.D.**; LAHORTIGA, I.; LARGO, C.; LARRÁYOZ, M.J.; GONZÁLEZ-PORRAS, J.; **PRÓSPER, F.**; **SÁEZ, B.** "Simultaneous translocations of FGFR3/MMSET and CCND1 into two different IGH alleles in multiple myeloma: lack of concurrent activation of both proto-oncogenes". En *Cancer Genetics and Cytogenetics (print)*. 2007. pp. 65-68.

**DOTOR, J.**; LÓPEZ-VAZQUEZ, A.; LASARTE, J.J.; SAROBE, P.; GARCÍA-GRANERO, M.; RIEZU-BOJ, J.I.; MARTÍNEZ, A.; FEIJOO, E.; LÓPEZ, J.; HERMIDA, J.; PRIETO, J.; BORRÁS-CUESTA, F. "Identification of peptide inhibitors of transforming growth factor beta 1 using a phage-displayed peptide library". En *Cytokine*. 2007. N° 3.

LARGO, C.; **SÁEZ, B.**; ÁLVAREZ, S.; SUELA, J.; FERREIRA, B.; BLESÁ, D.; **PRÓSPER, F.**; **CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J. "Multiple myeloma primary cells show a highly rearranged unbalanced genome with amplifications and homozygous deletions irrespective of the presence of immunoglobulin-related chromosome translocations". En *Haematologica*. 2007. N° 6. pp. 795-802.

LLUCH, A.; NOMDEDEU, J.; BOLUFER, P.; GONZÁLEZ, M.; PEROL, M.; **CALASANZ, M.J.**; ESTEVE, J.; COLLADO, M.; SANZO, C.; GUILLEM, V.; TORMO, M. "Role of MTHFR (677, 1298) haplotype in the risk of developing secondary leukemia after treatment of breast cancer and hematological malignancies". En *Leukemia*. 2007.

MARTÍN-SUBERO, J.; IBBOTSON, R.; KLAPPER, W.; MICHAUX, L.; CALLET-BAUCHU, E.; BERGER, F.; **CALASANZ, M.J.**; DE WOLF-PEETERS, C.; DYER, M.; FELMAN, P.; GARDINER, A.; GASCOYNE, R.; GESK, S.; HARDER, L.; HORSMAN, D.; KNEBA, M.; KUPPERS, R.; MAJID, A.; PARRY-JONES, N.; RITGEN, M.; SALIDO, M.; SOLE, F.; THIEL, G.; WACKER, H.; OSCIER, D.; WLODARSKA, I.; SIEBERT, R. "A comprehensive genetic and histopathologic analysis identifies two subgroups of B-cell malignancies carrying a t(14;19)(q32;q13) or variant BCL3-translocation". En *Leukemia*. 2007.

MARYNEN, P.; WLODARSKA, I.; VANDENBERGHE, P.; SPELEMAN, F.; BEVERLOO, B.; PIETERS, R.; LAMBERT, F.; VAN VLIERBERGHE, P.; GRAUX, C.; CAUWELIER, B.; DE KEERSMAECKER, K.; MENTENS, N.; **LAHORTIGA, I.**; **ODERO, M.D.**; BAUTERS, M.; FROYEN, G.; COOLS, J.; MEIJERINK, J. "Duplication of the MYB oncogene in T-cell acute lymphoblastic leukemia". En *Nature Genetics*. 2006. pp. 593-595.

**NOVO, F.J.**; ORTIZ DE MENDÍBIL, I.; **VIZMANOS, J.L.** "TICdb: a collection of gene-mapped translocation breakpoints in cancer". En *B M C Genomics-(BioMed Central Ltd.)*. 2007. N° 8. pp. 33.

ORDOÑEZ, A.; **CORDEU, L.**; **AGUIRRE, X.**; GONZÁLEZ-CONEJERO, R.; **SAN JOSÉ, E.**; **GÁRATE, L.**; **CALASANZ, M.J.**; SORIA, J.; HERNÁNDEZ-ESPINOS, D.; **PRÓSPER, F.** "Epigenetic regulation Wnt-signaling pathway in acute lymphoblastic leukemia". En *Blood*. 2007. N° 8. pp. 153-162.

ORDOÑEZ, A.; GONZÁLEZ-CONEJERO, R.; **AGUIRRE, X.**; CASTILLEJO, J.; NAVARRO, G.; **SAN JOSÉ, E.**; **GÁRATE, L.**; **CORDEU, L.**; CERVANTES, F.; **PRÓSPER, F.**; SORIA, J.; HERNÁNDEZ-ESPINOS, D. "Epigenetic regulation of human cancer/testis antigen gene, HAGE, in chronic myeloid leukemia". En *Haematologia*. 2007. pp. 153-162.

**PRÓSPER, F.**; **CORDEU, L.**; NAVARRO, G.; **SAN JOSÉ, E.**; **GÁRATE, L.**; CASTILLEJO, J.; CERVANTES, F.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; **AGUIRRE, X.**; ROMAN-GÓMEZ, J.; HEINIGER, A.; TORRES, A. "Repetitive DNA hypomethylation in the advanced phase of chronic myeloid leukemia". En *Leukemia Research*. 2007.

SIEBERT, R.; SCHOCH, R.; **ODERO, M.D.**; **PRÓSPER, F.**; CIDUGOSA, J.; MARTÍN-SUBERO, I.; **CALASANZ, M.J.**; **SÁEZ, B.** "Multicolor interphase cytogenetics for the study of plasma cell dyscrasias". En *Oncology reports*. 2007. N° 18. pp. 1099-1106.

SUELA, J.; ÁLVAREZ, S.; CIFUENTES, F.; LARGO, C.; FERREIRA, B.; BLESÁ, D.; ARDANAZ, M.; GARCÍA, R.; MÁRQUEZ, J.; **ODERO, M.D.**; **CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J. “DNA profiling analysis of 100 consecutive de novo acute myeloid leucemia cases reveals patterns of genomic instability that affect all cytogenetic risk groups”. En *Leukemia*. 2007. Nº 6. pp. 1224-1231.

SUELA, J.; LARGO, C.; FERREIRA, B.; ÁLVAREZ, S.; ROBLEDO, M.; GONZÁLEZ-NEIRA, A.; **CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J. “Neurofibromatosis 1, and Not TP53, seems to be the main target of chromosome 17 deletions in de novo acute myeloid leukemia”. En *Journal of Clinical Oncology*. 2007. Nº 20. pp. 1151-1152.

TAPINASSI, C.; MICUCCI, C.; **LAHORTIGA, I.**; MALAZZI, O.; GASPARINI, P.; GOROSQUIETA, A.; **ODERO, M.D.**; BELLONI, E. “A novel t(2;3)(p11;q27) in a case of follicular lymphoma”. En *Cancer Genetics and Cytogenetics (print)*. 2007. pp. 70-73.

### Comunicaciones a congresos

ARQUEROS, V.; ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, J.; AGUIRRE, X.; CASTILLEJO, J.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; CORDEU, L.; NAVARRO, G.; MARTÍN, V.; MOLINA, J.; PRÓSPER, F.; HEINIGER, A.; TORRES, A. “La hipermetilación de promotores e hipometilación genómica son eventos independientes y con efecto pronóstico opuesto en la leucemogénesis linfoide”. En *XLVIII Reunion Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada.

**CALASANZ, M.J.** “Aplicación de la citogenética al diagnóstico y pronóstico de las enfermedades oncohematológicas”. 2007.

**CALASANZ, M.J.** “Citogenética y pronóstico de las leucemias infantiles”. En *Ponencia de la Jornada Translacional en Oncología Pediátrica: del Diagnóstico molecular a la Clínica*. 2006. Madrid.

**CALASANZ, M.J.** “Genética del Mieloma Múltiple”. En *Programa de Actualización en Mieloma Múltiple*. 2007. Pamplona.

**CALASANZ, M.J.** “Genoma y Cáncer”. 2007. Pamplona.

**CALASANZ, M.J.** “Implicaciones citogenéticas en el diagnóstico, tratamiento con Imatinib y seguimiento de la LMC”. En *Ponencia en la Jornada de Actualización en el tratamiento de la Leucemia Mieloide Crónica (LMC)*. 2007. Zaragoza

**CALASANZ, M.J.** “Interpretación de las técnicas de análisis genético en cáncer”. En *Formación Continuada del Departamento de Salud*. 2007. Pamplona.

**CALASANZ, M.J.** “Interpretación de las técnicas de análisis genético en cáncer”. 2007. Pamplona.

**CALASANZ, M.J.** “Leucemias agudas: visión actual del diagnóstico genético”. En *1º Simposium del Grupo Cooperativo Español de Citogenética*. 2007. Barcelona.

**CALASANZ, M.J.** “Organización e impartición del Ciclo de 10 Seminarios de actualización en diagnóstico genético de neoplasias hematológicas”. En *Actividad de formación realizada en el marco de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)*. 2007. Pamplona.

**CALASANZ, M.J.** “Técnicas en Investigación oncológica: Taller práctico”. En *III Congreso Internacional de Oncología para estudiantes*. 2007. Pamplona.

**CALASANZ, M.J.**; LARRÁYOZ, M.J.; LAHORTIGA, I.; CRISTÓBAL, J.; BANDRÉS, E.; MARCOTEGUI, N.; RIVELL, G.L.; VÁZQUEZ, I.; CARRANZA, C.L.; VICENTE, C.; **ODERO, M.D.** “High resolution SNP arrays and miRNA gene expression reveals previously unidentified aberrations in patients with AML and normal karyotype”. En *The 12<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association*. 2007. Viena (Austria).

CIGUDOSA, J.; SIEBERT, R.; LARGO, C.; **ODERO, M.D.**; PRÓSPER, F.; MARTÍN-SUBERO, J.; **CALASANZ, M.J.**; SÁEZ, B. “Identificación de reordenamientos cromosómicos recurrentes en mieloma múltiple con cariotipo complejo mediante la combinación de técnicas de bandas G, SKY y FISH”. En *XLVIII Reunion Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada.

**CORDEU, L.; MONTIEL, C.; AGUIRRE, X.; SAN JOSÉ, E.; ROMAN-GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; ANDREU, E.J.; GÁRATE, L.; CALASANZ, M.J.; PRÓSPER, F.** “La resistencia a apoptosis inducida por Imatinib mesilato en leucemia aguda linfoblástica se asocia a una disminución de PTEN debida a hipermetilación de su promotor”. En *XLVIII Reunion Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada.

**GÓMEZ-BENITO, M.; VICENTE, C.; VALGAÑÓN, M.; BANDRÉS, E.; MARCOTEGUI, N.; CONCHILLO, A.; RUBIO-FÉLIX, D.; CALASANZ, M.J.; GIRALDO, P.; ODERO, M.D.** “High resolution SNP arrays and differential miRNA expression identify novel genomic aberrations in CLL”. En *The 12<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association*. 2007. Viena (Austria).

**LARGO, C.; SÁEZ, B.; SALAZAR, M.; PRÓSPER, F.; ARDANAZ, M.; FERREIRO, J.; FLORISTÁN, F.; MÁRQUEZ, J.; MATEOS, C.; GOROSQUIETA, A.; PEREDA, G.; CALASANZ, M.J.; CIGUDOSA, J.** “Caracterización molecular de células plasmáticas CD 138+ de mieloma múltiple mediante ARRAYS de CGH de alta resolución, identificación de nuevos marcadores: duplicaciones, amplificaciones y deleciones homocigotas”. En *XLVIII Reunion Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada.

**LARGO, C.; SÁEZ, B.; SUELA, J.; FERREIRA, B.; ÁLVAREZ, S.; BLES, D.; PRÓSPER, F.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M.J.; CIGUDOSA, J.** “High level amplifications and homozygous deletions are detected by high resolution array CGH in multiple myeloma primary samples”. En *CNIO Cancer Conferences (Molecular mechanisms in Lymphoid neoplasms)*. 2007. Madrid.

**LARGO, C.; SÁEZ, B.; SUELA, J.; FERREIRA, B.; ÁLVAREZ, S.; PRÓSPER, F.; CALASANZ, M.J.; CIGUDOSA, J.** “High level amplifications and homozygous deletions are detected by high resolution array CGH in multiple myeloma primary samples”. En *XI<sup>th</sup> International Myeloma Workshop*. 2007. Koss (Grecia).

**MÁRQUEZ, J.; MARCO, F.; OLABARRIA, I.; GARCÍA MENOYO, M.; RODRÍGUEZ-GUTIÉRREZ, J.; ARCE, O.; SEVILLA, R.; MADRIGAL, C.; ORKOLAGA, K.; ISUSI, P.; BLAZQUEZ, B.; CALASANZ, M.J.; BELTRAN DE HEREDIA, J.** “Leucemia aguda promielocítica: experiencia del hospital de Basurto con protocolo LPA99”. En *XLVIII Reunión Nacional AEHH, XXII Congreso Nacional SETH*. 2006. Granada.

**MARTÍN, V.; ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, A.; AGUIRRE, X.; CASTILLEJO, J.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; CORDEU, L.; NAVARRO, G.; ARQUEROS, V.; MOLINA, J.; CERVANTES, F.; PRÓSPER, F.; HEINIGER, A.; TORRES, A.** “La sobre-expresión por hipometilación del gen HAGE constituye un factor pronóstico relevante en la LMC”. En *XLVIII Reunión Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada.

**MARTÍN-SUBERO, J.; CALASANZ, M.J.; SIEBERT, R.** “La caracterización del linfoma de Hodgkin mediante técnicas de citogenética molecular revela alteraciones recurrentes y gran complejidad cromosómica”. En *XLVIII Reunión Nacional AEHH, XXII Congreso Nacional SETH*. 2006. Granada.

**MONTESINOS, P.; GONZÁLEZ, M.; CALASANZ, M.J.; BOLUFER, P.; COLOMER, D.; ROMAN, J.; GÓMEZ, M.; MARTÍNEZ, J.; AMUTIO, E.; SANZ, M.** “FLT3 Mutations in a Large Series of Patients with Acute Promyelocytic Leukemia Treated with All-Trans Retinoic Acid and Anthracycline Monotherapy”. En *48<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2006. Orlando (Estados Unidos).

**NGUEWA, P.A.; DÍAZ, R.; HUG, J.; PRIOR, C.; CATENA, R.; GREEN, J.; NOVO, F.J.** “2-Methoxyestradiol (2ME2): novel mechanisms of its anti-angiogenic effect”. En *98<sup>th</sup> Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR)*. 2007. Los Ángeles (Estados Unidos).

**ORMAZÁBAL, C.; LARRÁYOZ, M.J.; NOVO, F.J.; GARCÍA-DELGADO, M.; HURTADO, C.; CALASANZ, M.J.; CROSS, N.C.P.; VIZMANOS, J.L.** “Incidencia de la sobreexpresión de *PDGFRA* en una serie de 69 pacientes con síndrome hipereosinofílico”. En *XLVIII Reunión Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada.

**ORTIZ DE MENDÍBIL AYUSO, I.; VIZMANOS, J.L.; NOVO, F.J.** “A network of protein domains that are present in chimeric tyrosine-kinase proteins in cancer”. En *15<sup>th</sup> Annual International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology. The Annual European Conference on Computational Biology*. 2007. Viena (Austria).

**ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; UCAR, B.; PENG, T.; ZUDAIRE, M.; MONTUENGA, L.M.; MUÑOZ, M.A.** “Computer assisted detection of cancer cells in minimal samples of lung cancer”. En *29 IEEE EMBS Annual International Conference*. 2007. Lyon (Francia).

**PAJARES, M.J.; AGORRETA, J.; LARRÁYOZ, M.J.; ZULUETA, J.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; LOZANO, M.D.; PÍO, R.;** EU-ELC, C.D.I.; **MONTUENGA, L.M.** “Expresión de VEGF-A en cáncer de pulmón”. En *XII Congreso SEBC (Sociedad Española de Biología Celular)*. 2007. Pamplona.

SAEZ, B.; MARTÍN-SUBERO, J.; **LARRÁYOZ, M.J.**; LARGO, C.; **PRÓSPER, F.**; CIGUDOSA, J.; REINER, R.; **CALASANZ, M.J.** “Evaluación mediante FISH multicolor IN interphase de las translocaciones del gen IGH en 12 casos y 9 líneas celulares de mieloma múltiple”. En *XLVIII Reunión Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada.

**SAN JOSÉ, E.; AGUIRRE, X.**; ROMÁN-GÓMEZ, J.; **CORDEU, L.**; BALLESTER, E.; **GÁRATE, L.**; **ANDREU, E.J.**; ISIDRO, I.; GURECEAGA, E.; VELASCO, A.; **CALASANZ, M.J.**; ESTELLER, M.; GUTIÉRREZ, N.; RUBIO, A.; PÉREZ-ROGER, I.; **PRÓSPER, F.** “BCR-ABL1 induce la expresión de HSPAS 8 y CCND1 promoviendo la proliferación celular en la leucemia mieloide crónica”. En *XLVIII Reunión Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada.

SCORE, J.; **CALASANZ, M.J.**; PANE, F.; OTTMANN, O.; GRAND, F.; CROSS, N. “Analysis of t(9;22) breakpoints indicates that p210 and p190 BCR-ABL are formed by distinct mechanisms”. En *The 12<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association*. 2007. Viena (Austria).

SUELA, J.; ÁLVAREZ, S.; ARDANAZ, M.; GARCÍA, R.; MÁRQUEZ, J.; MATEOS, C.; **RIFÓN, J.**; NÁJERA, M.; FLORISTÁN, F.; ZUDAIRE, M.; HERMIDA, G.; AZACETA, G.; PEREDA, A.; **ODERO, M.D.**; **CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J. “Optimización de la clasificación genética de riesgo en leucemia mieloide aguda de novo mediante perfiles de ADN genómico (ARRAYCGH)”. En *XLVIII Reunión Nacional de AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada.

TORRES, A.; **DE BLAES, S.**; **CALASANZ, M.J.**; **BANDRÉS, E.**; ROMÁN GÓMEZ, J.; **GÁRATE, L.**; SANJOSÉ ENÉRIZ, E.; JIMÉNEZ VELASCO, A.; **CORDEU, L.**; **AGUIRRE, X.**; HEINIGER, A.; **PRÓSPER, F.** “Análisis del perfil de expresión de micrnas en células CD34+ y mononucleadas de pacientes con leucemia mieloide crónica”. En *XLVIII Reunión Nacional AEHH, XXII Congreso Nacional SETH*. 2006. Granada.

UCAR, B.; **MUÑOZ, M.A.**; PENGU, T.; **ZUDAIRE, M.** “Automatic and quantitative image analysis of minimal samples with application in early lung cancer diagnosis”. En *Focus on Microscopy*. 2007. Valencia.

## MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

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

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

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

#### Licenciados

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



## Líneas de investigación

■ Bacterias gram-negativas, patogenicidad, *Brucella*, Lipopolisacárido vacunas.

■ 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

“Brucelosis en animales y en el hombre”.  
Investigador Principal: Ignacio Moriyón Uría  
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Comisión Europea, Empresa Privada

“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

“Vacunación frente a *Salmonella* Enteritidis en pollos”.  
Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla y Juan Manuel Irache Garreta  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“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 contra *Salmonella enteritidis*: Broiler, una dosis de vacuna”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra la pleuropneumonía porcina. Mezclas de Bacterinas de los serotipos 1,2,4 y 5”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra la pleuropneumonía porcina. Bacterinas de los serotipos 3180 y 3184”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Empresa Privada

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

“Desarrollo de una vacuna oral frente a Virus PRSS en cerdos”.

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Formulaciones vacunales contra *Salmonella enteritidis* en pollo: Nanopartículas de extractos antigénicos de las cepas de *Salmonella*”.

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Formulaciones vacunales contra *Salmonella enteritidis* en pollo: bacterinas microparticuladas con Eudragit-TEC”.

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Diseño de vectores poliméricos para mejorar la captura antigénica e inducir la activación de células dendríticas. Efecto de la naturaleza de superficie y del tipo de adyuvante en la respuesta TH1/TH2 y CTL *in vivo* (SAF 2004-07150)”.

Investigador Principal: María Socorro Espuelas Millán

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“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”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio de la absorción transdérmica del péptido P144 formulado en una preparación semisólida”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

Investigador Principal: Maite Iriarte Cilveti

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Investigador Principal: Ignacio López Goñi

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo de 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, Empresa Privada

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



Investigador Principal: Ignacio López Goñi

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

Investigador Principal: Guillermo Martínez de Tejada de Garaizabal

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

Investigador Principal: Patxi Salcedo

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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

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

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

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Universidad Pública de Navarra

“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 protocolos de detección e identificación de especies del género *Brucella* en muestras ambientales. Asistencia Técnica”

Investigador Principal: Ignacio López Goñi

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa privada, Ministerio de Defensa

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BLANCO-PRIETO, M.J.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C.; ESPUELAS, S.** “Nanoparticles as adjuvant vectors for vaccination”. En *Nanoparticulate Drug Delivery Systems: Recent Trends and Emerging Technologies*. Edit. CRC press. 2007. Vol. 166. pp. 317-325.

**GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J.; ESPUELAS, S.; LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; ESTEVAN-MUGUERZA, M.; IRACHE, J.M.; PRIOR, S.** “Applications of particulate drug delivery systems in the control of an intracellular bacterial pathogen”. En *Handbook of Particulate Drug Delivery*. Edit. American Scientific Publishers. 2007.

**GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; SALMAN, H.H.; GÓMEZ, S.** “Nanoparticles for oral vaccination”. En *Nanotherapeutics: Drug Delivery Concepts in Nanoscience*. Edit. Publisher: World Scientific Publishing. 2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

ANDRÄ, J.; HOWE, J.; GARIDEL, P.; RÖSSLE, M.; RICHTER, W.; BARTELS, R.; LEIVA, J.; MORIYÓN, I.; GUTSMANN, T.; BRANDENBURG, K. “Mechanism of interaction of optimized *Limulus*-derived cyclic peptides with endotoxins: thermodynamic, biophysical and microbiological analysis”. En *Biochem J.* 2007. Nº 406. pp. 297-307.

ANDRÄ, J.; MONREAL, D.; MARTÍNEZ DE TEJADA, G.; OLAK, C.; BREZESINSKI, G.; GÓMEZ, S.; BARTELS, R.; BRANDENBURG, K.; MORIYÓN, I. “Rationale for the design of shortened derivatives of the NK-lysin-derived

antimicrobial peptide NK-2 with improved activity against Gram-negative pathogens". En *Journal of biological chemistry (Print)*. 2007. Nº 282. pp. 14719-17428.

BAQUERO-CALVO, E.; CHAVES-OLARTE, E.; WEISS, D.S.; GUZMAN-VERRI, C.; CHACON-DÍAZ, C.; RUCAVADO, C.; **MORIYÓN, I.**; MORENO, E. "Brucella abortus uses a stealthy strategy to avoid activation of the innate immune system during the onset of infection". En *PLoS one*. 2007. Nº 2. pp. 631.

**CALVO, A.**; SERRANO, D.; **NGUEWA, P.A.**; DE LAS RIVAS, J.; SEGURA, V.; GONZÁLEZ-MORENO, O. "Methylseleninic acid (MSA) enhances the effect of etoposide to inhibit prostate cancer growth in vivo". En *Internacional Journal of Cancer*. 2007. pp. 1197-1204.

**CONDE-ÁLVAREZ, R.**; GRILLO, M.J.; SALCEDO, S.P.; DE MIGUEL, M.J.; FUGIER, E.; GORVEL, J.P.; **MORIYÓN, I.**; **IRIARTE, M.** "Synthesis of phosphatidylcholine, a typical eukaryotic phospholipid, is necessary for full virulence of the intracellular bacterial parasite Brucella abortus". En *Cell. Microbiol.* 2006. Nº8. Pp.1322-1335.

ESTEVAN-MUGUERZA, M.; **IRACHE, J.M.**; BLASCO, J.M.; **GAMAZO, C.** "Desarrollo de nuevas vacunas frente a la brucelosis y la salmonelosis humana". En *Tierras de Castilla y León*. 2006. Nº 131. pp. 36-38.

ESTEVAN-MUGUERZA, M.; **IRACHE, J.M.**; GRILLO, M.J.; BLASCO, M.J.; **GAMAZO, C.** "Encapsulation of antigenic extracts of Salmonella enterica serovar Abortusovis into polymeric systems and efficacy as vaccines in mice". En *Veterinary Microbiology*. 2006. Nº 1-2. pp. 124-132.

ESTEVAN-MUGERZA, M.; **GARCÍA DEL BARRIO, G.**; **GAMAZO, C.**; **NOVO, F. J.**; **IRACHE, J. M.** "A new technique for biotechnological products loading into microparticles". En *New Trends in Bioencapsulation - Part 2. Minerva Biotecnologica*. 2006. Nº18. pp. 36-45.

ESTEVAN-MUGERZA, M.; **GAMAZO, C.**; **GONZÁLEZ-GAITANO, G.**; **IRACHE, J.M.** "Optimization of the entrapment of bacterial cell envelope extracts into microparticles for vaccine delivery". En *J. Microencapsulation*. 2006. Nº23(2). pp. 169-181.

ESTEVAN, M.; **GAMAZO, C.**; GRILLÓ, M.J.; **GARCÍA DEL BARRIO, G.**; BLASCO, J.M.; **IRACHE, J.M.** "Experiments on a sub-unit vaccine encapsulated in microparticles and its efficacy against *Brucella melitensis* in mice". En *Vaccine*. 2006. Nº24. pp. 4179-87.

**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 *Curr Drug Delivery*. 2006. Nº 4. pp. 359-365.

**GAMAZO, C.**; PRIOR, S.; LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; **VITAS, A.I.**; **CAMPANERO, M.A.**; PÉREZ, G.; GONZÁLEZ, D.; **BLANCO-PRIETO, M.J.** "Biodegradable gentamicin delivery systems for parenteral use for the treatment of intracellular bacterial infections". En *Expert Opin Drug Deliv*. 2007. Nº4 (6). pp. 77-88.

**GARCÍA-JALÓN, I.**; **VITAS, A.I.**; SÁNCHEZ, R.M.; AGUADO, V. "Antimicrobial susceptibility of Listeria monocytogenes Isolated from Food and Clinical Cases in Navarra, Spain". En *Journal of Food Protection*. 2007. Nº 10. pp. 2402-2406.

**GARCÍA-YOLDI, D.**; LE FLECHE, P.; MARIN, C.; DE MIGUEL, M.; MUÑOZ, P.; VERGNAUD, G.; **LÓPEZ-GOÑI, I.** "Assessment of genetic stability of Brucella melitensis Rev 1 vaccine strain by multiple-locus variable-number tandem repeat analysis". En *Vaccine*. 2007. Nº 15. pp. 2858-2862.

**GARCÍA-YOLDI, D.**; LE FLECHE, P.; DE MIGUEL, M.J.; MUÑOZ, P.M.; BLASCO, J.M.; CVETNIC, Z.; MARÍN, C.M.; VERGNAUD, G.; **LÓPEZ-GOÑI, I.** "Comparison of multiple-locus variable-number tandem-repeat analysis with other PCR-based methods for typing Brucella suis isolates". En *Journal of Clinical Microbiology*. 2007. Nº45(12). pp.4070-4072.

**GARCÍA-YOLDI, D.**; MARÍN, M.C.; DE MIGUEL, M.J.; MUÑOZ, P.M.; **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. Nº52(4). pp. 779-781

**GÓMEZ, S.**; **GAMAZO, C.**; **SAN ROMÁN, B.**; **FERRER, M.**; **SANZ, M.L.**; **IRACHE, J.M.** "Gantrez<sup>®</sup> AN nanoparticles as an adjuvant for oral immunotherapy with allergens". En *Vaccine*. 2007. Nº 25. pp. 5263-5271.

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; VAUTHIER, C.; FERRER, M.; IRACHE, J.M.** “Development of a novel vaccine delivery system based on Gantrez nanoparticles”. En *J. Nanosci. Nanotechnol.* Nº6. pp. 3283-3289.

GRILLÓ, M. J.; **MANTEROLA, L.**; DE MIGUEL, M.J.; MUÑOZ, P.M.; BLASCO, J.M.; **MORIYÓN, I.; LÓPEZ-GOÑI, I.** “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. Nº24. pp. 2910-2916.

HOWE, J.; ANDRÁ, J.; **CONDE, R.; IRIARTE, M.**; GARIDE, P.; KOCH, M.H.J.; GUTSMANN, T.; **MORIYÓN, I.**; BRANDENBURG, K. “Thermodynamic Analysis of the Lipopolysaccharide-Dependent Resistance of Gram-Negative Bacteria against Polymyxin B”. En *Biophysical Journal.* 2007. Nº 92. pp. 2796-2805.

JAPELJ, B.; ZORKO, M.; MAJERLE, A.; PRISTOVSEK, P.; **SÁNCHEZ-GÓMEZ, S.; MARTÍNEZ DE TEJADA, G.; MORIYÓN, I.**; BLONDELLE, S.E.; BANDENBURG, K.; ANDRÁ, J.; LOHNER, K.; JERALA, R. “The acyl group as the central element of the structural organization of antimicrobial lipopeptide”. En *Journal of the American Chemical Society (Print).* 2007. Nº 129. pp. 1022-1023.

LAMONTGANE, J.; BUTLER, H.; CHAVES-OLARTE, E.; HUNTER, J.; SCHIRM, M.; PAQUET, C.; TIAN, M.; HAMAIDI, P.; CHELSKY, D.; **MORIYÓN, I.**; MORENO, E.; PARAMITHIOTIS, E. “Extensive cell envelope modulation is associated with virulence in *Brucella abortus*”. En *J Proteome Res.* 2007. Nº 6. pp. 1519-1529.

LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; **BLANCO-PRIETO, M.J.; CAMPANERO, M.A.; GAMAZO, C.** “PLGA particles containing gentamicin: pharmacokinetics and pharmacodynamics in *Brucella melitensis* infected mice”. En *Antimicrobial agents and chemotherapy.* 2007. Nº 51. pp. 1185-1190.

LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; **GAMAZO, C.; RENEDO, M.J.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Biodegradable micro- and nanoparticles as long term delivery vehicles for gentamicin”. En *Journal of Microencapsulation.* 2006. Nº 7. pp. 782-792.

LECÁROZ, C.; **GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Nanocarriers with gentamicin to treat intracellular pathogens”. En *J. Nanosci. Nanotechnol.* 2006. Nº6. pp. 3296-3302.

LECÁROZ, C.; **BLANCO-PRIETO, M.; BURRELL, M.; GAMAZO, C.** “Intracellular killing of *Brucella melitensis* in human macrophages with microspheres-encapsulated gentamicin”. En *Journal of Antimicrobial Chemotherapy.* 2006. Nº58. pp.549-556.

LECÁROZ, C.; CAMPANERO, M.A.; **GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Determination of gentamicin in different matrices by a new sensitive high-performance liquid chromatography-mass spectrometric method”. En *Journal of Antimicrobial Chemotherapy.* 2006. Nº58. pp. 557-563.

**MANTEROLA, L.**; GUZMÁN-VERRI, C.; CHAVES-OLARTE, E.; BAQUERO-CALVO, E.; DE MIGUEL, M.J.; **MORIYÓN, I.**; GRILLÓ, M.J.; **LÓPEZ-GOÑI, I.**; MORENO, E. “BvrR/BvrS-controlled outer membrane proteins Omp3a and Omp3b are not essential for *Brucella abortus* virulence”. En *Infection and Immunity.* 2007. Nº 75. pp. 4867-4874.

MUÑOZ, P.; ESTEVAN, M.; MARÍN, C.M.; DE MIGUEL, M.J.; GRILLÓ, M.J.; BARBERÁN, M.; **IRACHE, J.M.**; BLASCO, J.M.; **GAMAZO, C.** “*Brucella* outer membrane complex-loaded microparticles as a vaccine against *Brucella ovis* in rams”. En *Vaccine.* 2006. Nº24. pp. 1897-1905.

**OCHOA, J.; IRACHE, J.M.; TAMAYO-RODRÍGUEZ, I.**; WALZ, A.; DELVECCHIO, V.G.; **GAMAZO, C.** “Protective immunity of biodegradable nanoparticle-based vaccine against and experimental challenge with *Salmonella enteritidis* in mice”. En *Vaccine.* 2007. Nº 25. pp. 4410-4419.

**RIVEROL, M.; SEPULCRE, J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.**; UCELLI, A.; BRIEVA, L.; RUBIO, M.; RODRÍGUEZ, A.; FERNÁNDEZ DÍEZ, B.; **VILLOSLADA, P.** “Antibodies against Epstein-Barre virus and herpes virus type 6 are associated with the early phases of multiple sclerosis”. En *J Neuroimmunol.* 2007.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Bioadhesive mannosylated nanoparticles for oral drug delivery”. En *Jnanoscinnotechno.* 2006. Nº 9-10. pp. 3203-3209.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; AGÜEROS, M.; IRACHE, J.M.** “Bioadhesive capacity and immunoadjuvant properties of thiamine-coated nanoparticles”. En *Vaccine.* 2007. Nº23,25(48). pp. 8123-32.

SAN ROMÁN, B.; ESPUELAS, S.; GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SANZ, M.L.; FERRER, M.; IRACHE, J.M. "Intradermal immunization with ovalbumin loaded poly-e-caprolactone microparticles conferred protection in ovalbumin-sensitized allergic mice". En *Clinical and Experimental Allergy Reviews*. 2007. Nº 37. pp. 287-295.

SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MORENO, C.; TOLEDO, E.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; RAMÍREZ, N.; MERINO, J. "BY55/CD160 cannot be considered a cytotoxic marker in cytomegalovirus-specific human CD8(+) T cells". En *Clinical & Experimental Immunology*. 2007. Nº 1. pp. 87-96.

SEGURA, S.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S. "Interferon-g loaded onto albumin nanoparticles: *in vitro* and *in vivo* activity against *Brucella abortus*". En *Antimicrobial Agent Chemotherapy*. 2007. Nº 51. pp. 1310-1314.

### Comunicaciones a congresos

AGUADO, A.; IRACHE, J.M.; AGÜEROS, M.; GAMAZO, C.; FERNÁNDEZ-GARCÍA, A.; ÁLVAREZ GARCÍA, G.; ORTEGA-MORA, L.M. "Development and characterization of Gantrez<sup>R</sup> nanoparticles associated with a *Neospora caninum* recombinant protein". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

AGUILERA, S.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; CRESPO, N.; VILLOSLADA, P.; FERNÁNDEZ, B.; DEL POZO, J.L.; NARBONA, J. "Frecuencia de infección estreptocócica faríngea y anticuerpos anti-ganglios basales en sujetos con trastorno por déficit de atención e hiperactividad". En *VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2006. Murcia.

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.

ARANDIA-EREÑO, C.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S. "Preparation and characterization of cationic PLGA particles for CpG oligodeoxynucleotides delivery". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

ARANDIA-EREÑO, C.; ILARDIA-ARANA, D.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C.; ESPUELAS, S. "Strong production of IL-12 after administration of a phosphodiester oligonucleotide with CG motifs complexed with polyethylenimine". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

ASTIASARÁN, I.; RODRÍGUEZ, V.; MUÑOZ HORNILLOS, M.; PÉREZ VENTURINO, L.; ZAZPE, I.; AGUINAGA, A. "Comparación de hábitos alimentarios en las ciudades de Pamplona y Vitoria". En *XXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. 2006. Logroño.

CONDE, R.; BRANDENBURG, K.; HOWE, J.; PALACIOS CHAVES, L.; IRIARTE, M.; MORIYÓN, I. "El núcleo oligosacárido del lipopolisacárido de *Brucella* es una estructura determinante en la interacción con el suero y los péptidos catiónicos". En *XXI Congreso Nacional de La Sociedad Española de Microbiología*. 2007. Sevilla.

DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; GONZÁLEZ, D.; IRACHE, J.M. "Development of pegylated and non-pegylated nanoparticles containing and antigenic complex from the *Brucella ovis* membrane". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M. "Gamma-irradiation effects on nanoparticles containing an antigenic complex from the *Brucella ovis* membrane (DD-M-083)". En *Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 200)*. 2007. Amsterdam (Holanda).

DÍAZ, R.; SERRANO, D.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; NGUEWA, P.A.; CATENA, R.; SHERRIS, D.; CALVO, A. "Potenciación del efecto de la radioterapia en cáncer de próstata mediante nuevos compuestos antiestrogénicos". En *XII Congreso Nacional de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

ESPUELAS, S.; SAN ROMÁN, B.; ARANDIA-EREÑO, C.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M. "Immune response induced by the co-delivery of an antigen and CpG motifs: influence of some formulation parameters". En *IGTRV Summer School: Oligonucleotide-based strategies to control gene expression: delivery issues*. 2007. La Grande Motte (Francia).

**GAMAZO, C.** “Drug delivery systems as immunoadjuvants. Experimental experiences in vaccination against intracellular pathogens”. En *VIIIth Spanish/Portuguese Local Chapter of the Controlled Release Society (SPCL-CRS)*. 2006. Pamplona.

**GARAYOA, R.; GIL, L.; VILAS, M.; DÍEZ, M.; GARCÍA-JALÓN, I.; VITAS, A.I.** “Influencia del Sistema APPCC en la calidad microbiológica de comidas preparadas”. En *III Congreso Nacional Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas. I Congreso Hispano-Luso de Alimentación, Dietética y Nutrición*. 2006. Madrid.

**GAVIRA, J.J.; PÉREZ ILZARBE, M.; ABIZANDA, G.M.; GARCÍA RODRÍGUEZ, A.; ORBE, J.; PÁRAMO, J.A.; BELZUNCE, M.S.; RÁBAGO, G.; BARBA, J.; HERREROS, J.; PANIZO, A.; GARCÍA-JALÓN, I.; MARTÍNEZ CARO, D.; PRÓSPER, F.** “A comparison between percutaneous and surgical transplantation of autologous skeletal myoblasts in a swine of chronic myocardial infarction”. En *European Meeting and Practical Course of the Cardiac Biassist Association*. 2007. Pamplona.

**GIL RAMÍREZ, Y.; PALACIOS CHAVES, L.; CONDE, R.; MORIYÓN, I.; IRIARTE, M.** “Identificación del gen de una glicosiltransferasa involucrada en la síntesis del núcleo del lipopolisacárido de *Brucella*”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología*. 2007. Sevilla.

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; GRAU, A.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.** “Inmunoterapia con nanopartículas de Gantrez (R) AN conteniendo lipopolisacárido de *Brucella ovis*”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2007. Vitoria-Gasteiz

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; GRAU, A.; MOLINA, A.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.** “Protection of Gantrez<sup>R</sup> AN nanoparticles from anaphylactic shock in a model of sensitized mice”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

**GONZÁLEZ-MORENO, O.; SEGURA, V.; SERRANO, D.; NGUEWA, P.A.; DE LAS RIVAS, J.; CALVO, A.** “Methylseleninic acid (MSA) enhances the effect of etoposide to inhibit prostate cancer growth in vivo”. En *98<sup>th</sup> Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR)*. 2007. Los Ángeles (Estados Unidos).

**GONZÁLEZ-MORENO, O.; SERRANO, D.; NGUEWA, P.A.; PRIOR, C.; CALVO, A.** “El ácido metilselenínico (MSA) aumenta el efecto del etopósido en la inhibición del cáncer de próstata in vivo”. En *XII Congreso Nacional de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

**LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; GAMAZO, C.; GONZÁLEZ, D.; PÉREZ-OTERO, G.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Pharmaceutical nanocarriers to treat intracellular pathogens”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

**LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; GAMAZO, C.; PÉREZ-OTERO, G.; GONZÁLEZ, D.; RENEDO, M.J.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Biodegradable micro and nanoparticles as long term delivery vehicles for gentamicin”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

**MORIYÓN, I.** “A review on the immunological tests for diagnosing *B. melitensis* and *B. ovis* infection in small ruminants”. En *International Research Conference on Brucellosis in Small Ruminants*. 2006. Skopje (Macedonia).

**NGUEWA, P.A.; DÍAZ, R.; HUG, J.; PRIOR, C.; CATENA, R.; GREEN, J.; NOVO, F.J.** “2-Methoxyestradiol (2ME2): novel mechanisms of its anti-angiogenic effect”. En *98<sup>th</sup> Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR)*. 2007. Los Ángeles (Estados Unidos).

**NGUEWA, P.A.; HUH, J.; DÍAZ, R.; PRIOR, C.; CATENA, R.; GREEN, J.; CALVO, A.** “Estudio de nuevos mecanismos moleculares antitumorales y antiangiogénicos activados por el 2-metoxiestradiol”. En *XII Congreso Nacional de Biología Celular. Pamplona, 2-5 Julio*. 2007. Pamplona.

**PALACIOS CHAVES, L.; GIL RAMÍREZ, Y.; CONDE, R.; MORIYÓN, I.; IRIARTE, M.** “Papel de los lípidos de ornitina y del lípido A del lipopolisacárido en la resistencia de *Brucella abortus* a los péptidos catiónicos”. En *XXI Congreso Nacional de La Sociedad Española de Microbiología*. 2007. Sevilla.

**SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Mannosylated nanoparticles for oral antigen delivery”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.



**SAN ROMÁN, B.; GÓMEZ, S.; MARTÍNEZ-GRADO, R.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** “Immune response induced by CpG motifs and ovalbumin co-encapsulated into PLGA microparticles”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

**SERRERA ÁLVAREZ, A.; ALONSO, M.; DEL POZO, J.L.; HERNÁNDEZ CRESPO, S.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; AGUINAGA, A.; RAMOS, A.; LEIVA, J.** “Venous access ports. Prospective study to analyse use-related complications”. En *17<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases together with the 25<sup>th</sup> International Congress of Chemotherapy*. 2007. Munich (Alemania).

**SERRERA ÁLVAREZ, A.; DEL POZO, J.L.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO, M.; LEIVA, J.; VERGARA, M.; LASA, I.** “Dispersin B therapy of Staphylococcus aureus experimental port-related bloodstream infection”. En *17<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases together with the 25<sup>th</sup> International Congress of Chemotherapy*. 2007. Munich (Alemania).

**VILAS, M.; GIL, L.; VILLA, V.; VITAS, A.I.; GARCÍA-JALÓN, I.; GARAYOA, R.** “Grado de cumplimiento del Sistema APPCC en empresas de Restauración Colectiva”. En *III Congreso Nacional Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas. I Congreso Hispano-Luso de Alimentación, Dietética y Nutrición*. 2006. Madrid.

### Tesis doctorales aprobadas

**GÓMEZ, S.** Gantrez<sup>R</sup> AN nanoparticles for allergen immunotherapy. Director/a: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

### Otros datos

**CONDE ÁLVAREZ, R.** Estancia en el extranjero. Laboratoire d’immunologie et de microbiologie. URBM (Namur, Bélgica). 2 meses. Bolsa viajes F.P.I (Formación Personal Investigador-Ministerio Educación y Ciencias). 2007.

**CONDE ÁLVAREZ, R.** Estancia en el extranjero. Laboratory of Biotechnology. National Institute of Chemistry (Ljubljana, Eslovenia). 2 meses. Bolsa viajes F.P.I (Formación Personal Investigador-Ministerio Educación y Ciencias). 2007.

**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.

**LEIVA LEÓN, J.** Evaluación positiva de la ANECA como profesor contratado doctor de Universidad pública y de Universidad privada. Nombramiento de Profesor contratado doctor del área de conocimiento de Microbiología de la Facultad de Medicina. 2006.

**LÓPEZ-GOÑI, I.** Cost Action B28 «Array technologies for BSL3 and BSL4 pathogens». Construction and validation of an ORFeome-based Brucella DNA microarray. Plovdiv, Bulgaria. 2007.

**MARTÍNEZ DE TEJADA, G.** Habilitación Profesor Titular

**MORIYÓN, I.** Miembro del Comité Científico de la. “International Research Conference on Brucellosis in Small Ruminants. Noviembre 2006.

**MORIYÓN, I.** Habilitación Catedrático.

**SÁNCHEZ GÓMEZ, S.** Estancia en el extranjero. Center for Biofilm Engineering en Bozeman, Montana (EEUU). Dr. Philip S. Stewart. 20 semanas. Gobierno Vasco (beca predoctoral-estancias cortas en el extranjero). 2007.

**VITAS PEMÁN, A.** Evaluación positiva de la ANECA como profesor contratado doctor de Universidad pública y de Universidad privada. Nombramiento de Profesora contratada doctora del área de conocimiento "Microbiología" de la Facultad de Medicina. 2007.

## QUÍMICA Y EDAFOLOGÍA

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

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

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

#### Licenciados

Aldabe Salinas, Janire  
Arcos Martínez, María Cristina  
Erro Garcés, Javier  
Esparza Catalán, Irene  
Fuentes Ramírez, Marta  
Fujiyoshi Tamae, Sergio Eduardo Takeo  
Garnica Ochoa, María  
González Miqueo, Laura  
Gómez Arranz, Ester  
Hernández Martínez, Raquel  
Izaguirre Esevenri, Ana Avelina  
Lasheras Zubiate, María  
Maeztu Arbeo, Raquel  
Mora, Verónica  
Parra Villaro, María Asunción  
Rodríguez Oroz, María Delia  
Ruiz de Ojeda Basurto, Luis María  
Zabalza Unzué, Ion

### Líneas de investigación

■ Análisis cromatográfico de toxinas y anticancerígenos.

Código UNESCO: 230103

■ Clasificación y Cartografía de suelos: variabilidad espacial de los suelos. Conservación y rehabilitación de suelos.

Código UNESCO: 251103 / 251105 / 251106

■ Contaminación atmosférica y Química Atmosférica.

Código UNESCO: 250105 / 250902

■ Determinación, especiación de minerales y elementos traza.

Código UNESCO: 230101 / 230104 / 320612 / 320607

■ Estudio y caracterización de materiales con propiedades ferroeléctricas en forma de película delgada.

Código UNESCO: 221028 / 221030 / 221190 / 221194

■ Materiales conglomerantes modificados. Obtención de nuevos cementos modificados por polímeros.

Código UNESCO: 331208 / 331209 / 331304

■ Materiales nanocompuestos basados en la dispersión de nanopartículas en plásticos.

Código UNESCO: 230408 / 2307 / 331210 / 331208

■ Materiales poliméricos. Biomimética e interacción con fármacos.

Código UNESCO: 221090 / 230408

■ Mineralogía de suelos: Fracción arcillosa y metales pesados.

Código UNESCO: 251110

■ Modelizado de contactores gas-sólido.

Código UNESCO: 332813

■ Química supramolecular de moléculas quimioluminiscentes.

Código UNESCO: 221020 / 2307 / 221022

■ Química y Fertilidad del suelo.

Código UNESCO: 251104 / 310313

■ Síntesis y caracterización de resinas con ciclodextrinas.

Código UNESCO: 230412 / 230606 / 230423

■ Tratamiento de efluentes mediante procesos biológicos.

Código UNESCO: 330801 / 330810

### Proyectos de investigación

“Técnicas de detección y cuantificación de residuos medicamentosos y contaminantes en leche. Subproyecto 2: 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”.

Investigador Principal: Íñigo Navarro Blasco y Marisa Kortabitarte Lardizabal

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Determinantes nutricionales de infertilidad en una cohorte prospectiva multipropósito”.

Investigador Principal: Jokin de Irala Estévez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

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

Investigador Principal: Rafael Sirera Bejarano  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2007  
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

“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

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

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra y Caja Navarra

“Nanoencapsulación de derivados del dibenzofurano mediante polímeros hidrosolubles de Ciclodextrina. Aplicación a su extracción y preconcentración”.

Investigador Principal: Gloria Tardajos Rodríguez  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Investigador Principal: Jordi Garrigó Reixach  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Caja de Ahorros de Navarra

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ÁLVAREZ, J.I.; ONTIVEROS, E.** “Morteros”. En *PH cuadernos, Programa de normalización de estudios previos aplicada a bienes inmuebles*. Edit. Junta de Andalucía. Consejería de Cultura. 2006. Vol. 19. pp. 92-145.

**BERMEJO, R.; IRIGOYEN, J.; SANTAMARÍA, J.M.** “Evidence of Widespread Ozone Damage to Vegetation in Europe (1990-2006)”. Ed. CEH (Centre for Ecology & Hydrology). En *Natural Environment Research Council*. 2007.

### Documentos de trabajo

**NAVARRO-BLASCO, I.** “Análisis de Trazas: El Blanco Analítico”. 2007.

**NAVARRO-BLASCO, I.** “Análisis de Trazas: El Operaciones Usuales en el Proceso Analítico de Trazas y Ultratrazas”. 2007.

**NAVARRO-BLASCO, I.** “Introducción a la Experimentación en Química Analítica. Manual de Laboratorio”. 2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

ARANDIGOYEN, M.; **ÁLVAREZ, J.I.** "Porous structure and mechanical properties of blended mortars of lime and cement". En *Cement and Concrete Research*. 2007. pp. 767-775.

**ARIÑO, A.H.; BAQUERO, E.; JORDANA, R.; SANTAMARÍA, J.M.** "Forest biodiversity and air pollution: a standard method for soil biomonitoring". En *Schr. Forst. Fak. Un. Gött.* 2007. N° 142. pp. 218-224.

**BAIGORRI, R.P.; FUENTES, M.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GARCÍA-MINA, J.M.** "Analysis of molecular agregation in humic substances in solution". En *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 2007. pp. 301-306.

**BAIGORRI, R.P.; FUENTES, M.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GARCÍA-MINA, J.M.** "Simultaneous presence of diverse molecular patterns in humic substances in solution". En *The journal of physical chemistry. B*. 2007. pp. 10577-10582.

**BAIGORRI, R.P.; GARCÍA-MINA, J.M.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.** "Supramolecular Association Induced by Fe(III) in Low Molecular Weight Sodium Polyacrylate". En *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*. 2007. pp. 212-216.

BELASTEGUI-MACADAM, X.M.; ESTAVILLO, J.M.; **GARCÍA-MINA, J.M.**; GONZÁLEZ, A.; BASTIAS, E.; GONZÁLEZ-MARUA, C. "Clover and ryegrass are tolerant species to ammonium nutrition". En *J Plant Physiol*. 2007. N° 164. pp. 1583-1594.

BRETOS, I.; **SIRERA, R.**; JIMÉNEZ, R.; CALZADA, M.L. "Effects of sol-gel processing and sol aging on the properties of the high-Ca modified PbTiO<sub>3</sub> derived films". En *Ferroelectrics*. 2006. pp. 79-87.

**ERRO, J.**; URRUTIA, O.; SAN FRANCISCO, S.; **GARCÍA-MINA, J.M.** "Development and agronomical validation of new fertilizer compositions of high bioavailability and reduced potential nutrient losses". En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2007. pp. 7831-7839.

**ESPARZA, I.; SANTAMARÍA, C.; GARCÍA-MINA, J.M.; FERNÁNDEZ, J.M.** "Complexing capacity profiles of naturally occurring ligands in Tempranillo wines for Cu and Zn. An electroanalytical approach for cupric *casse*". En *Analytica Chimica Acta*. 2007. N° 599. pp. 67-75.

**FUENTES, M.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GARCÍA-MINA, J.M.** "The usefulness of UV-visible and fluorescence spectroscopies to study the chemical nature of humic substances from soils and composts". En *Organic Geochemistry*. 2006. pp. 1949-1959.

GARCÍA, I.X.; **GONZÁLEZ-GAITANO, G.; ISASI, J.R.** "Application of Automated Docking to the Binding of Naphthalenes to beta-CD in Water: Correlation with Spectrofluorimetric Data". En *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*. 2007. N° 57. pp. 265-270.

**GARCÍA-MINA, J.M.** "Advantages and Limitations of the Use of an Extended Polyelectrolyte Model to Describe the Proton-Binding Process in Macromolecular Systems. Application to a Poly(acrylic acid) and a Humic Acid". En *Journal of Physical Chemistry*. 2007. pp. 4488-4494.

**GARCÍA-MINA, J.M.** "Stability, solubility and maximum metal binding capacity in metal-humic complexes involving humic substances extracted from peat and organic compost". En *Organic Geochemistry*. 2006. pp. 1960-1972.

**GARCÍA-MINA, J.M.** "The relationships among mineral nutrition, biostimulation and plant defense mechanisms: an example in citrus plants". En *Fertilitas Agrorum*. 2006. pp. 83-88.

**GONZÁLEZ, L.; LASHERAS, E.; BERMEJO, R.; ELUSTONDO, D.; SANTAMARÍA, J.M.** "Mosses as biomonitors of heavy metals and nitrogen deposition in a forest area". En *Schriften aus der Forstlichen Fakultät der Universität Göttingen und der Nordwestdeutschen Forstlich*. 2007. pp. 158-163.

**GUARDADO, I.**; URRUTIA, O.; **GARCÍA-MINA, J.M.** "Size distribution, complexing capacity and stability of phosphate-metal-humic complexes". En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2006. pp. 408-413.

GUERRERO-MARTÍNEZ, A.; **GONZÁLEZ-GAITANO, G.**; MURCIANO, E.M.; TARDAJOS RODRÍGUEZ, G. "Effect of beta-cyclodextrin on the aggregation of the non-ionic surfactant Igepal CO-630 in water as studied by 1D and 2D NMR spectroscopy". En *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*. 2007. N° 57. pp. 251-256.

GUERRERO-MARTÍNEZ, A.; MONTORO, T.; VIÑAS, M.H.; **GONZÁLEZ-GAITANO, G.**; TARDAJOS RODRÍGUEZ, G. “Study of the interaction between a nonyl phenyl ether and beta-cyclodextrin: Decoupling nonionic surfactant solutions by complexation”. En *Journal of Physical Chemistry*. 2007. N° 111. pp. 1368-1376.

HOUDUSSE, F.; **GARNICA, M.**; **GARCÍA-MINA, J.M.** “Nitrogen fertilizer source effects on the growth and mineral nutrition of pepper (*Capsicum annuum L.*) and wheat (*Triticum aestivum L.*)”. En *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2007. pp. 2099-2115.

**ISASI, J.R.**; **GONZÁLEZ-GAITANO, G.**; GARCÍA, I.X. “Isosteric Heats of Sorption of 1-Naphthol and Phenol from Aqueous Solutions by beta-Cyclodextrin Polymers”. En *Journal of Colloid and Interface Science*. 2007. N° 307(1). pp. 64-70.

**LASHERAS, E.**; **SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.**; **GARRIGÓ, J.**; **ELUSTONDO, D.** “Geochemical inheritance of soils that develop from volcanic rocks (Navarra, Western Pyrenees)”. En *Geoderma*. 2006. N° 135. pp. 38-48.

NARDI, P.F.; **GARCÍA-MINA, J.M.**; BAROCCIO, F.; BENEDETTI, A. “Concimi recoperti, nuove soluzioni”. En *Terra e Vita*. 2007. pp. 62-65.

**PARRA, M.A.**; **GONZÁLEZ, L.**; **ELUSTONDO, D.**; **GARRIGÓ, J.**; **BERMEJO, R.**; **SANTAMARÍA, J.M.** “Spatial and temporal trends of volatile organic compounds (VOC) in a rural area of Northern Spain”. En *The Science of The Total Environment*. 2006. N° 370. pp. 157-167.

QUEROL, X.; VIANA, M.M.; ALASTUEY, A.; AMATO, F.; MORENO, T.; CASTILLO, S.; PEY, J.; DE LA ROSA, J.; ARTIÑANO, B.; SALVADOR, P.; GARCÍA DOS SANTOS, S.; FERNÁNDEZ-PATIER, R.; MORENO-GRAU, S.; NEGRAL, L.; MINGUILLÓN, M.C.; MONFORT, E.; GIL, J.I.; INZA, A.; ORTEGA, L.A.; **SANTAMARÍA, J.M.**; **ZABALZA, I.** “Source origin of trace elements in PM10 from regional background, urban and industrial sites in Spain”. En *Atmospheric environment (1994)*. 2007. pp. 7219-7231.

**SOLA, C.**; **NAVARRO-BLASCO, I.** “Chromium content in different kinds of Spanish infant formulae and estimation of dietary intake by infants fed on reconstituted powder formulae”. En *Food Additives and Contaminants*. 2006. N° 11. pp. 1157-1168.

**VÉLAZ, I.**; **ISASI, J.R.**; **SÁNCHEZ, M.**; **UZQUEDA, M.**; PONCHEL, G. “Structural characteristics of some soluble and insoluble beta-cyclodextrin polymers”. En *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*. 2007. N° 57. pp. 65-68.

VILEN, M.; LUCENA, J.J.; CARTAGENA, M.C.; BRAVO, R.; **GARCÍA-MINA, J.M.**; MARTÍNEZ DE LA HINOJOSA, M. “Comparison of two analytical methods for the evaluation of the complexed metal in fertilizers and the complexing capacity of complexing agents”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2007. N° 14. pp. 5746-5753.

### Publicaciones electrónicas

**GONZÁLEZ-GAITANO, G.**; **ISASI, J.R.** “Critical Micellization Temperature (CMT) of Block Copolymers of PEO and PPO [http://www.wyatt.com/literature/Dynamic\\_Light\\_Scattering-Critical-Micellization-Temperature-\(CMT\)-of-Block-Copolymers-of-PEO-and-PPO.pdf](http://www.wyatt.com/literature/Dynamic_Light_Scattering-Critical-Micellization-Temperature-(CMT)-of-Block-Copolymers-of-PEO-and-PPO.pdf) “. 2007.

### Comunicaciones a congresos

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

**FUJIYOSHI, S.E.T.**; **ISASI, J.R.** “Síntesis y Caracterización de Redes Interpenetradas de Poli-beta-Ciclodextrina y Poli-N-Vinil-2-Pirrolidona”. En *Avances en Materiales Poliméricos (X Reunión del Grupo Especializado de Polímeros)*. 2007. Sevilla.

**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 DOMÍNGUEZ, L.; KORTABITARTE LARDIZABAL, M.; NAVARRO-BLASCO, I.** “Determination and quantification of Aflatoxin M1 in raw bovine milk by liquid chromatography: Validation of an analytical method”. En *12<sup>th</sup> Symposium on Simple Handling for Environmental and Biological Analysis*. 2006. Zaragoza.

**GONZÁLEZ, L.; LASHERAS, E.; ELUSTONDO, D.; BERMEJO, R.; SANTAMARÍA, J.M.** “Hypnum cupressiforme as biomonitor of air pollution in the North of Navarra (Spain)”. En *20<sup>th</sup> Task force meeting of the UNECE ICP Vegetation*. 2007. Dubna (Rusia).

**GONZÁLEZ, L.; LASHERAS, E.; ELUSTONDO, D.; BERMEJO, R.; SANTAMARÍA, J.M.** “Variability of Nitrogen and Heavy metal concentrations on mosses in a forest catchment”. En *20<sup>th</sup> Task force meeting of the UNECE ICP Vegetation*. 2007. Dubna (Rusia).

**ISASI, J.R.; PEÑAS, F.J.** “Aplicación de polímeros de ciclodextrina como soporte para la biofiltración de aire contaminado con tolueno”. En *1<sup>a</sup> Reunión Anual de la Red Bioprocesos para el tratamiento de aire contaminado*. 2007. Cádiz.

**PARRA, M.A.; BERMEJO, R.; ELUSTONDO, D.; SANTAMARÍA, J.M.** “Ambient air levels of volatile organic compounds (VOC) and nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>) in urban air of Pamplona, Spain”. En *6<sup>th</sup> International Conference on Urban Air Quality*. 2007. (Chipre).

**PARRA, M.A.; ELUSTONDO, D.; SANTAMARÍA, J.M.** “Niveles de compuestos orgánicos volátiles (COV) en bares y cafeterías de Pamplona”. En *3er Congreso Internacional de Calidad Ambiental en Interior de Edificios*. 2007. Madrid.

**SANZ-MILIAN, M.; MERODIO, M.; BLANCO, G.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; ZORNOZA, A.; ESPUELAS, S.; HERVÁS, M.S.; GOÑI, M.M.** “Liberation of a synthetic peptide for hepatitis B oral vaccination and a TDH peptide from enteric coating polymers microparticles”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

**SOLA, C.; VILLEGAS DOMÍNGUEZ, L.; KORTABITARTE LARDIZÁBAL, M.; NAVARRO-BLASCO, I.** “Principal component and linear discriminant analysis of mineral and trace elements in a retail samples of raw cow milk from the Community of Navarra (Spain)”. En *3<sup>rd</sup> International Symposium FESTEEM*. 2007. Santiago.

**VIANA, M.M.; ZABALZA, I.; QUEROL, X.; ALASTUEY, A.; SANTAMARÍA, J.M.; GIL, J.I.; MENÉNDEZ, M.; HOPKE, P.K.** “Comparative analysis of PMF and PCA-MLRA results for PM10 at an industrial site in northern Spain”. En *Primera Reunión Española de Ciencia y Tecnología de Aerosoles*. 2007.

**ZANDUETA, C.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; MURILLO, O.; MELERO, I.; ESPUELAS, S.** “Nano-sized delivery systems for 1-methyl-dl-tryptophan”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

**ZORNOZA, A.; SAFONT, B.; MACHÍN, R.; VÉLAZ, I.** “New Drug Delivery System Based on beta-Cyclodextrin Polymers”. En *Pharmaceutical Sciences World Congress 2007*. 2007. (Holanda).

**ZUGASTI, M.E.; GOÑI, M.M.; ZORNOZA, A.; ISASI, J.R.; VÉLAZ, I.; MARTÍN, C.; SÁNCHEZ, M.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.** “Modelling of drug release from HPMC tablets in the presence of monomeric and polymeric B-cyclodextrin”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona.

### Tesis doctorales aprobadas

**BAIGORRI, R.P.** Estudio químico y estructural en sustancias húmicas. Director/a: José María García-Mina Freire.

**SOLA, C.** Estudio analítico de la distribución de minerales y elementos traza en leche cruda de vaca y fórmulas infantiles. Director/a: Íñigo Navarro Blasco.

**UZQUEDA, M.** Características espectroscópicas de naftifina y terbinafina. Interacción con ciclodextrinas y polímeros insolubles de Ciclodextrina. Director/a: María Iciar Vélaz Rivas.

**ZABALZA, I.** Estudio del material particulado y otros contaminantes atmosféricos en Navarra. Director/a: Jesús Miguel Santamaría Ulecia.

### Otros datos

**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.

**FERNÁNDEZ, J.M.** Participación en el International Symposium on Breakthroughs in Quality Management of Higher Education.

**GONZÁLEZ-GAITANO, G.** Evaluador de proyectos para el Science and Technology Policy Council, Icelandic Centre for Research, dentro del programa. "Science and Technology Research Programme: Nanoscience and Nanotechnology (2005 to 2009).

**GONZÁLEZ-GAITANO, G.** Profesor invitado de la Universidad Carlos III (Madrid) para el curso: "Caracterización de polímeros" del Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales (Mención de Calidad por el MEC).

**MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.** Miembro del comité organizador del Congreso. "VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery". Facultad de Farmacia. Universidad de Navarra.

**MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; GOÑI, M.M.; ZUGASTI, M.E.** Modulación de la liberación de Fármacos desde comprimidos de HPMC formulados con monómeros y polímeros de b-ciclodextrinas (Suficiencia Investigadora).

**NAVARRO-BLASCO, I.** Contrato con la empresa CINFA. Desarrollo analítico de una especialidad farmacéutica de comprimidos masticables de carbonato cálcico y vitamina D.

**NAVARRO-BLASCO, I.** Contrato con la empresa DANONE, S.A. Evaluación analítica de la incidencia de Aflatoxinas en la alimentación animal y su repercusión en leche cruda de vaca, oveja y sus derivados. Establecimiento de adecuadas pautas para su control en las industrias agroalimentaria y láctea.

**SANTAMARÍA, J.M.** La contaminación atmosférica y sus efectos. Junio 2007.

**SANTAMARÍA, J.M.** Contrato con la empresa TECMENA. Determinación de los niveles de ozono troposférico y dióxido de nitrógeno en la Comunidad de Madrid..

**SANTAMARÍA, J.M.** Contrato con la empresa CIEMAT. Estudio técnico de determinación analítica de dosímetros pasivos de ozono y dióxido de nitrógeno

## ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA

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

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

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

#### Licenciados

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

### Líneas de investigación

■ Biología Animal (Zoología).  
Código UNESCO: 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

“Análisis de la biodiversidad de los Vertebrados acuáticos del Lago Tecocomulco, Estado de Hidalgo, México”.  
Investigador Principal: Rafael Miranda Ferreiro  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007

“Conservación y biodiversidad de los Peces Dulceacuícolas en la Reserva de la Biosfera Barranca de Metztlán (Estado de Hidalgo, México)”.  
Investigador Principal: Rafael Miranda Ferreiro  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Estudio de macroinvertebrados en la Cuenca Hidrológica del Ebro”.  
Investigador Principal: Javier Oscoz Escudero  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Empresa Privada

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



Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

“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 Buttica

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Metodología para la producción de planta singular destinada a revegetación”.

Investigador Principal: Rafael Jordana Buttica

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

Investigador Principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARIÑO, A.H.; ROBLES, E.** “Variable-Level Nomenclators”. En *Proceedings of TDWG, 2006*. 2006. pp. 84.

**ARIÑO, A.H.; ROBLES, E.** “Patterns in biodiversity records digitised from literature”. En *Proceedings of TDWG, 2007*. 2007. pp. 59-60.

**NAVAL, C.; HERRERA, L.; CLEMENTE, R.** “Ten Years of the Evaluation and Promotion of Quality in Teaching at the University of Navarra”. En *L. Ilzarbe; M. J. ÁLVAREZ (eds.) Breakthroughs in Quality Management of Higher Education*. Madrid. Edit. International Thomson. 2007. pp. 93-103.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALONSO, D.; ARIZAGA, J.** “Biometrics of Citril Finch *Serinus citrinella* in the west Pyrenees and the influence of feather abrasion on biometric data”. En *Ringing and Migration*. 2006. Nº 23. pp. 116-124.

**ALONSO, D.; ARIZAGA, J.** “Efecto de la edad, el sexo y el tiempo en la biometría del piquituerto común (*Loxia curvirostra curvirostra*) en Navarra”. En *Munibe Ciencias Naturales*. 2007. Nº 56(2005). pp. 133-144.

**ARIÑO, A.H.** “Antonio Campoy Sánchez-Fortún (1951-1981)”. En *Scientia Marina*. 2006. Nº 70S3. pp. 353-354.

**ARIÑO, A.H.** “El Clima Cambiente. (Artículo periodístico)”. En *ZonaHospitalaria*. 2007. Nº 4. pp. 34-35.

**ARIÑO, A.H.; BAQUERO, E.; JORDANA, R.; SANTAMARÍA, J.M.** “Forest biodiversity and air pollution: a standard method for soil biomonitoring”. En *Schr. Forst. Fak. Un. Gött.* 2007. Nº 142. pp. 218-224.

**ARIZAGA, J.; ALONSO, D.** “Migración e invernada del pájaro moscón (*Remiz pendulinus*) en la marisma de Txingudi (N de España)”. En *Munibe Ciencias Naturales*. 2007. Nº 56(2005). pp. 145-154.

**ARIZAGA, J.; ALONSO, D.; CAMPOS SÁNCHEZ-BORDONA, F.; UNAMUNO, J.M.; MONTEAGUDO, A.; FERNÁNDEZ, G.; CARREGAL, X.M.; BARBA, E.** “¿Muestra el pechiazul *Luscinia svecica* en España una segregación geográfica en el paso postnupcial a nivel de subespecie?”. En *Ardeola-revista española de ornitología*. 2006. Nº 53(2). pp. 285-291.

**ARIZAGA, J.; CAMPOS, F.; ALONSO URMENETA, D.** “Variations in wing morphology among subspecies might reflect different migration distances in Bluethroat”. En *Ornis Fennica*. 2006. Nº 83. pp. 162-169.



- BAQUERO, E.**; JANSSENS, F.; LES, J.; **JORDANA, R.** “New species of *Pseudosinella* (Collembola: Entomobryidae) from a cave of Bizcaia (Basque Country), Spain”. En *SEDECK*. 2006. Nº 6. pp. 72-76.
- BAQUERO, E.**; SNIDER, R.; **JORDANA, R.** “A revision of the spring-tail genus *Vesicephalus* Richards (Collembola, Symphyla: Sminthurinae)”. En *Systematic entomology*. 2006. Nº 31(4). pp. 633-647.
- BEYER, K.; **MIRANDA, R.**; COPP, G.H.; GOZLAN, E. “Biometric data and bone identification of topmouth gudgeon *Pseudorasbora parva* and sunbleak *Leucaspis delineatus*”. En *Folia Zool.* 2006. Nº 55(3). pp. 287-292.
- CAMPOS, F.; **HERNÁNDEZ, M.A.**; **ARIZAGA, J.**; **MIRANDA, R.**; **AMEZCUA, A.B.** “Sexing Corn Buntings *Miliaria calandra* by Summer feeding relationships of the co-occurring *Phoxinus phoxinus* and *Gobio lozanoi* (Cyprinidae) in an Iberian river discrimination function: a reply”. En *Ringing and Migration*. 2006. Nº 23. pp. 126.
- CAMPOS SÁNCHEZ-BORDONA, F.; GUTIÉRREZ-CORCHERO, F.; **HERNÁNDEZ, M.A.** “Nidificación del lacudón real *Lanius meridionalis*, en agrosistemas del norte de España”. En *Ecología*. 2006. Nº 20. pp. 225-232.
- GUTIÉRREZ-CORCHERO, F.; CAMPOS SÁNCHEZ-BORDONA, F.; **HERNÁNDEZ, M.A.**; **AMEZCUA, A.B.** “Biometrics of the Southern Grey Shrike (*Lanius meridionalis*) in relation to age and sex”. En *Ringing and Migration*. 2007. Nº 23. pp. 141-146.
- JORDANA, R.**; **BAQUERO, E.** “New species of *Pseudosinella* Schäffer, 1897 (Collembola, Entomobryidae) from Spain”. En *Zootaxa (Online Edition)*. 2007. Nº 1465. pp. 1-14.
- LARRAZ, M.**; EQUISOAIN, J.J.; **AGORRETA, A.**; **OSCOZ, J.** “*Physa acuta* Draparnaud, 1805 (Mollusca Gastropoda) en plantas depuradoras de agua”. En *Noticuario SEM*. 2007. Nº 47. pp. 47-49.
- LARRAZ, M.**; EQUISOAIN, J.J.; **MONTILLA, E.**; **ROBLES, E.** “Datos de distribución de *Laminifera pauli* (Mabille, 1865), *Elona quimperiana* (Férussac, 1821), *Rissexodon constrictus* (Boubée, 1836) y *Helicodonta obvoluta* (Müller, 1774) en Navarra”. En *Noticuario SEM*. 2007. Nº 47. pp. 49-54.
- LARRAZ, M.**; **MONTILLA, E.**; **ROBLES, E.** “Distribución de *Balea perversa* (Linnaeus, 1758) en Navarra (España)”. En *Noticuario SEM*. 2006. Nº 46. pp. 31-32.
- LARRAZ, M.**; SALINAS, J.A.; **OSCOZ, J.** “Distribución de *Atyaephyra desmaresti* (Millet, 1831) en Navarra (Crustacea, Decapoda, Atyidae)”. En *Munibe Ciencias Naturales*. 2007. Nº 56(2005). pp. 61-68.
- LEUNDA, P.**; **MIRANDA, R.**; **OSCOZ, J.** “Occurrence and conservation of the threatened endemic cobitid, *Cobitis calderoni*, in the Erro River (Ebro Basin, Spain)”. En *Cybiurn*. 2007. Nº 31(1). pp. 13-18.
- MELIC, A.; **BAQUERO, E.**; **JORDANA, R.** “Sobre la aparente extinción 'atlántica' de la araña viuda negra y primer registro de la especie para Navarra y La Rioja (Araneae: Theridiidae: Latrodectus)”. En *Boletín SEA*. 2006. Nº 39. pp. 402-403.
- MIRANDA, R.** “El agua, en boca de todos. (Artículo periodístico)”. En *ZonaHospitalaria*. 2006. Nº 1.
- MIRANDA, R.**; **ESCALA, M.C.** “On the use of Cyprinid Scales in the Diet Analysis of Piscivorous Species: How Much Information Is Hidden in a Fish Scale?”. En *Transactions of American Fisheries Society*. 2007. Nº 136. pp. 1008-1017.
- MIRANDA, R.**; **GARCÍA-FRESCA, C.**; BARRACHINA, P. “Summer prey size selection by European otter *Lutra lutra* in Mediterranean habitats”. En *Mammalia (Paris)*. 2007. Nº 2006. pp. 315-318.
- MORAZA, M.L.** “Characterization of *Berlesiana* Turk, 1943 and description of *Berlesiana beunzana* sp.n. from Spain (Acari, Mesostigmata, Epicrotiidae)”. En *ACAROLOGICAL*. 2006. Nº 2005, 46(3-4). pp. 181-187.
- MORAZA, M.L.** “Composición, estructura y diversidad de la comunidad de ácaros Mesostigmata de un hayedo natural (*Fagus sylvatica*) del sur de Europa”. En *Graellsia*. 2007. Nº 63(1). pp. 35-42.

**MORAZA, M.L.** “Efecto de la degradación de un encinar de *Quercus rotundifolia* en la comunidad de ácaros cryptostigmados y mesostigmados (Acari: Cryptostigmata, Mesostigmata)”. En *Revista Ibérica de Aracnología*. 2006. Nº 13. pp. 171-182.

**MORAZA, M.L.** “New records of zerconid mites from the Iberian Peninsula and the Macaronesian region (Acari: Mesostigmata: Zerconidae)”. En *Boletín de la Asociación Española de Entomología*. 2006. Nº 30(3-4). pp. 97-113.

**MORAZA, M.L.**; PEÑA, M.A. “A new species of *Neoseiulella* (Acari: Phytoseiidae) from the Macaronesian Region, Canary Islands”. En *Zootaxa (Online Edition)*. 2006. Nº 1366. pp. 55-59.

**OSCOZ, J.**; AGORRETA, A.; DURÁN, C. “Notas sobre la presencia de siálidos (Insecta: Sialidae) en la cuenca del río Ebro (España)”. En *Munibe Ciencias Naturales*. 2007. Nº 56(2005). pp. 69-78.

**OSCOZ, J.**; CAMPOS, F.; ESCALA, M.C. “Variación de la comunidad de macroinvertebrados bentónicos en relación con la calidad de las aguas”. En *Limnetica*. 2006. Nº 25(3). pp. 683-692.

**OSCOZ, J.**; ESCALA, M.C. “Efecto de la contaminación y la regulación del caudal sobre la comunidad de macroinvertebrados bentónicos del tramo bajo de del río Larraun (Norte de España)”. En *Ecología*. 2006. Nº 20. pp. 245-256.

**OSCOZ, J.**; GOMÁ, J.; ECTOR, L.; CAMBRA, J.; PARDOS, M.; DURÁN, C. “Estudio comparativo del estado ecológico de los ríos de la cuenca del Ebro mediante macroinvertebrados y diatomeas”. En *Limnetica*. 2007. Nº 26. pp. 143-158.

**OSCOZ, J.**; LEUNDA, P.; MIRANDA, R.; ESCALA, M.C. “Summer feeding relationships of the co-occurring *Phoxinus phoxinus* and *Gobio lozanoi* Cyprinidae in an Iberian river”. En *Folia Zool.* 2006. Nº 55(4). pp. 418-432.

**ROBLES, E.**; BECERRA, M. “*Pinguicula lusitanica* L. (Lentibulariaceae), novedad florística para la provincia de Málaga”. En *Acta Botanica Malacitana*. 2007. Nº 32. pp. 1-2.

SEIJAS, I.; HERNÁNDEZ, M.A.; ABOLAFIA, J.; PEÑA-SANTIAGO, R. “*Tylencholaimus gallaicus* sp.n. (Dorylaimida, Tylencholaimidae) from Galicia, NW Iberian Peninsula”. En *Russian Journal of Nematology*. 2007. Nº 15(1). pp. 15-20.

VADELL, M.; ZARAGOZA, J.A.; JORDANA, R.; GARCÍA, L.; GRÀCIA, F.; CLAMOR, B. “Nuevas aportaciones al conocimiento de la fauna cavernícola terrestre de las coves del Pirata, cova des Pont, cova de sa Piqueta y la cova des Xots (Manacor, Mallorca, Baleares)”. En *Endins*. 2006. Nº 29. pp. 75-98.

### Comunicaciones a congresos

ALONSO, D.; ARIZAGA, J.; MIRANDA, R.; HERNÁNDEZ, M.A. “Análisis de la diversidad morfológica del piquituerto común (*Loxia curvirostra*) en España”. En *XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología*. 2006. Elche

ARIÑO, A.H. “Colecciones de Invertebrados”. En *I Simposio Internacional. “Alianzas en favor de la biodiversidad”*. 2006. Málaga.

ARIÑO, A.H. “ICP-IM: EM - Preliminary results”. En *15<sup>th</sup> Meeting of the Task Force of the International Cooperative Programme on Integrated Monitoring of Air Pollution Effects on Ecosystems*. 2007. Grafenau (Alemania).

ARIÑO, A.H.; BAQUERO, E.; JORDANA, R.; SANTAMARÍA, J.M. “Forest biodiversity and air pollution: a standard method for soil biomonitoring”. En *Forests in a Changing Environment: Scientific Symposium of the UNECE International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP-Forests)*. 2006. Göttingen (Alemania).

ARIÑO, A.H.; ROBLES, E. “Patterns in biodiversity records digitised from literature”. En *XXII Annual Meeting of the Biodiversity Information Standards (TDWG)*. 2007. Bratislava (Eslovaquia).

ARIÑO, A.H.; ROBLES, E. “Variable-Level Nomenclators”. En *XXI Annual Meeting of the Biodiversity Information Standards (TDWG)*. 2006. St. Louis, Missouri (Estados Unidos).

**ARIZAGA, J.**; ALONSO, D. "Migración e invernada del pájaro moscón (*Remiz pendulinus*) en la marisma de Txingudi (N de Ibéria)". En *XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología*. 2006. Elche

**ARIZAGA, J.**; ALONSO, D.; BARBA, E. "Migración e invernada del petirrojo (*Erithacus rubecula*) en la marisma de Txingudi (N de España)". En *XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología*. 2006. Elche

CAMPOS, F.; GUTIÉRREZ-CORCHERO, F.; **HERNÁNDEZ, M.A.** "Fenología y éxito de la reproducción del alcaudón real, *Lanius meridionalis*, en agrosistemas". En *XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología*. 2006. Elche

**HERNÁNDEZ, M.A.**; CAMPOS, F.; GUTIÉRREZ-CORCHERO, F. "Caracterización de las repeticiones en tandem de la Región control del ADN mitocondrial en alcaudones (Género *Lanius*)". En *XVIII Congreso Español y III Ibérico de Ornitología*. 2006. Elche

**HERNÁNDEZ, M.A.**; GONZÁLEZ, F. "El "Cmap-Tools", software para la creación de mapas conceptuales, una caja de herramientas para potenciar el autoaprendizaje". En *Encuentro. "Construcción del EEES en Facultades de Biología"*. 2007. San Lorenzo De El Escorial

**HERNÁNDEZ, M.A.**; KLASSERT, T.E.; CAMPOS SÁNCHEZ-BORDONA, F.; INFANTE, O.; ALMEIDA, T.; MARTELL, N.; PESTANO, J.J.; HERNÁNDEZ, M. "Relaciones filogenéticas entre especies y subespecies del género *Lanius*". En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética*. 2007. León.

**LARRAZ, M.**; ECHARRI, F.; MONTILLA, E.; AGORRETA, A.; ROBLES, E.; OSCOZ, J. "Introducción a la Ecología y Zoología básicas mediante el trabajo con índices bióticos". En *XVII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. 2007. Puerto Morelos, Q.R. (México).

**LÓPEZ-JURADO, F.**; RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.; PONS, J.J.; PUIG I BAGUER, J. "Teaching/Learning the Environment within Environmental Law Studies". En *International Technology, Education and Development Conference*. 2007. Valencia

**MIRANDA, R.**; OSCOZ, J.; LEUNDA, P.; AGORRETA, A.; PEREA, S.; DOADRIO, I. "Feeding habits of exotic fish *Ameiurus melas* in Iberian Peninsula". En *Annual International Symposium of the Fisheries Society of the British Isles (FSBI2007)*. 2007. Exeter (Reino Unido).

**NAVAL, C.**; HERRERA, L.; CLEMENTE, R. "Ten Years of the Evaluation and Promotion of Quality in Teaching at the University of Navarra". En *International Symposium on Breakthroughs in Quality Management of Higher Education*. 2007. Pamplona

**PUIG I BAGUER, J.** "Roadkill and Landscape Scales on the Californian Central Coast". En *The 2007 International Conference on Ecology & Transportation*. 2007. Little Rock, Ak (Estados Unidos).

### Otros datos

**ARIÑO, A.H.** Asistencia a: 11<sup>th</sup> International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics. Madrid.

**ARIÑO, A.H.** "Cambio climático". Universidades Navarras por la Sociedad del Conocimiento, VII Cursos de Verano: "Medio Ambiente: Grandes Retos para la Sostenibilidad". Casa de Cultura de Elizondo.

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

**ARIZAGA, J.** "Estrategias de muda en aves paseriformes de Europa". Facultad de Ciencias. 2007.

**BAQUERO, E.** Dirección del Curso: "Estudio de la biodiversidad en la Ribera Tudelana". IV Edición de los Cursos Interuniversitarios de Verano en Fitero (VII Edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras por la Sociedad del Conocimiento). 2007.

**BAQUERO, E.** Evaluación positiva en la figura de "Profesor Contratado Doctor", registrada en la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, con el Número PC: 2006-8641.

**BAQUERO, E.** Evaluación positiva en la figura de. "Profesor de Universidad Privada", registrada en la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, con el Número PC: 2006-8642.

**BAQUERO, E.** Fauna. IV Edición de los Cursos Interuniversitarios de Verano en Fitero (VII Edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras por la Sociedad del Conocimiento). "Estudio de la biodiversidad en la Ribera Tudelana".

**ECHARRI, F.** La Fundación Ilundáin Haritz-Berri, cuya Escuela-Taller dirige el Prof. Fernando Echarrri, ha recibido la Medalla de Oro al Mérito en el Trabajo. 2007.

**HERRERA, L.** Dimensión educativa, científica y social de la inmigración, con especial atención a África. XVI Encuentro de la Asociación Alexander von Humboldt de España. Palma de Mallorca, 2007.

**HERRERA, L.** Evaluador del Programa de Evaluación Institucional de la ANECA para la convocatoria 2007.

**JORDANA, R.** "¿Está amenazada la biodiversidad?" Universidades Navarras por la Sociedad del Conocimiento, VII Cursos de Verano: "Medio Ambiente: Grandes Retos para la Sostenibilidad". Casa de Cultura de Elizondo.

**MIRANDA, R.** Evaluación positiva en la figura de. "Profesor Contratado Doctor", registrada en la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, con el Número PC: 2007-910.

**MIRANDA, R.** Evaluación positiva en la figura de. "Profesor de Universidad Privada", registrada en la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, con el Número PC: 2007-911.

**MIRANDA, R.; GALICIA, D.** Asistencia a: Jornadas Técnicas sobre la conservación de los mustélidos semiacuáticos. Vitoria.

**MORAZA, M.L.** Evaluación positiva en la figura de. "Profesor Contratado Doctor", registrada en la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, con el Número PC: 2006-8401.

**MORAZA, M.L.** Evaluación positiva en la figura de. "Profesor de Universidad Privada", registrada en la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, con el Número PC: 2006-8402.

**SANZ, L.** Ecosistemas fluviales. IV Edición de los Cursos Interuniversitarios de Verano en Fitero (VII Edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras por la Sociedad del Conocimiento). "Estudio de la biodiversidad en la Ribera Tudelana".

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

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

#### Licenciados

Antón Remírez, Judit  
Cabrera Freitag, Paula Karin  
De la Borbolla Morán, Juan Mariano  
Escudero Apesteguía, Rosario  
Esparza Vicuña, Raúl

## 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: 2003 / 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

### Colaboraciones en Obras Colectivas

CHIVATO PÉREZ, T.; **SANZ, M.L.**; GONZÁLO GARIJO, M. “Mecanismos inmunológicos de la inmunoterapia con alergen”. En *Tratado de Alergología. Tomo I*. Edit. ERGON. 2007. Vol. I. pp. 329-354.

DE WECK, A.; GAMBOA SETIEN, P.M.; **SANZ, M.L.** “In vitro test: Basophil Activation Test”. En *Drug Hypersensitivity*. Edit. KARGER. 2007. pp. 389-400.

GAIG, P.; LUQUIN, E.; **FERRER, M.** “Urticaria”. En *Tratado de Alergología. Tomo II*. 2007. Vol. II. pp. 1031-1048.

GARCÍA-AVILÉS, C.; FERNÁNDEZ-SÁNCHEZ, F.; PRIETO GARCÍA, A.; **ESCUDERO, R.** “Manifestaciones clínicas por órganos y sistemas de alergia a los fármacos. Clasificación”. En *Tratado de Alergología Tomo II*. Edit. Ergon. 2007. Vol. II. pp. 1325-1348.

GARCÍA-AVILÉS, C.; **SANZ, M.L.**; LOBERA LABAIRU, T.; GRACIA BARA, M.; QUIRALTE ENRÍQUEZ, J. “Diagnóstico de la alergia a los fármacos”. En *Tratado de Alergología Tomo II*. Edit. Ergon. 2007. Vol. II. pp. 1349-1368.

**GASTAMINZA, G.**; MUÑOZ LEJARAZU, D.; GARCÍA-GALLARDO SANZ, M. “Dermatitis de contacto. Principales grupos de contactantes”. En *Tratado de Alergología Tomo II*. 2007. Vol. II. pp. 1123-1146.

MARTÍNEZ-QUESADA, J.; **SANZ, M.L.**; LUENGO SÁNCHEZ, O. “Técnicas diagnósticas. “in vivo””. En *Tratado de Alergología Tomo I*. 2007. Vol. I. pp. 201-233.

SAN MIGUEL MONCÍN, M.; GARCÍA FIGUEROA, B.E.; **SANZ, M.L.**; LASA LUACES, E. “Concepto, epidemiología y fisiopatología de la alergia a los alimentos”. En *Tratado de Alergología. Tomo II*. Edit. Ergón. 2007. Vol. II. pp. 789-806.

**SANZ, M.L.**; MARTÍNEZ-QUESADA, J.; **ESCUDERO, R.**; GARCÍA FIGUEROA, B.E. “Anticuerpos. Inmunoquímica. Síntesis y regulación de la IgE”. En *Tratado de Alergología. Tomo I*. Edit. Ergón. 2007. pp. 27-38.

### Artículos en publicaciones periódicas

ANTÓN, J.; **GASTAMINZA, G.** “Síndrome de intolerancia a los AINES”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2007. Nº 348. pp. 89-102.

**DE LA BORBOLLA, J.M.**; **ESCUDERO, R.**; **ANTÓN, J.**; **GOIKOETXEA, M.J.**; **SANZ, M.L.**; **FERRER, M.** “Usefulness of specific IgE determination to recombinant grass pollen allergens (CAP-FEIA) in pollinic patients”. En *J Allergy Clin Immunol*. 2007. Nº 1. pp. 78-78.

**DE LA BORBOLLA, J.M.; GASTAMINZA, G.** “Rinitis”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2007. Nº 349. pp. 135-152.

DE LAS MARINAS, M.D.; COJOCARIU, Z.; **ESCUDERO, R.**; PARDO, N.; ALBERT SÁNCHEZ, P.; **SANZ, M.L.** “Monosensibilización clínica a altramuza ¿alergeno oculto?”. En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2006. pp. 152-152.

**ESCUDERO, R.**; GARCÍA-AVILÉS, C.; **ANTÓN, J.**; **DE LA BORBOLLA, J.M.**; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.**; **FERRER, M.** “Desensibilización a quimioterápicos”. En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2006. pp. 220-220.

**ESCUDERO, R.**; **GASTAMINZA, G.** “Alergia: Anisakis simplex”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2007. Nº 347. pp. 49-60.

**ESCUDERO, R.**; PARDO, N.; **SANZ, M.L.**; COJOCARIU, Z.; DE LAS MARINAS, D. “Anaphylaxis induced by lupine as a hidden allergen”. En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2007. Nº 4. pp. 283-284.

**FERRER, M.**; KAPLAN, A.P. “Chronic urticaria: What is new, where are we headed”. En *Allergologia et Immunopathologia*. 2007. Nº 2. pp. 57-61.

**FERRER, M.**; KAPLAN, A.P. “Progress and Challenges in the Understanding of Chronic Urticaria”. En *Allergy, asthma and clinical immunology*. 2007. Nº 1. pp. 31-35.

**FERRER, M.**; NÚÑEZ CÓRDOBA, J.M.; **SANZ, M.L.**; **DE LA BORBOLLA, J.M.**; **ANTÓN, J.**; **ESCUDERO, R.** “Estudio de los niveles de triptasa en urticaria crónica”. En *Journal of Investigational Allergology & Clinical Immunology*. 2006. pp. 237-237.

GAMBOA SETIEN, P.M.; CÁCERES, O.; ANTÉPARA, I.; SÁNCHEZ-MONGE, R.; AHRAZEM, O.; SALCEDO, G.; BARBER, D.; LOMBARDO, M.; **SANZ, M.L.** “Two different profiles of peach allergy in the north of Spain”. En *Allergy*. 2007. pp. 408.

**GOIKOETXEA, M.J.**; **GASTAMINZA, G.** “Esofagitis eosinofílica”. En *Pediatría rural y extrahospitalaria*. 2007. Nº 350. pp. 175-185.

**GÓMEZ, S.**; **GAMAZO, C.**; **SAN ROMÁN, B.**; **FERRER, M.**; **SANZ, M.L.**; **IRACHE, J.M.** “Gantrez<sup>R</sup> AN nanoparticles as an adjuvant for oral immunotherapy with allergens”. En *Vaccine*. 2007. Nº 25. pp. 5263-5271.

IBARGOYEN ROTETA, N.; AGUINAGA ONTOSO, I.; **FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.**; MARÍN FERNÁNDEZ, B.; GUILLEN GRIMA, F.; SERRANO MONZÓ, I.; HERMOSO DE MENDIZA, J.; BRUN SANTIUMETGE, C.; FERRER NADAL, A.; IRUJO ANDUEZA, A. “Role of the home environment in rhinoconjunctivitis and eczema in schoolchildren in Pamplona, Spain”. En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2007. Nº 3. pp. 137-144.

IRACHE, J.M.; GRAU, A.; SAN ROMÁN, B.; **FERRER, M.**; **SANZ, M.L.**; GAMAZO, C.; ESPUELAS, S.; GÓMEZ, S. “CO-14 inmunoterapia con nanopartículas de Gantrez<sup>R</sup> AN conteniendo liposacárido de *Brucella ovis*”. En *Libro Actas VIII Congreso Sociedad Española de Farmacia industrial y galénica*. 2007. pp. 70-71.

**SAN ROMÁN, B.**; ESPUELAS, S.; GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; **SANZ, M.L.**; **FERRER, M.**; **IRACHE, J.M.** “Intradermal immunization with ovalbumin loaded poly-e-caprolactone microparticles conferred protection in ovalbumin-sensitized allergic mice”. En *Clinical and Experimental Allergy Reviews*. 2007. Nº 37. pp. 287-295.

**SANZ, M.L.**; GARCÍA FIGUEROA, B.E.; SALCEDO DURAN, G.; BARBER HERNÁNDEZ, D.; NADAL MARTÍNEZ, J.A.; TABAR PURROY, A.I. “Cambios inmunológicos después de la inmunoterapia sublingual (SLIT) en niños alérgicos a látex”. En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2006. pp. 179-179.

### Comunicaciones a congresos

ALGORTA, J.; PENA, M.; SANZ, E.; FRANCISCO, S.; OCHOA, E.; ABAJO, Z.; **GASTAMINZA, G.** “Pharmacokinetic, pharmacodynamic and tolerance clinical trial for the comparison of two atopic nasal budesonide devices”. En *EAACI 2007. “Prevention and Treatment of Allergy and Asthma”*. 2007. Göteborg (Suecia).



**ANTÓN, J.; DE LA BORBOLLA, J.M.; ESCUDERO, R.; NÚÑEZ, J.; SANZ, M.L.; FERRER, M.** “Triptase and chronic urticaria”. En *Congreso de la EAACI*. 2007. Göteborg (Suecia).

**ANTÓN, J.; DE LA BORBOLLA, J.M.; NÚÑEZ CÓRDOBA, J.; ESCUDERO, R.; SANZ, M.L.; FERRER, M.** “Estudio de los niveles de triptasa en urticaria crónica”. En *XXV Congreso de la SEAIC*. 2006.

**ANTÓN, J.; DE LA BORBOLLA MORÁN, J.M.; GAMBOA SETIEN, P.M.; ESCUDERO, R.; SANZ, M.L.** “Food allergy by trout roe”. En *Congreso de la EAACI*. 2007.

**ANTÓN, J.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; GUILLEN GRIMA, F.** “Resultados de la Fase III del proyecto ISAAC acerca del Tabaco como factor asociado a la prevalencia del asma en adolescentes”. En *Congreso de la SEICAP*. 2007.

**COJOCARIU, Z.; GOIKOETXEA, M.J.; SANZ, M.L.; DE LAS MARINAS, D.; ESCUDERO, R.** “Anaphylaxis induced by lupine as hidden allergen”. En *Congreso de la EAACI 2007*. 2007.

**COJOCARIU, Z.; SANZ, M.L.; ÁLVAREZ PUEBLA, M.J.; LIZASO BACAICOA, M.T.; GARCÍA FIGUEROA, B.E.; TABAR PURROY, A.I.** “Alergia a hurón: dos casos”. En *XXV Congreso de la SEAIC*. 2006.

**DE LA BORBOLLA, J.M.; ESCUDERO, R.; ANTÓN, J.; GOIKOETXEA, M.J.; SANZ, M.L.; FERRER, M.** “Usefulness of specific IgE determination to recombinant grass pollen allergens (CAP-FEIA) in pollinic allergic patients”. 2007. San Diego

**DE LAS MARINAS, D.; COJOCARIU, Z.; ESCUDERO, R.; PARDO, N.; SANZ, M.L.** “Monosensibilización clínica a altramuiz ¿Alergeno oculto?”. En *XXV Congreso de la SEAIC*. 2006.

**ESCUDERO APESTEGUÍA, R.; DE LA BORBOLLA MORÁN, J.M.; FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; GARCÍA-AVILES, C.; ANTÓN, J.; FERRER, M.** “Desensibilización a quimioterápicos”. En *XXV Congreso de la SEAIC*. 2006.

**ESCUDERO APESTEGUÍA, R.; DE LAS MARINAS, D.; COJOCARIU, Z.; GOIKOETXEA, M.J.; SANZ, M.L.** “Anaphylaxis induced by lupine as hidden allergen”. En *EAACI 2007. “Prevention and Treatment of Allergy and Asthma”*. 2007. Göteborg (Suecia).

**FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** “Factores asociados a la prevalencia del asma en la infancia y adolescencia”. En *XXXI Congreso de la Sociedad Española de Inmunología clínica y Alergología Pediátrica. Mesa Redonda sobre prevalencia, factores asociados y prevención de las enfermedades alérgicas*. 2007.

**FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** “Shock anafiláctico”. En *Cursos de la Comisión de Formación continuada de la CUN*. 2006.

**FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.** “Tratamiento del niño con asma mayor de tres años”. En *Congreso Nacional de Pediatría*. 2007.

**FERNÁNDEZ-BENÍTEZ, M.; ANTÓN, J.** “Alergia a corticoides”. En *Congreso de la SEAIC*. 2007.

**FERRER, M.** “Panalergenos y anticuerpos recombinantes. Importancia en el diagnóstico y tratamiento”. En *II Curso de Asma Infantil*. 2007.

**FERRER, M.; ESCUDERO, R.; NÚÑEZ, J.; SANZ, M.L.; DE LA BORBOLLA, J.M.; ANTÓN, J.** “Triptase and chronic urticaria”. En *EAACI 2007 “Prevention and Treatment of Allergy and Asthma”*. 2007. Göteborg (Suecia).

**FERRER, M.; ESCUDERO, R.; NÚÑEZ, J.; SANZ, M.L.; DE LA BORBOLLA MORÁN, J.M.; ANTÓN, J.** “Triptasa y urticaria crónica”. En *XXV Congreso de la SEAIC*. 2006.

**GARCÍA GALLARDO SANZ, M.; LOMBARDELO, M.; GASTAMINZA, G.; LONGO, N.; ESPINEL, S.; ARAGONÉS, A.; MARQUÍNEZ, B.; MUÑOZ DE LEJARAZU, D.** “Study of alteration of *Pinus radiata* pollen allergenicity caused by pollution and fungal plagues”. En *EAACI 2007. “Prevention and Treatment of Allergy and Asthma”*. 2007. Göteborg (Suecia).

**GASTAMINZA, G.**; URIEL, O.; ALGORTA, J.; AUDÍCANA, M.; FERNÁNDEZ, E.; **SANZ, M.L.**; ABAJO, Z.; SANTOLALLA, E.; MUÑOZ, D. “Two-year results of a randomised, double-blind, placebo-controlled clinical trial of sublingual natural rubber latex immunotherapy in latex allergic patients”. En *EAACI 2007. “Prevention and Treatment of Allergy and Asthma”*. 2007. Göteborg (Suecia).

**GASTAMINZA, G.**; URIEL, O.; ALGORTA, J.; AUDÍCANA, M.; FERNÁNDEZ, E.; **SANZ, M.L.**; ABAJO, Z.; SANTOLALLA, E.; MUÑOZ, D. “Two-years results of a Randomised, Double Blind, Placebo-Controlled Clinical Trial of Sublingual Natura Rubber Latex Immunotherapy in Látex allergic Patients”. En *XXVI EAACI Congress*. 2007.

**GÓMEZ, S.**; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; **SANZ, M.L.**; GRAU, A.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M. “Immunoterapia con nanopartículas de Gantrez (R) AN conteniendo lipopolisacárido de *Brucella ovis*”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2007. Vitoria-Gasteiz

**GÓMEZ, S.**; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; **SANZ, M.L.**; GRAU, A.; MOLINA, A.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M. “Protection of Gantrez<sup>R</sup> AN nanoparticles from anaphylactic shock in a model of sensitized mice”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

**SANZ, M.L.** “Inmunología básica en imágenes”. En *Presentación III Reunión CYNA*. 2007.

**SANZ, M.L.** “Utilidad del test de activación de basófilos (TAB) en el diagnóstico alergológico. Aplicación en pacientes con mastocitosis”. En *Congreso de Alergoaragón*. 2007.

**SANZ, M.L.**; ESCUDERO, R.; ANTÓN, J.; DE LA BORBOLLA, J.M.; GAMBOA SETIÉN, P. “Food allergy by trout roe”. En *EAACI 2007. “Prevention and Treatment of Allergy and Asthma”*. 2007. Göteborg (Suecia).

**SANZ, M.L.**; GARCÍA FIGUEROA, B.E.; SALCEDO DURÁN, G.; BARBER HERNÁNDEZ, D.; NADAL MARTÍNEZ, J.A.; TABAR PURROY, A.I. “Cambios inmunológicos después de la inmunoterapia sublingual (SLIT) en niños alérgicos a látex”. En *XXV Congreso de la SEAIC*. 2006.

TABAR PURROY, A.I.; 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).

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

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

## ANATOMÍA

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

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

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

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

### Líneas de investigación

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

“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

### Publicaciones

#### Libros

**VELAYOS, J.L.** “Anatomía de la cabeza para odontólogos”. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A.2007.

#### Artículos en publicaciones periódicas

IBARGOYEN, N.; AGUINAGA-ONTOSO, I.; FERNÁNDEZ-BENITEZ, M.; MARIN-FERNÁNDEZ, B.; GUILLÉN-GRIMA, F.; SERRANO-MONZO, I.; HERMOSO DE MENDOZA, J.; FERRER-NADAL, C.; **IRUJO, A.** “Role of home environment in rhinoconjunctivitis and eczema diseases in school children of Pamplona (Spain)”. En *Journal of investigational allergology & clinical immunology*. 2006. Nº 3.

MOLERES, F.J.; **VELAYOS, J.L.** “The neurochemical nature of PrPc-containing cells in the rat brain”. En *Brain*. 2007.

**VELAYOS, J.L.**; MOLERES, F.J.; **IRUJO, A.**; **PATERNAIN, B.**; YLLANES VIZCAY, J.D. “Bases anatómicas del sueño”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2007. Nº 30. pp. 7-17.

#### Comunicaciones a congresos

**CEBRIÁN, C.**; PARENT, A.; **MENGUAL, E.**; **PRENSA, L.** “Thalamus innervation by substantia nigra neurons in the rat”. En *36<sup>th</sup> Society for Neuroscience*. 2006. Atlanta (Estados Unidos).

**CUADRADO, M.; IRUJO, A.; PATERNAIN, B.; MOLERES, F.J.; VELAYOS, J.L.** “Expression and localization of the cellular prion protein in the cow brain: study of the autochthonous Pyrenees breed”. En *Prion 2006*. 2006. Torino (Italia).

**IRUJO, A.; CUADRADO, M.; PATERNAIN, B.; VELAYOS, J.L.; MOLERES, F.J.** “The cellular prion protein in the cow brain. Relationship with human nvCJD Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain-Ireland and Spanish Anatomical Society”. En *Joint Meeting of the Anatomical Society of Great Britain-Ireland and Spanish Anatomical Society*. 2006. Madrid

MOLERES, F.J. “Variant creutzfeldt-jakob disease with detectable PrPsc in multiple organs and a novel PK-resistant PrPsc fragment in the brain”. En *Prion 2006: strategies, advances and trends towards protection of society*. 2006. Turin (Italia).

MOLERES, F.J.; **VELAYOS, J.L.**; CASTLE, M. “Expresión of the cellular prion protein (PrPc) in the rat brain and characterization of animal models of fatal familial insomnia (FFI)”. En *Prion 2006*. 2006. Turin (Italia).

MOLERES, F.J.; **VELAYOS, J.L.**; CASTLE, M.; GAMBETTI, P.; PATERSEN, R. “Expresión of cellular prion protein (PrPc) in the rat brain and characterization of animal models of fatal familial insomnia (FFI)”. En *Prion 2006*. 2006. Torino (Italia).

MOLERES, F.J.; **VELAYOS, J.L.**; RICHARDSON, S.; KOMNG, Q.; ZOU, W.; GAMBETTI, P.; PETERSEN, R.B. “De novo generation of protease-resistant prion protein in transgenic mice mimicking fatal familial insomnia”. En *Prion 2006*. 2006. Torino (Italia).

**SALAZAR, P.; SCHIAPPARELLI, L.; SIMÓN, A.; ESCRIBANO, L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.** “Atrofia hipocámpica, déficit cognitivo y aumento de sAPP $\alpha$ ; y fragmentos C-terminales (CTF) en ratones que sobreexpresan la APP humana sin mutaciones asociadas a un procesamiento amiloidogénico”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**SCHIAPPARELLI, L.; SIMÓN, A.; ESCRIBANO, L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.** “Déficit cognitivo y presencia de los productos neurotóxicos AICD y A $\beta$ \*56 en ratones que sobreexpresan la APP humana sin mutar”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**VELAYOS, J.L.; MOLERES, F.J.; CUADRADO, M.; IRUJO, A.; PATERNAIN, B.** “Expresión and localization of the cellular prion protein in the cow brain: study of the autochthonous Pyrenees breed”. En *Prion 2006*. 2006. Turin (Italia).

**VELAYOS, J.L.; MOLERES, F.J.; IRUJO, A.; PATERNAIN, B.; YLLANES, D.** “Estudio comparativo de la expresión y localización de la Proteína Priónica Celular en el sistema nervioso central de mamíferos”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**VILARIÑO, M.; CUADRADO, M.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.** “Cambios en los niveles de expresión y en la actividad del canal aniónico dependiente de voltaje (VDAC) en un modelo transgénico de enfermedad de Alzheimer”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

### Tesis doctorales aprobadas

CEBRIÁN, C. Estudio de las proyecciones eferentes de las porciones reticulada y compacta de la sustancia negra en la rata mediante el trazado axónico unitario. Director/a: Elisa Mengual Poza y Lucía Prensa Sepúlveda.

# ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

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

## PERSONAL INVESTIGADOR

### Doctores

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

### Licenciados

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

## Publicaciones

### Documentos de trabajo

**TAPIES, S.; AUBA, C.; BOTELLÉ, J.; PÉREZ, J.J.; QUINTAS, M.** “Implante de un Neuroestimulador en Nervio Periférico (nervio femoral)”. 2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

**CARRASCO, J.L.; PANADERO, A.; CORDERO, A.; MBONGO, C.L.** “Dificultad para la retirada de un catéter venoso central”. En *Revista Española de Anestesiología y Reanimación*. 2007. Nº 54. pp. 254-255.

**DIEMUNSCH, P.; GAN, T.; PHILIP, K.; GIRAO, M.; EBERHART, L.; IRWIN, M.; PUEYO, F.J.; CHELLY, J.; CARIDES, A.; REISS, T.; EVANS, J.; LAWSON, F.** “Single-dose aprepitant vs ondansetron for the prevention of postoperative nausea and vomiting: a randomized, double-blind Phase III trial in patients undergoing open abdominal surgery”. En *British Journal of Aesthetics*. 2007. Nº 99. pp. 202-211.

**HERREROS, J.; RÁBAGO, G.; IRIBARREN, M.J.** “Asistencia ventricular como puente al trasplante cardíaco, recuperación o tratamiento definitivo”. En *Revista argentina de cirugía cardiovascular (Impresa)*. 2006. pp. 319-325.

**HERREROS, J.; RÁBAGO, G.; MASTROBUONI, S.; UBILLA, M.; IRIBARREN, M.J.** “Asistencia circulatoria. Programa de la Clínica Universitaria. Universidad de Navarra”. En *Revista Argentina de Cirugía Cardiovascular*. 2006. pp. 14-22.

**PÉREZ, J.R.** “Prognosis and serum creatinine levels in acute renal failure at the time of nephrology consultation: an observational cohort study”. En *B M C Nephrology-(BioMed Central Ltd.)*. 2007.

## Comunicaciones a congresos

**BES RASTROLLO, M.; LÓPEZ, L.A.; LAVILLA, F.J.; PÉREZ, J.R.; MONEDERO, P.** “Prognostic value of serum c-reactive protein in oncology ICU patients with acute renal failure”. En *Congreso de la Sociedad Americana de Anestesia*. 2007. (Estados Unidos).

**MONEDERO, P.; PÉREZ, J.R.; BES RASTROLLO, M.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Prognosis and serum creatinine levels in acute renal failure at the time of nephrology consultation”. En *Congreso de la Sociedad Americana de Anestesia*. 2007. (Estados Unidos).

**PÉREZ, J.J.; QUINTAS, M.; DE DIOS, L.; IRISARRI, A.I.** “Unidad del Dolor”. En *XX Congreso Nacional de Enfermería en Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor*. 2006. Zaragoza

## Tesis doctorales aprobadas

**PÉREZ, J.R.** Análisis de los factores pronósticos en el fallo renal agudo asociados a mortalidad a corto plazo. Director/a: Francisco Javier Lavilla Royo.



## 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  
Schiapparelli, Paula  
Urdangarin Larrea, Edurne

## Líneas de investigación

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

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

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

## Proyectos de investigación

“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 (AECI)

“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

“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

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

BÉGAUD-GRIMAUD, G.; BATTU, S.; LÁZCOZ, P.; CASTRESANA, J.S.; JAUBERTEAU, M.O.; CARDOT, P.J.P. “Study of the phenotypic relationship in the IMR-32 human neuroblastoma cell line by sedimentation field flow fractionation”. En *International Journal of Oncology*. 2007. Nº 31. pp. 883-892.

INDA, M.M.; CASTRESANA, J.S. “RASSF1A promoter is highly methylated in primitive neuroectodermal tumors of the central nervous system”. En *Neuropathology*. 2007. Nº 27. pp. 341-346.

INDA, M.M.; MUÑOZ, J.; COULLIN, P.; FAUVET, D.; DANGLLOT, G.; TUÑÓN, T.; BERNHEIM, A.; CASTRESANA, J.S. “High promoter hypermethylation frequency of p14/ARF in supratentorial PNET but not in medulloblastoma”. En *Histopathology*. 2006. Nº 48. pp. 579-587.

LÁZCOZ, P.; MUÑOZ, J.; NISTAL, M.; PESTAÑA, A.; ENCÍO, I.; CASTRESANA, J.S. “Frequent promoter hypermethylation of RASSF1A and CASP8 in neuroblastoma”. En *BMC Cancer*. 2006. Nº 6. pp. 254.

LÁZCOZ, P.; MUÑOZ, J.; NISTAL, M.; PESTAÑA, A.; ENCÍO, I.J.; CASTRESANA, J.S. “Loss of heterozygosity and microsatellite instability on chromosome arm 10q in neuroblastoma”. En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2007. Nº 174. pp. 1-8.

MUÑOZ, J.; CASTRESANA, J.S. “Silencing of DMBT1 in neuroblastoma cell lines is not due to methylation of CCWGG motifs on its promoter”. En *Neoplasma*. 2006. Nº 53. pp. 15-18.

MUÑOZ, J.; VENDRELL, E.; AIZA, G.; NISTAL, M.; PESTAÑA, A.; PEINADO, M.A.; CASTRESANA, J.S. “Determination of genomic damage in neuroblastic tumors by arbitrarily primed PCR: MYCN amplification as a marker for genomic instability in neuroblastomas”. En *Neuropathology*. 2006. Nº 26. pp. 165-169.

### Publicaciones electrónicas

**BALBUENA, J.; ENGUITA, M.; LORENTE, A.; LÁZCOZ, P.; CASTRESANA, J.S.** “Estudio del grado de diferenciación celular en líneas celulares de glioblastoma y meduloblastoma. En VIII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica”. 2006. <http://conganat.cs.urjc.es/?q=>.

**BALBUENA, J.; ENGUITA, M.; SCHIAPPARELLI, P.; LÁZCOZ, P.; CASTRESANA, J.S.** “Identificación de células madre tumorales en líneas celulares de glioblastoma. En IX Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica”. 2007. <http://www.conganat.org/9congreso/index.asp>.

**BLANCO, I.; LÁZCOZ, P.; ENCÍO, I.J.; CASTRESANA, J.S.** “Estudio de hipermetilación, expresión y delección homocigótica a nivel del gen p14/ARF en neuroblastoma. En IX Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica”. 2007. <http://www.conganat.org/9congreso/index.asp>.

**CELAY LEOZ, J.; ROTINEN DÍAZ, M.; LÁZCOZ, P.; CASTRESANA, J.S.; ARRAZOLA ZABALETA, A.; ENCÍO MARTÍNEZ, I.J.** “Efecto de la diferenciación y/o apoptosis inducida con ácido retinoico en líneas celulares de neuroblastoma sobre el estado de expresión y función de los genes MYCN, Rb1, ID2, RET y MST1. En IX Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica”. 2007. <http://www.conganat.org/9congreso/index.asp>.

**ENGUITA, M.; BALBUENA, J.; SCHIAPPARELLI, P.; LÁZCOZ, P.; CASTRESANA, J.S.** “Expresión de CD133 en líneas celulares de meduloblastoma y su relación con otros marcadores de células madre. En IX Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica”. 2007. <http://www.conganat.org/9congreso/index.asp>.

**HAYAT, M.; CASTRESANA, J.S.** “Participación de la ruta sonic hedgehog en la progresión del meduloblastoma. En VIII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica”. 2006. <http://conganat.cs.urjc.es/?q=>.

**HAYAT, M.; CASTRESANA, J.S.** “Ruta de señalización sonic hedgehog en meduloblastoma, glioblastoma y neuroblastoma. En IX Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica”. 2007. <http://www.conganat.org/9congreso/index.asp>.

**LÁZCOZ, P.; CASTRESANA, J.S.** “Células madre tumorales: una nueva hipótesis de carcinogénesis. En VIII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica”. 2006. <http://conganat.cs.urjc.es/?q=>.

**LÁZCOZ, P.; ENCÍO, I.J.; CASTRESANA, J.S.** “Determinación de células madre tumorales o células tumorales inmaduras en líneas celulares de neuroblastoma. En VIII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica”. 2006. <http://conganat.cs.urjc.es/?q=>.

**LORENTE, A.; CASTRESANA, J.S.** “Estudio de expresión de las DNA metiltransferasas (DNMT1, DNMT3A Y DNMT3B) en astrocitomas. En IX Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica”. 2007. <http://www.conganat.org/9congreso/index.asp>.

**LORENTE, A.; URDANGARÍN, E.; LÁZCOZ, P.; CASTRESANA, J.S.** “Detección de hipermetilación de promotores de genes supresores tumorales en tumores del sistema nervioso mediante PCR a tiempo real y análisis de la curva de melting. En VIII Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica”. 2006. <http://conganat.cs.urjc.es>

**SCHIAPPARELLI, P.; ENGUITA, M.; BALBUENA, J.; LÁZCOZ, P.; CASTRESANA, J.S.** “Estudio de subpoblaciones con características de células madre tumorales en neuroblastoma. En IX Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica”. 2007. <http://www.conganat.org/9congreso/index.asp>.

### Comunicaciones a congresos

**HAYAT, M.; CASTRESANA, J.S.** “Expresión génica diferencial en la ruta sonic hedgehog en neuroblastomas y meduloblastomas”. En *56º Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2007. Barcelona

**HAYAT, M.; FAN, X.; CASTRESANA, J.S.** “The role of sonic hedgehog pathway in glioblastoma and neuroblastoma”. En *98<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2007. Los Ángeles - California (Estados Unidos).

HAYAT, M.; SINHA, S.; AFZAL, M.; **CASTRESANA, J.S.** “Sonic hedgehog epigenetics: Gli1 and Cyclin D2 in brain tumors”. En *Oncogenomics 2007: Dissecting Cancer Through Genome Research (An AACR Special Conference in Cancer Research)*. 2007. Phoenix (Arizona) (Estados Unidos).

**LÁZCOZ, P.; INDA, M<sup>a</sup>.M.; MUÑOZ, J.; FAN, X.; ENCÍO, I.; CASTRESANA, J.S.** “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, D.C. (Estados Unidos).

**LÁZCOZ, P.; BALBUENA, J.; ENGUITA, M.; FAN, X.; CASTRESANA, J.S.** “Expression of neural stem cell markers in glioblastoma, medulloblastoma and neuroblastoma cell lines”. En *98<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2007. Los Ángeles (California) (Estados Unidos).

**LÁZCOZ, P.; ENGUITA, M.; SCHIAPPARELLI, P.; CASTRESANA, J.S.** “Detección de células madre tumorales en líneas celulares de medulloblastoma y neuroblastoma”. En *56º Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2007. Barcelona

**LORENTE, A.; LÁZCOZ, P.; MUELLER, W.; URDANGARÍN, E.; VON DEIMLING, A.; CASTRESANA, J.S.** “Hypermethylation of tumor suppressor genes in astrocytomas”. En *Molecular markers in cancer therapy: present use and future perspectives*. 2006. Madrid

### Otros datos

**CASTRESANA, J.S.** Acuerdo de colaboración en cooperación científica internacional. Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (Ref.A/3489/05). Programa Intercampus.

**CASTRESANA, J.S.** Evaluador de proyectos científicos de la ANEP, del Instituto de Salud Carlos III, Madrid; y de la Agencia de Evaluación Científica. Buenos Aires (Argentina) .

**CASTRESANA, J.S.** Miembro del Editorial Board de la revista *The Open Pathology Journal*. Septiembre 2007.

**CASTRESANA, J.S.** Premio de la Sociedad Española de Oncología Pediátrica. Proyecto titulado: Aislamiento y perfil genético de células stem de medulloblastoma. Septiembre 2007.

**CASTRESANA, J.S.** Revisor en las siguientes revistas internacionales de investigación sobre oncología y patología: *Oncogene, International Journal of Cancer, Carcinogenesis, Genes Chromosomes and Cancer, British Journal of Cancer, BMC Cancer, Molecular Carcinogenesis, Neuropathology and Applied Neurobiology, Journal of Pathology*.

**CASTRESANA, J.S.** VIII Premio Nutribén de Investigación Pediátrica. Proyecto titulado: Caracterización genética de células stem de neuroblastoma y medulloblastoma/PNET: hacia un nuevo concepto en el tratamiento de los tumores embrionarios. Octubre 2006.

## CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

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

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alegría Ezquerro, Eduardo Vicente  
Barba Cosials, Joaquín  
Calabuig Nogues, José  
Coma Canella, María Isabel  
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  
Artaiz Urdaci, Miguel  
Azcarate Agüero, Pedro María  
Barrio López, María Teresa Sabina  
Castaño Rodríguez, María Sara  
Castellano Vázquez, José María  
Gavira Gómez, Juan José  
Martín Arnau, Ana María  
Moreno Arribas, José  
Nasarre Lorite, Emilio  
Pujol Salvador, Claudia  
Rabago Juan-Aracil, Gregorio  
Rodríguez Mañero, Moisés  
Sánchez Elvira, Guillermo Manuel

## 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

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

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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 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

“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

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

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Effect of the Losartan metabolite EXP3179 on human phagocytic cell-mediated oxidative stress and its potential impact on vascular damage. Experimental study”.

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

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

“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: 2006

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

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

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

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

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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 Prosper Cardoso

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

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

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

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

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

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

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

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

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

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

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“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

**GARCÍA BOLAO, I.** “Resincronización cadriaca”. Madrid. Edit. Acción Médica.2007.

**HERREROS, J.** “El paciente virtual”. Madrid. Edit. Complutense.2007.

**HERREROS, J.** “Gestión sanitaria”. Madrid. Edit. J Cabo.2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ALEGRÍA, E.** “Las bases del tratamiento médico”. En *Actualidad y controversias en medicina cardiovascular: La angina crónica estable*. Madrid. Edit. glosa. 2006.

**ALEGRÍA, E.** “Betabloqueantes”. En *Cardiomecum*. Barcelona. Edit. Permanyer. 2007.

**ALEGRÍA, E.** “Regresión de la hipertrofia ventricular izquierda en el paciente con hipertensión arterial”. En *El estudio LIFE. Contribución a la práctica clínica en la hipertensión arterial*. Madrid. Edit. JARPYO. 2006.

**ALEGRÍA, E.** “¿Sigue teniendo utilidad la digoxina en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca?”. En *Insuficiencia cardíaca. Datos para el debate*. Madrid. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2007.

**ALEGRÍA, E.** “Fibrilación auricular yatrógena”. En *Situaciones clínicas en fibrilación auricular*. Barcelona. Edit. J and C. 2006.

**ALEGRÍA, E.; ALEGRÍA, A.** “Mente, corazón y fármacos: apuntes prácticos para el cardiólogo”. En *Aspectos psicológicos en las enfermedades cardiovasculares*. Madrid. Edit. Revista Española de Cardiología. 2006.

**ALEGRÍA, E.; NASARRE, E.** “Calcioantagonistas: Farmacología básica”. En *Calcioantagonistas en hipertensión arterial y cardiopatía isquémica*. Madrid. Edit. Revista Española de Cardiología. 2006.

**ALEGRÍA, E.; VELASCO, A.** “Fármacos antihipertensivo”. En *Manual de hipertensión arterial*. Madrid. Edit. Revista Española de Cardiología. 2006.

**DÍEZ, J.** “Arterial stiffness and extracellular matrix”. En *Atherosclerosis, Large Arteries and Cardiovascular Risk*. Edit. Karger Publishers. 2007. pp. 76-95.

**DÍEZ, J.** “Hypertensive heart disease”. En *Comprehensive Hypertension*. Edit. Elsevier. 2007. pp. 621-631.

**DÍEZ, J.** “Efectos de losartan sobre el remodelado miocárdico de la cardiopatía hipertensiva”. En *El estudio LIFE. Contribución a la Práctica Clínica en Hipertensión arterial*. Madrid. Edit. Jarpyo editores. 2006. pp. 239-245.

**DÍEZ, J.** “Reducción del riesgo de ictus en el paciente hipertenso ¿Tiene Losartan propiedades moleculares específicas?. Una aproximación fisiopatológica”. En *El estudio LIFE. Contribución a la Práctica Clínica en Hipertensión arterial*. Madrid. Edit. Jarpyo, editores. 2006. pp. 347-354.

**GARCÍA BOLAO, I.; MACÍAS, A.** “Non-responders and patient selection from an electrophysiological perspective”. En *Cardiac resynchronization therapy-*. 2007.

**GARCÍA BOLAO, I.; MACÍAS, A.** “Técnicas de implante. Nuevas herramientas y limitaciones”. En *Resincronización cardíaca*. Valencia. Edit. Boston Científic. 2006.

**MACÍAS, A.; GARCÍA BOLAO, I.** “Coste-efectividad de la terapia de resincronización cardíaca”. En *Resincronización cardíaca*. Valencia. Edit. Boston Científica. 2006.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALEGRÍA, E.** “Antithrombotic therapy in elderly patients with atrial fibrillation: effects and bleeding complications. A stratified analysis of the NASPEAF randomized trial”. En *European Heart Journal*. 2007. pp. 996-1003.

**ALEGRÍA, E.; CORDERO, A.** “Síndrome metabólico, obesidad y riesgo cardiovascular”. En *Acción Médica*. 2006.

**ALEGRÍA, E.; EGOICHEAGA, M.** “Sobre la prevención cardiovascular”. En *RCAP*. 2006. pp. 7-8.

**ANGUERA, I.; MIRO, J.; EVANGELISTA, A.; CABELL, C.; SAN ROMÁN, J.; VILACOSTA, I.; GONZÁLEZ JUANATEY, J.; GARCÍA BOLAO, I.** “Periannular complications in infective endocarditis involving native aortic valves”. En *American Journal of Cardiology*. 2006. pp. 1254-1260.

**ANGUERA, I.; MIRO, J.; SAN ROMÁN, J.; DE ALARCÓN, A.; ANGUITA, M.; GONZÁLEZ JUANATEY, J.; GARCÍA BOLAO, I.** “Periannular complications in infective endocarditis involving prosthetic aortic valves”. En *American Journal of Cardiology*. 2006. pp. 1261-1268.



ARBEA, L.; COMA, I.; MARTÍNEZ MONGE, R.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "A case of capecitabine-induced coronary microspasm in a patients with rectal cancer". En *World J Gastroentero*. 2007.

BARRIOS, V.; ESCOBAR, C.; CALDERÓN, A.; LLLISTERI, J.; ALEGRÍA, E.; MUÑIZ, J.; MATALI, A. "Adecuación del tratamiento de los pacientes hipertensos con síndrome metabólico". En *Medicina clínica*. (Ed. impresa). 2007. pp. 647-651.

BARRIOS, V.; ESCOBAR, C.; LLISTERI, J.; CALDERÓN, A.; ALEGRÍA, E.; MUÑIZ, J.; MATALI, A. "Control de presión arterial y lípidos y riesgo coronario en la población hipertensa asistida en Atención Primaria en España. Estudio PRESCOT". En *Revista clínica española*. (Ed. impresa). 2007. pp. 172-178.

BEAUMONT, F.J.; ARIAS, T.V.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; RAVASSA, S.; QUEREJETA, R.; DÍEZ, J. "Avances en cardiopatía hipertensiva. Mecanismos de remodelado implicados en la transición de la hipertrofia a la insuficiencia cardíaca". En *Revista española de cardiología*. (Ed. impresa). 2007. pp. 14-21.

COMA, I. "Ergonovine test for coronary artery spasm". En *Internal Journal Cardiology*. 2007. pp. 251.

CORDERO, A.; GAVIRA, J.J.; ALEGRÍA, E.; CASTAÑO, S.; MARTÍN, A.M.; UBILLA, M.; MASTROBUONI, S.; ALEGRÍA, E.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G. "Prevalence of metabolic syndrome in heart transplant patients: role of previous cardiopathy and years since the procedure, the TRACA study". En *The Journal of Heart Lung Transplantation*. 2006. pp. 1192-1198.

CORDERO, A.; GAVIRA, J.J.; ALEGRÍA, E.; CASTAÑO, S.; MARTÍN, A.M.; UBILLA, M.; MASTROBUONI, S.; ALEGRÍA, E.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G. "Prevalence of metabolic syndrome in heart transplantation patients: role of previous cardiopathy and years since procedure. The TRACA study". En *Journal Heart Lung Transplantation*. 2006. pp. 1192-1198.

CORDERO, A.; MORENO, J.; ALEGRÍA, E. "La hipertensión arterial esencial ¿es esencialmente metabólica?". En *Medicina clínica*. (Ed. impresa). 2006. pp. 705-708.

DÍEZ, J. "Asociación de la enfermedad renal y la enfermedad cardiovascular". En *Revista clínica española*. (Ed. impresa). 2007. pp. 11-15.

DÍEZ, J. "Mechanism of cardiac fibrosis in hypertension". En *Journal Clinical Hypertension*. 2007. pp. 546-550.

DÍEZ, J.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R. "The role of myocardial collagen network in hypertensive heart disease". En *Curr Hypertens Rev*. 2006. pp. 1-7.

FUSTER, J.; DÍEZ, J.; ANDRÉS, V. "Telomere dysfunction in hypertension". En *American Journal of Hypertension*. 2007.

GARCÍA BOLAO, I. "Cardiac resynchronization therapy: when the pacing site really matters". En *Revista española de cardiología*. (Ed. impresa). 2007. pp. 97-100.

GONZÁLEZ, A.; RAVASSA, S.; LOPERENA, I.; LÓPEZ, B.; BEAUMONT, F.J.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J. "Association of depressed cardiac gp 130-mediated anti-apoptotic pathways with stimulated cardiomyocyte apoptosis in hypertensive patients with heart failure". En *Journal Hypertension*. 2007. pp. 2148-2157.

GONZÁLEZ, B.; LÓPEZ, B.; BEAUMONT, F.J.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J. "Identification of a potential cardiac antifibrotic mechanism of torasemide in patients with chronic heart failure". En *Journal American College of Cardiology*. 2007. pp. 859-867.

GONZÁLEZ JUANATEY, J.R.; ALEGRÍA, E.; ZAMORANO, J.L.; BERTOMEU, V.; VELASCO, O.; PARRONDO, I.; HONORATO, J. "Albuminuria y riesgo cardiovascular. Resultados basales del estudio KORAL-CARDIO". En *Nefrología*. 2006. pp. 426-432.

HERREROS, J. "La développement de la Télémédecine en Espagne". En *La Revue des SAMU*. 2006. pp. 291-293.

**HERREROS, J.** “Resultados alejados del implante miocárdico de células madre en la miocardiopatía chagásica (Editorial)”. En *Revista argentina de cirugía cardiovascular (Impresa)*. 2007. pp. 241-242.

**HERREROS, J.; RÁBAGO, G.; IRIBARREN, M.J.** “Asistencia ventricular como puente al trasplante cardíaco, recuperación o tratamiento definitivo”. En *Revista argentina de cirugía cardiovascular (Impresa)*. 2006. pp. 319-325.

**HERREROS, J.; RÁBAGO, G.; MASTROBUONI, S.; UBILLA, M.; IRIBARREN, M.J.** “Asistencia circulatoria. Programa de la Clínica Universitaria. Universidad de Navarra”. En *Revista Argentina de Cirugía Cardiovascular*. 2006. pp. 14-22.

**LÓPEZ, B.; CASTELLANO, J.; GONZÁLEZ, A.; BARBA, J.; DÍEZ, J.** “Association of increased plasma cardiotrophin-1 with inappropriate left ventricular mass in essential hypertension”. En *American Journal of Hypertension*. 2007.

**LÓPEZ, B.; RAVASSA, S.; ARIAS, T.V.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; DÍEZ, J.** “Alteraciones del metabolismo del colágeno fibrilar en la cardiopatía hipertensiva. Situación actual y perspectivas”. En *Revista española de cardiología (Ed. impresa)*. 2006. pp. 1047-1057.

**LÓPEZ, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “Differential hypertrophic effects of cardiotrophin-1 on adult cardiomyocytes from normotensive and spontaneously hypertensive rats”. En *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. 2006. N° 5. pp. 902-913.

**LÓPEZ, N.; VARO, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, A.** “Loss of myocardial LIF receptor in experimental heart failure reduces cardiotrophin-1 cytoprotection. A role for neurohumoral agonists?”. En *Cardiovascular Research*. 2007. N° 75. pp. 536-545.

**MACÍAS, A.; GARCÍA BOLAO, I.; DÍAZ INFANTE, E.; TOLOSANA, J.; VIDAL, B.; GAVIRA, J.J.; BERRUEZO, A.; BRUGADA, J.; MONT, L.** “Cardiac resynchronization therapy: predictive factors of unsuccessful left ventricular lead implant”. En *European Heart Journal*. 2007. pp. 450-456.

**MASTROBUONI, S.; UBILLA, M.; CORDERO, A.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G.** “Two-dose daclizmab, tacrolimus, mycophenolate mofetil and steroid-free regimen in de novo cardiac transplant recipients: early experience”. En *Transplantation Proceedings*. 2007. pp. 2163-2166.

**MAZO, M.M.; GARCÍA DE JALÓN, J.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; ECAY, M.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; GAVIRA, J.J.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; ABIZANDA, G.M.; COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; BARBA, J.; RICHTER, J.A.; PRÓSPER, F.** “(18)F-FDG metabolism in a rat model of chronic infarction: A 17-sector semiquantitative analysis”. En *Nuclear-Medizin (Nuklearmedizin)*. 2007. pp. 149-154.

**MÜLLER-BRUNOTTE, R.; KAHAN, T.; LÓPEZ, B.; EDNER, M.; GONZÁLEZ, A.; DÍEZ, J.; MALMQUIST, K.** “Myocardial fibrosis and diastolic dysfunction in patients with hypertension: results from swedish irbesartan left ventricular hypertrophy investigation versus atenolol (SILVHIA)”. En *Journal Hypertension*. 2007. pp. 1958-1966.

**PALAZUELOS MOLINERO, J.; COMA, I.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; BRAZO, N.** “Myocardial perfusion imaging with adenosine triphosphate predicts the rate of cardiovascular events”. En *Journal Nuclear Cardiology*. 2006. pp. 316-323.

**PALMA GAMIZ, J.L.; GONGET, I.; BERTOMEU, V.; ASCASO, J.; GONZÁLEZ JUANATEY, J.R.; ALEGRÍA, E.; CONTHE, P.; DE LA CALLE, H.; SERRANO, M.** “Prevalencia del síndrome metabólico en pacientes con enfermedad cardiovascular en España: Estudio CLYDIA”. En *Medicina clínica (Ed. impresa)*. 2007. pp. 407-413.

**PALMA GAMIZ, J.L.; PEGO, M.; MÁRQUEZ, E.; PUJOL, M.; OLIVÁN, J.; ALEGRÍA, E.; SAGASTAGOITIA, J.D.** “A twelve-week, multicenter, randomized, double-blind, parallel-group, no inferiority trial of the antihypertensive efficacy and tolerability of imidapril and candesartan in adult patients with mild to moderate essential hypertension. The Iberian Multicenter Imidapril Study on Hypertension (IMISH)”. En *Clinical Therapeutics*. 2006. pp. 2040-2051.

**PALMA GAMIZ, J.L.; PEGO, M.; MÁRQUEZ, E.; PUJOL, M.; OLIVÁN, J.; ALEGRÍA, E.; SAGASTAGOITIA, J.D.; GONZÁLEZ JUANATEY, J.R.** “A multicentre, 12 week study of imidapril and candesartan cileetil in patients with mild to moderate hypertension using ambulatory blood pressure monitoring”. En *Clinical Drug Investigation*. 2007. pp. 407-417.

**PELACHO, B.; LÓPEZ, X.; MAZO, M.M.; ABIZANDA, G.M.; GAVIRA, J.J.; CLAVEL, C.; GUTIÉRREZ PÉREZ, M.; LUTTUN, A.; VERFAILLIE, C.; PRÓSPER, F.** “Plasticity and cardiovascular applications of multipotent adult progenitor cells”. En *Nature clinical practice cardiovascular medicine (Print)*. 2007. N° 4. pp. 15-20.

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

**UBILLA, M.; MASTROBUONI, S.; CORDERO, A.; CASTAÑO, S.; HERREROS, J.; RÁBAGO, G.** “Impact on renal function of the use of sirolimus in cardiac transplantation”. En *Transplantation Proceedings*. 2007. pp. 2401-2402.

**ZALBA, G.; FORTUÑO, A.; DÍEZ, J.** “Oxidant stress and atherosclerosis in early chronic kidney disease”. En *Nephrol Dial Transpl*. 2006. N° 10. pp. 2686-2690.

**ZALBA, G.; FORTUÑO, A.; SAN JOSÉ, G.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELOQUI, O.; PÁRAMO, J.A.; DÍEZ, J.** “Phagocytic NADPH oxidase-dependent superoxide production stimulates matrix metalloproteinase-9. Implications for human atherosclerosis”. En *Arteriosclerosis, thrombosis and vascular biology (Print)*. 2006. N° 27. pp. 587-593.

### Comunicaciones a congresos

**ALEGRÍA, E.** “Terapia antiagregante en las arritmias”. En *XI Congreso Venezolano de Cardiología en Caracas*. 2007.

**ALEGRÍA, E.** “Imagen cardíaca: perspectiva clínica”. En *VIII Curso Internacional de la SEIT*. 2007.

**ALEGRÍA, E.; GONZÁLEZ JUANATEY, J.R.; GOMIS, R.; SALVADOR, M.J.; CASASNOVAS, J.A.; LÓPEZ, V.; ACOSTA, D.; MATALI, A.** “Prevalencia de enfermedad vascular en diabetes de tipo 2. Estudio DIVA”. En *Congreso Nacional de Cardiología en Málaga*. 2006.

**BARBA, J.** “¿Es imprescindible medir la asincronía antes de iniciar un resincronizador?”. En *II Symposium nuevas tecnologías en imagen cardíaca. Estado actual y aplicaciones clínicas*. 2007. Barcelona.

**BIDEGAIN, J.; FORTUÑO, M.A.; SAN JOSÉ, G.; ROBADOR, P.A.; BELOQUI, O.; LANDECHO, M.F.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “La hiperinsulinemia condiciona el riesgo de evento cardiovascular en pacientes con síndrome metabólico: caracterización del sistema de la NADPH oxidasa”. En *XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2007. Valencia.

**DÍEZ, J.** “Advances in ion transport”. En *Laboratory of Cellular Transport. Endocrinology-Hypertension Division. Brigham and Women's Hospital. Harvard Medical School*. 1989. Boston (Estados Unidos).

**DÍEZ, J.** “Apoptosis en el corazón de la hipertensión arterial”. En *Sesión Clínica General. Hospital General Universitari Vall d'Hebrón*. 1997. Barcelona

**DÍEZ, J.** “Avances en los mecanismos de transición de la HVI a la insuficiencia cardíaca”. En *Congreso Conjunto de las Sociedades Chilenas de Nefrología, Hipertensión y Trasplante*. 2006. Chile.

**DÍEZ, J.** “Effeti dell'ADH sui sistemi di trasporto del sodio negli eritrociti”. En *Instituto di Patologia Generale. Università degli Studi. “La Sapienza”*. 1985. Roma (Italia).

**DÍEZ, J.** “Enfermedad renal temprana como factor de riesgo cardiovascular independiente”. En *Congreso Conjunto de las Sociedades Chilenas de Nefrología, Hipertensión y Trasplante*. 2006. Chile.

**DÍEZ, J.** “¿Es la cardiotrofina-1 un marcador de HVI en la hipertensión arterial?”. En *Congreso Conjunto de las Sociedades Chilenas de Nefrología, Hipertensión y Trasplante*. 2006. Chile.

**DÍEZ, J.** “Etude des effets du xipamide sur l'excrétion urinaire des prostaglandines chez le rat”. En *Laboratoires de Therapeutique Moderne. L.T.M.* 1987. Suresnes (Francia).

**DÍEZ, J.** “Implicaciones terapéuticas”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Málaga.

**DÍEZ, J.** “Permeabilité accrue au K<sup>+</sup> des erythrocytes au cours de l'hyperparathyroidie”. En *Séminaires de Recherche. Département de Néphrologie. Hospital Necker*. 1983. París (Francia).

**DÍEZ, J.** “Protección cardíaca en el paciente hipertenso: una visión desde la investigación traslacional”. En *De los Ensayos Clínicos a la Práctica*. 2006. Sevilla.

**DÍEZ, J.** “Resistencia a la insulina, ¿un mediador del daño renal del hipertenso?”. En *X Congreso Iberoamericano de Nefrología. XXXVI Congreso Nacional de la SEN*. 2006. Madrid

**DÍEZ, J.** “Sal e hipertensión”. En *XIV Curso de Verano - VII Cursos Europeos de la Universidad del País Vasco*. 1995. Donostia-San Sebastián.

**DÍEZ, J.; COCA, A.; CASTRO BEIRAS, A.; DE TERESA, E.; CONTHE, P.; ANGUITA, A.; DE CESTELLAR, R.; FERNÁNDEZ, E.** “Efecto de una nueva formulación de torasemida (liberación prolongada) sobre la fibrosis miocárdica en pacientes hipertensos con insuficiencia cardíaca”. En *12ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Arterial-Liga Española para la lucha contra la hipertensión arterial*. 2007. Sevilla

**DÍEZ, J.; DIONIS, E.; GONZÁLEZ, A.; RAVASSA, S.; VALERO, L.; SÁNCHEZ DEL PINO, M.; AGUADO, C.** “Alterations in the myocardial proteome associated with hypertensive cardiopathy”. En *Joint SEProt-EuPA Congress. 2<sup>nd</sup> Congress of the Spanish Proteomics Society. 1<sup>st</sup> Meeting of the European Proteomics Association*. 2007. Valencia.

**FACILE, L.; BERTOMEU, V.; GONZÁLEZ JUANATEY, J.R.; AZNAR COSTA, J.; MAZÓN, P.; ALEGRÍA, E.; MORILLAS, P.** “Determinantes del control de las cifras de presión arterial en los pacientes hipertensos con hipertrofia ventricular izquierda: estudio VIIDA”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2006.

**GARCÍA BOLAO, I.; LEAL DEL OJO, J.; MONT GIRBAU, J.L.; GONZÁLEZ LOZANO, I.; HERNÁNDEZ MADRID, A.; RUIZ GRANELL, R.; VIÑOLAS PRAT, X.; MACÍAS, A.** “Incidencia, manejo y consecuencias de las complicaciones infecciosas de los sistemas de terapia de resincronización cardíaca”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2006.

**GARCÍA BOLAO, I.; MACÍAS, A.; LÓPEZ, B.; GAVIRA, J.J.; GONZÁLEZ, A.; AZCÁRATE, P.; ALEGRÍA, E.; DÍEZ, J.** “La determinación basal de PICP sérico puede ser de utilidad para identificar a los pacientes no respondedores a la terapia de resincronización cardíaca”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Málaga.

**GAVIRA, J.J.; MACÍAS, A.; PÉREZ-ILZARBE, P.; NASARRE, E.; ABIZANDA, G.M.; MARTÍNEZ-CARO, D.; BARBA, J.; PRÓSPER, F.** “Efecto de la terapia de regeneración miocárdica con mioblastos autólogos sobre la fibrosis miocárdica en un modelo experimental de infarto de miocardio”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2006. Málaga.

**GAVIRA, J.J.; PÉREZ ILZARBE, M.; ABIZANDA, G.M.; GARCÍA RODRÍGUEZ, A.; ORBE, J.; PÁRAMO, J.A.; BELZUNCE, M.S.; RÁBAGO, G.; BARBA, J.; HERREROS, J.; PANIZO, A.; GARCÍA-JALÓN, I.; MARTÍNEZ CARO, D.; PRÓSPER, F.** “A comparison between percutaneous and surgical transplantation of autologous skeletal myoblasts in a swine f chronic myocardial infarction”. En *European Meeting and Practical Course of the Cardiac Biossist Association*. 2007. Pamplona

**GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; LOPERENA, I.; RAVASSA, S.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “Does an excess of cardiotrophin-1 play a role in the transition from hypertrophy to failure in the hypertensive human heart?”. En *Scientific Sessions 2006. American Heart Association*. 2006. Chicago (Estados Unidos).

**GONZÁLEZ JUANATEY, J.R.; ALEGRÍA, E.; GOMIS, R.; CASASNOVAS, J.A.; LÓPEZ, V.; ACOSTA, D.; MATALI, A.** “Tratamiento vasculoprotector en la diabetes de tipo 2 en España. Resultados del registro DIVA”. En *Congreso Nacional de Cardiología en Málaga*. 2006.

**HERREROS, J.** “Telemedicine and Education”. En *Telemedicine in Future Health. Extraordinary Symposium of The European Society of Telemedicine*. 2006. Salamanca.

**HERREROS, J.** “Alternativas al trasplante”. En *XXXIII Congreso Argentino de Cardiología*. 2000. Buenos Aires (Argentina).

- HERREROS, J.** “Bioingeniería tisular. Punto de vista del cirujano”. En *XII Reunión de Residentes de Cirugía Cardiovascular*. 2007. Pamplona
- HERREROS, J.** “Cardioimplante. Trasplante celular”. En *XXXIII Congreso Argentino de Cardiología*. 2006. Buenos Aires (Argentina).
- HERREROS, J.** “Ensayo clínico de regeneración cardíaca con células madre”. En *I Jornada de Medicina Regenerativa*. 2007. Madrid
- HERREROS, J.** “Ensayos clínicos de regeneración cardíaca con células madre en España”. En *Certamen Internacional de Cine Médico, Salud y Telemedicina- VIDEOMED*. 2006. Badajoz
- HERREROS, J.** “Experiencia clínica”. En *Curso internacional de asistencia ventricular*. 2006. Madrid
- HERREROS, J.** “Indicaciones, necesidades y evaluación económica”. En *Curso internacional de asistencia ventricular*. 2006. Madrid
- HERREROS, J.** “Nuevos retos en el tratamiento quirúrgico de la insuficiencia cardíaca avanzada”. En *IV Reunión Anual de la Sección de insuficiencia cardíaca, trasplante cardíaco y otras alternativas terapéuticas de la Sociedad Española de Cardiología*. 2007. Valencia
- HERREROS, J.** “Oportunidades”. En *Cirugía Cardiovascular 2006 - 2012. Nuevos retos, nuevas oportunidades*. 2006. Santander
- HERREROS, J.** “Regeneración cardíaca”. En *Curso de Regeneración tisular: Aplicaciones generales y en sistema nervioso*. 2007. Madrid
- HERREROS, J.** “Regeneración cardíaca con células madre”. En *XXXIII Congreso Argentino de Cardiología*. 2006. Buenos Aires (Argentina).
- HERREROS, J.** “Regeneración cardíaca: implante de células para el tratamiento de la disfunción ventricular postinfarto y la insuficiencia cardíaca”. En *I<sup>er</sup> Simposio Internacional Pre XXXIII Congreso Argentino de Cardiología. La Cardiología del Siglo XXI: de los estudios randomizados a la práctica clínica*. 2006. Buenos Aires (Argentina).
- HERREROS, J.** “Surgical ventricular restoration. Spanish Registry”. En *XXV Meeting Society of Cardiac Surgeons*. 2007. Pamplona.
- HERREROS, J.** “Técnicas quirúrgicas. De la teoría a la práctica”. En *Curso internacional de asistencia ventricular*. 2006. Madrid.
- HERREROS, J.** “The autonomic nervous system (ANS) and AF”. En *1<sup>o</sup> Medical and Surgical Course on the treatment of auricular fibrillation*. 2007. Lisboa (Portugal).
- HERREROS, J.; MERCÉ, S.; MAS, P.; VLAANDEREN, W.; SALES-NEBOT, L.; BORJANO, E.; PÁRAMO, J.A.; RÁBAGO, G.** “A new concept to provide physiological pulsatile flow in a centrifugal pump: preliminary findings using a hydraulic study”. En *XXV Meeting. Society of Cardiac Surgeons*. 2007. Pamplona.
- LANDECHO, M.F.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; FORTUÑO, M.A.; ZALBA, G.; DÍEZ, J.** “The metabolic syndrome and early chronic kidney disease”. En *2<sup>nd</sup> International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome*. 2007. Barcelona
- LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; BEAUMONT, F.J.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “Procollagen type I carboxy-terminal proteinase: a molecular target for reduction of myocardial fibrosis in patients with chronic heart failure?”. En *17<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2007. Milán (Italia).
- LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “Caracterización del mecanismo molecular del efecto antifibrótico de la torasemida en la insuficiencia cardíaca”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Málaga.



LÓPEZ, B.; MARTÍN, B.; MIANA, M.; DE LAS HERAS, N.; MARTÍNEZ, L.; **DÍEZ, J.**; LASHERA, V.; CACHOFEIRO, V.; **FORTUÑO, M.A.** “Characterization of aldosterone-induced structural and functional myocardial alterations”. En *17<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2007. Milán (Italia).

**LÓPEZ, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “El reflejo neurohumoral contribuye al deterioro de la vía de supervivencia de la cardiotrofina-1 en la insuficiencia cardíaca experimental”. En *Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Málaga.

LÓPEZ, N.; **DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “Neurohumoral factors facilitate the exhaustion of cardiotrophin-1 survival pathway and the transition to heart failure in spontaneously hypertensive rats”. En *11<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2006. Niza (Francia).

**LÓPEZ, N.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.** “Neurohumoral factors facilitate the exhaustion of cardiotrophin-1 survival pathway and the transition to heart failure in spontaneously hypertensive rats”. En *11<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2006. Niza (Francia).

LÓPEZ, N.; MARTÍN, B.; MARTÍNEZ, L.; **DÍEZ, J.**; LAHERA, V.; CACHOFEIRO, V.; **FORTUÑO, M.A.** “Mecanismos hipertróficos de la aldosterona en ratas normotensas”. En *12<sup>a</sup> Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Arterial-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2007. Sevilla

**MACÍAS, A.; GAVIRA, J.J.; ALEGRÍA, E.; CASTAÑO, S.; BARBA, J.; VELASCO, A.; GARCÍA BOLAO, I.** “Efecto de la resincronización cardíaca en región lateral en pacientes no respondedores previamente estimulados desde la región anterior del ventrículo izquierdo”. En *Congreso Nacional de Cardiología en Málaga*. 2006.

**MACÍAS, A.; GAVIRA, J.J.; ALEGRÍA, E.; CASTAÑO, S.; GARCÍA BOLAO, I.** “El abordaje posterior como método de implante de dispositivos de resincronización cardíaca”. En *Congreso Nacional de Cardiología*. 2006. Málaga.

**MACÍAS, A.; GAVIRA, J.J.; ALEGRÍA, E.; CASTAÑO, S.; RODRÍGUEZ, M.; AZCÁRATE, P.; GARCÍA BOLAO, I.** “Terapia de resincronización cardíaca y fibrilación auricular: ¿es igual de efectiva?”. En *Congreso Nacional de Cardiología en Málaga*. 2006.

MARÍN, P.; FLORISTÁN, F.; DE LOS ARCOS, E.; CARMONA, J.R.; **ALEGRÍA, E.**; IRISARRI, F.; MANRIQUE, A.; MORENO IRIBAS, C. “Supervivencia de los pacientes con infarto de miocardio a los 28 días y al año”. En *24 Reunión Científica*. 2006.

**MARTÍN, A.M.; CORDERO FORT, A.; AZCÁRATE, P.; MORENO, J.; NASARRE, E.; CASTAÑO, S.; BARBA, J.; ALEGRÍA, E.** “Volumen auricular izquierdo. Relación con la disfunción diastólica y la hipertrofia ventricular izquierda”. En *Congreso Nacional de Cardiología en Málaga*. 2006.

MAZÓN, P.; MADARIAGA, I.; BERTOMEU, V.; GONZÁLEZ JUANATEY, J.R.; **ALEGRÍA, E.**; QUILES, J.; GUINDO, J. “Prevalencia de obesidad, diabetes y síndrome metabólico en los hipertensos de alto riesgo del registro VALOR”. En *Congreso Nacional de Cardiología en Málaga*. 2006.

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells”. En *11<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2006. Niza (Francia).

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells”. En *11<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2006. Niza (Francia).

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Niveles elevados del mediador proinflamatorio CD40L en el síndrome metabólico”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Málaga.

**NATAL, C.; RESTITUTO, P.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Activación del sistema CD40/CD40L celular en pacientes con síndrome metabólico”. En *12 Congreso Nacional de la Sociedad española de Hipertensión*. 2007. Sevilla

PÉREZ GÓMEZ, F.; BOVER, R.; IRIARTE, J.; ZUMEALDE, J.; BERJÓN, J.; SALVADOR, A.; **ALEGRÍA, E.**; FERNÁNDEZ, C. “Terapia antitrombótica en los ancianos con fibrilación auricular: ¿es suficiente la anticoagulación aislada?”. En *Congreso Nacional de Cardiología en Málaga*. 2006.

**RAVASSA, S.; GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “Plasma annexin A5 is a marker of cardiomyocyte apoptosis in arterial hypertension”. En *17<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2007. Milán (Italia).

**RAVASSA, S.; GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “Upregulation of myocardial Annexin A5 is associated with systolic dysfunction in arterial hypertension”. En *ESC Congress 2007*. 2007. Viena (Austria).

**RAVASSA, S.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “Annexin A5 is a marker of cardiomyocyte apoptosis and systolic dysfunction in heart failure of hypertensive origin”. En *Scientific Sessions 2006. American Heart Association*. 2006. Chicago (Estados Unidos).

**RAVASSA, S.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “La anexina A5 es un marcador de apoptosis cardiomiocitaria y disfunción sistólica en la insuficiencia cardíaca de origen hipertensivo”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Málaga.

**RAVASSA, S.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ, J.** “La anexina A5 es un marcador de apoptosis cardiomiocitaria y disfunción sistólica en la insuficiencia cardíaca de origen hipertensivo”. En *Congreso Nacional de Cardiología en Málaga*. 2006.

**SAN JOSÉ, G.; BIDEGAIN, J.; ROBADOR, P.A.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, M.A.; ZALBA, G.** “La insulina induce la proliferación y la secreción de MMP9 en monocitos mediante la activación de la NADPH oxidasa”. En *XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2007. Valencia.

**TOLOSANA, J.; GARCÍA BOLAO, I.; FERNÁNDEZ LOZANO, I.; HERNÁNDEZ MADRID, A.; MARTÍNEZ, J.; QUESADA, A.; BRUGADA, J.; MONT GIRBAU, L.** “Atrial fibrillation, an independent predictor of cardiovascular mortality in patients submitted to CRT”. En *EUROPACE. The meeting of the European Heart Rhythm association*. 2007. Lisboa (Portugal).

**UBILLA, M.; HERREROS, J.; MASTROBUONI, S.; RÁBAGO, G.; MARTÍN ALGARRA, S.** “Hyperthermic perfusion of isolated extremity and tumoral necrosis factor alpha (TNF $\alpha$ ) in metastasis in transit of melanoma and locally advanced sarcomas”. En *XXV Meeting. Society of Cardiac Surgeons*. 2007. Pamplona.

**VALENCIA, F.; LÓPEZ, B.; GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, I.; PORRAS, C.; MELERO, J.; DE TERESA, E.; DÍEZ, J.** “Non-invasive assessment of myocardial fibrosis in severe aortic stenosis patients”. En *ESC Congress 2007*. 2007. Viena (Austria).

**VILLANUEVA, A.; GÁMEZ, C.; MARTÍN ALGARRA, S.** “Protocolos PET-TAC”. En *VIII Curso Teórico-Práctico PET*. 2007. Pamplona

### Tesis doctorales aprobadas

**CORDERO, A.** Prevalencia de síndrome metabólico y factores de riesgo cardiovascular asociados a la obesidad en población laboral activa. Director/a: Eduardo Vicente Alegría Ezquerro.

**DÍEZ, J.** Estudio del receptor activado por proliferados de peroxisomas  $\alpha$  (PPAR  $\alpha$ ) cardíaco en la hipertensión arterial.

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

### Otros datos

**COMA, I.; MACÍAS, A.; VARO, N.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** VII Premio GE Healthcare Medical Diagnostic 2006 a la mejor publicación sobre cardiología nuclear en la Revista Española de Cardiología al trabajo. “Neurohormonas y citoquinas en la insuficiencia cardíaca. correlación con la reserva de flujo coronario”. 2006.

**DÍEZ, J.** ARB/RAS Vascular Biology Advisory Board. Novartis Pharmaceutical Corporation.

**DÍEZ, J.** European Chapter of the Vascular Biology Working Group. The European Society of Cardiology.

**DÍEZ, J.** Frontiers in Translational Research of Cardiovascular Diseases (From molecules to patients and populations). 2007.

**DÍEZ, J.** High Blood Pressure Scientific Council. The American Heart Association.

**DÍEZ, J.** Hypertension. The American Heart Association.

**DÍEZ, J.** International Advisory Board on Vascular Biology and Cardiovascular Risk.

**DÍEZ, J.** Journal of Hypertension. The European Society of Hypertension and The International Society of Hypertension.

**DÍEZ, J.** Pharmacia Pfizer.

**DÍEZ, J.** 2<sup>nd</sup> International Seminar on Cardiovascular Biology and Medicine. 1997.

**HERREROS, J.** Doctor Honoris Causa. Universidad de Toulouse. Francia. 2007.

**HERREROS, J.** XXV Meeting of the Society of Cardiac Surgeons. 2007.

**HERREROS, J.;** CHACHQUES, J.C. European Meeting and Practical Course of the Cardiac Bioassist Association. 2007.



## CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN, FISIOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

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

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

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

#### Licenciados / Diplomados

Abete Goñi, Itziar  
Aicua Royo, Ainara  
Aizpún Ayesa, Ismael  
Alves Navarro, Marta Noemí  
Arbillaga Lacunza, Leire  
Bressan Resende Monteiro, Josefina  
Cabezón Malo, Soraya  
Ciaurriz Fernández, Verónica  
Corcuera Martínez, Laura  
Crujeiras Martínez, Ana Belén  
Cuervo Zapatel, Marta  
Díez González, Sara  
Ezquer Sanz, Leyre  
Garayoa Poyo, María Roncesvalles  
Garcés Echeverría, Aitziber  
García Unciti, María Soledad  
Goñi Hualde, Celia  
Gorraitz Eusa, Edurne  
Górriz Jiménez, Maite  
Goyenechea Soto, Estíbaliz  
Hernández Ruiz de Eguilaz, María  
Ibáñez Santos, Javier  
Iñigo Ganuza, Carmen  
Jaúregui Flores, Luis  
López Galilea, María Isabel  
Lorente Cebrián, Silvia  
Lorente Nieva, Ana  
Marrades Pastor, María Pilar  
Martínez de Morentin Aldabe, Blanca Esther  
Menendez Carreño, María  
Miranda Hermsdorff, Helen Hermana

Murillo Arbizu, María Teresa  
Murillo Lecumberri, Susana  
Ochoa de Alda Nieto, María del Carmen  
Pérez Díez, Salomé  
Pérez Martínez, Mónica  
Puchau de Lecea, María Blanca  
Razquin Burillo, Cristina  
Redín Pérez, M<sup>a</sup> Asunción  
Rodríguez Díaz, Saray  
Saenz Grandes Cristina  
Santiago Neri, Susana  
Solomón Edwards, Andrew  
Valdecantos Jiménez de Andrade, Pilar  
Valencia Redin, Idoya  
Vettorazzi Armental, Ariane Renata  
Vilas Zornoza, Maite  
Zazpe García, Itz'iar  
Zubieta Satrústegui, M<sup>a</sup> Iosune

### Líneas de investigación

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

Código UNESCO: 240113 / 241107

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

Código UNESCO: 3206 / 3309

■ Alimentación, ejercicio físico y salud.

Código UNESCO: 3212

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

Código UNESCO: 3206 / 3309

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

Código UNESCO: 3212

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

Código UNESCO: 240113 / 241107

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

Código UNESCO: 241007 / 3202

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

Código UNESCO: 241108 / 320610

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

Código UNESCO: 241404

■ Mejora nutritiva de derivados cárnicos crudos curados.

Código UNESCO: 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

■ 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

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

Código UNESCO: 3309

### 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

“Unidad de servicio para sistema UHT/HTST”.

Investigador Principal: María Concepción Cid Canda

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia Fondos FEDER

“Diet, obesity and genes (DIOGENES)”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009

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

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2008

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

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

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

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

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

“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

“Estudios relacionados con el asesoramiento nutricional y diseño de dietas en comedores escolares de toda la geografía española”.

Investigador Principal: María Mercedes Muñoz Hornillos y Itziar Zazpe García

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

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

Investigador Principal: Diana María Ansorena Artieda

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Investigador Principal: Matilde Bustos de Abajo

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“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

“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

“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: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

Investigador Principal: Amelia Ángela Martí del Moral

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“Alimentación saludable en la prevención primaria de enfermedades crónicas: Red Predimed”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“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

“CTP 05-R5 ROL Potencial de los componentes de la dieta mediterránea en los tratamientos de la obesidad, diabetes y las hiperlipidemias”.

Investigador Principal: Fermín Ignacio Milagro Yoldi

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

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

Investigador Principal: María Jesús Moreno Aliaga

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“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

“Estudio de la calidad de la carne de cerdos obtenidos por cruces a partir de núcleos de selección genética”.

Investigador Principal: José Bello Gutiérrez

Fecha inicial: 1992

“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

“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

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

Investigador Principal: Amelia Ángela Martí del Moral

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Respuesta de la oxidación mitocondrial en pacientes obesos a diferentes tipos de dietas hipocalóricas, mediante una prueba en aliento con isótopos estables  $^{13}\text{C}$  como trazador”.

Investigador Principal: María de los Dolores Parra Astorgano

Fecha inicial: 2003

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

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

Investigador Principal: Carlos Gabriel de Miguel Vázquez

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Desarrollo y validación de un método analítico por electroforesis capilar para la determinación de patulina en alimentos”.

Investigador Principal: María Elena González Peñas

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

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

Investigador Principal: María del Pilar Lostao Crespo

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Estudio in vivo de la oxidación mitocondrial en pacientes obesos: monitorización del tratamiento dietético”.

Investigador Principal: José Alfredo Martínez Hernández

Fecha inicial: 2003

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Productos cárnicos para el siglo XXI: seguros, nutritivos y saludables”

Investigador Principal: Juan Antonio Ordóñez Pereda (Participan 170 investigadores de 17 grupos de investigación en los que la Dra. Iciar Astiasarán Anchía es el Investigador Principal en la Universidad de Navarra)

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2012

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Desarrollo preclínico del P144”

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo

Fecha inicial: 2006-2008

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo preclínico del P17”

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo

Fecha inicial: 2006-2008

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo preclínico del IFN $\alpha$ 5”

Investigador Principal: Ana Gloria Gil Royo

Fecha inicial: 2006-2008

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

Investigador Principal: Adela López de Cerain Salsamendi

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

ASTIASARÁN, I. “Handbook of Fermented Meat and Poultry”. Iowa. .2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

ASTIASARÁN, I. “Seguridad Alimentaria”. En *Primer módulo del curso. “Alimentación y Nutrición” del Plan Nacional de Formación Continuada desarrollado por el Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos*. Madrid. 2007.

**ASTIASARÁN, I.; SANTIAGO, S.** “Los alimentos: valor nutritivo y saludable”. En *Claves para una alimentación óptima. Qué nos aportan los alimentos y cómo utilizarlos a lo largo de la vida*. Madrid. Edit. Editorial Díaz de Santos. 2007. pp. 13-39.

**FORGA, L.; ZULET, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.** “CLA y procesos tumorales”. En *Libro Blanco*. Oviedo. Edit. Ed. Alimentación y Salud. 2006.

**GARAULET, M.; PALOU, A.; MARTÍNEZ, J.A.; ORERA, M.; SERRANO, M.** “Determinantes genéticos de la obesidad”. En *Nutrición, Actividad Física y Prevención de la obesidad*. Madrid. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. . 2007.

**GARCÍA, M.** “Metabolismo. Equilibrio de líquidos y electrolitos. Dietoterapia. Dieta basal hospitalaria. Dietas terapéuticas. Tipos e indicaciones”. En *Metodología de cuidados de Enfermería en Atención Primaria y Especializada*. Pamplona. 2006. Vol. NA-665/2006.

**GARCIA M, ZUBIERTA M.I.** “Alimentación en la infancia”. En *Claves para una alimentación óptima*. Madrid. Edit Díaz de Santos. 2007.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; SEGUÍ-GÓMEZ, M.; ZAZPE, I.** “Educación para la salud”. En *Estilos de vida y salud pública*. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2007.

**MUÑOZ HORNILLOS, M.; ZUBIETA SATRÚSTEGUI, M.I.; CUERVO, M.** “Esquemas dietéticos para una alimentación saludable”. En *Una alimentación cardiosaludable*. Madrid. Edit. International Marketing & Communication. 2006.

**PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Valoración bioquímica del estado nutritivo”. En *Nutrición básica aplicada*. Valencia. Edit. Ediciones Universidad del País Valenciano. 2007.

**RUSSOLILLO, G.; MARTÍNEZ, J.A.** “Sobrepeso y obesidad: un problema de salud pública”. En *Alimentación y Nutrición*. Madrid. Edit. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 2006.

#### Documentos de trabajo

**ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.; CID, C.; PEÑA, M.P.** “Guión de Clases Prácticas. Bromatología. “Farmacia””. 2006.

**ANSORENA, D.; ASTIASARÁN, I.; CID, C.; PEÑA, M.P.; BELTRÁN, E.; GARCÍA, M.; LÓPEZ-GALILEA, I.; MENÉNDEZ-CARREÑO, M.; PÉREZ-MARTÍNEZ, M.** “Guión de Clases Prácticas. Bromatología. “Nutrición Humana y Dietética””. 2006.

**ALVES, M.; ZAZPE, I; MUÑOZ, M.** “Guión de Seminarios y trabajos. Dietética. "Nutrición Humana y Dietética"”. 2007.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Modelos de dietas utilizadas en el tratamiento y la prevención de la obesidad”. En *FC Metabolismo y Nutrición*. 2006. Nº 4. pp. 88-103.

**AMADOR, P.; GARCÍA-HERRERA, J.; MARCA, M.C.; DE LA OSADA, J.; ACÍN, S.; NAVARRO, M.A.; SALVADOR, M.T.; LOSTAO, M.P.; RODRÍGUEZ-YOLDI, M.J.** “Inhibitory effect of TNF-alpha on the intestinal absorption of galactose”. En *Journal of Cellular Biochemistry. Supplement*. 2007. Nº 101. pp. 99-111.

**AMADOR, P.; GARCÍA-HERRERA, J.; MARCA, M.C.; DE LA OSADA, J.; ACÍN, S.; NAVARRO, M.A.; SALVADOR, M.T.; LOSTAO, M.P.; RODRÍGUEZ-YOLDI, M.J.** “Intestinal D-galactose transport in an endotoxaemia model in the rabbit”. En *J MEMBRANE BIOL*. 2007. Nº 215. pp. 125-133.

**ANDUEZA, S.; VILA, M.A.; PEÑA, M.P.; CID, C.** “Influence of coffee/water ratio on the final quality of Espresso Coffee (Arabica/Robusta conventional roast vs. Torrefacto)”. En *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2007. Nº 87. pp. 586-592.

**ARBILLAGA, L.**; AZQUETA, A.; **EZPELETA, O.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Oxidative DNA damage induced by Ochratoxin A in the HK-2 human kidney cell line: evidence of the relationship with cytotoxicity”. En *Mutagenesis*. 2007. Nº 22. pp. 35-42.

**ARBILLAGA, L.**; AZQUETA, A.; VAN DELFT, J.; **LÓPEZ DE CERAIN, A.** “In vitro gene expression data supporting DNA non-reactive genotoxic mechanism for ochratoxin A”. En *Toxicology and Applied Pharmacology*. 2007. Nº 220. pp. 216-224.

AZQUETA, A.; **ARBILLAGA, L.**; PACHÓN, G.; CASCANTE, M.; CREPPY, E.E.; **LÓPEZ DE CERAIN, A.** “A Quinoxaline 1,4-di-N-oxide derivative induces DNA oxidative damage not attenuated by vitamin C and E treatment”. En *Chemico-Biological Interactions*. 2007. Nº 168. pp. 95-105.

AZQUETA, A.; **GIL, A.G.**; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; GARCÍA-JALÓN, J.A.; CIA, F.; ZARRANZ, B.; **MONGE, A.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Comparative acute systemic toxicity of several quinoxalines 1,4 di-N-oxides in Wistar rats”. En *Arzneimittel-Forsch*. 2007. Nº 57. pp. 339-346.

**BES RASTROLLO, M.**; SABATÉ, J.; GÓMEZ, E.; ALONSO, A.; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Nut consumption and weight gain in a mediterranean cohort: the SUN study”. En *Obesity*. 2007. Nº 15. pp. 107-116.

BLAAK, E.E.; HUL, G.; VERDICH, C.; STICH, V.; **MARTÍNEZ, J.A.**; PETERSEN, M.; FESKENS, E.F.; PATEL, K.; OPPERT, J.M.; BARBE, P.; TOUBRO, S.; POLAR, J.; ANDERSON, I.; ASTRUP, A.; MACDONALD, I.; LANGIN, D.; SORENSEN, T.; SARIS, W.H. “Impaired fat-induced thermogenesis in obese subjects: the NUGENOB study”. En *Obesity*. 2007. Nº 15. pp. 653-663.

CABRERA, M.; SIMOENS, M.; FALCHI, G.; LAVAGGI, M.L.; PIRO, O.E.; CASTELLANO, E.E.; VIDAL, A.; AZQUETA, A.; **MONGE, A.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; SAGRERA, G.; SEOANE, G.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M. “Synthetic chalcones, flavonones, and flavones as antitumoral agents: Biological evaluation and structure-activity relationships”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2007. Nº 15. pp. 3356-3367.

**CAMPIÓN, J.**; **MILAGRO, F.I.**; FERNÁNDEZ, D.; **MARTÍNEZ, J.A.** “Diferential gene expression and adiposity reduction induced by ascorbic acid supplementation in a cafeteria model of obesity”. En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2006. Nº 62. pp. 71-80.

**CID, C.**; **PEÑA, M.P.**; **LÓPEZ-GALILEA, I.** “Correlation of selected constituents with the total antioxidant capacity of coffee beverages. Influence of the brewing procedure”. En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2007. Nº 55. pp. 6110-6117.

**CONCHILLO, A.**; **VALENCIA, I.**; PUENTE, A.; **ANSORENA, D.**; **ASTIASARÁN, I.** “Functional components in fish and algae oils”. En *Nutricion Hospitalaria*. 2006. Nº 21. pp. 369-373.

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.**; PARRA, D.; **ABETE, I.**; **MARTÍNEZ, J.A.** “A hypocaloric diet enriched in legumes specifically mitigates lipid peroxidation in obese subjects. “. En *FREE RADICAL RES*. 2007. Nº 41. pp. 498-506.

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.**; PARRA, D.; **MARTÍNEZ, J.A.** “Functional properties of fruit”. En *Food*. 2006. Nº 1. pp. 30-35.

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.**; PARRA, D.; **MARTÍNEZ, J.A.** “Role for fruit content in low energy diets”. En *The scientific Newsletter*. 2007. Nº 9. pp. 3-13.

**CUERVO, M.**; BREHME, U.; EGLI, I.M.; ELMAFA, I.; GRONOWSKA-SEGER, A.; TETENS, I.; **MARTÍNEZ, J.A.**; BRANCA, F. “Nutrition, dietetics and food sciences degrees across Europe”. En *Ann Nutr Metab*. 2007. Nº 51. pp. 115-118.

**GARAYOA, R.** “Como congelar y descongelar los alimentos. “. En *Dieta Sana*. 2007. Nº 3.

**GARCÍA, M.** “Acidez de estómago”. En *Dieta Sana*. 2007. Nº 2. pp. 25.

GIGLIO, J.; REY, A.; PIRMETTIS, I.; PAPADOPOLOS, M.; LEÓN, E.; **MONGE, A.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; AZQUETA, A.; GONZÁLEZ, M.; FERNÁNDEZ, M.; PAOLINO, A.; LEÓN, A. “Design and evaluation of. “3-1 mixed



ligand oxorhenium and oxotechnetium complexes bearing a nitroaromatic group with potential application in nuclear medicine oncology". En *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2006. Nº 41. pp. 1144-1152.

**GOYENECHEA, E.; PARRA, D.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; MARTÍNEZ, J.A.** "Influencia del Polimorfismo  $\beta$ -174 > C del gen de la IL-6 sobre el mantenimiento del peso en sujetos obesos tratados mediante restricción calórica". En *Nutricion Hospitalaria*. 2006. Nº 21. pp. 406.

**GOYENECHEA, E.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** "Weight regain after slimming induced by an energy-restricted diet depends on interleukin-6 and peroxisome-proliferator-activated-receptor- $\alpha$ 2 gene polymorphisms". En *British Journal of Nutrition*. 2006. Nº 96. pp. 965-972.

**HERNÁNDEZ-MORANTE, J.J.; MILAGRO, F.I.; GABALDÓN, J.A.; MARTÍNEZ, J.A.; ZAMORA, S.; GARAULET, M.** "Effect of DHEA-sulfate on adiponectin gene expression in adipose tissue from different fat depots in morbidly obese humans". En *European Journal of Endocrinology. Supplement*. 2006. Nº 155. pp. 593-600.

**IÑIGO, C.; PATEL, N.; KELLET, G.L.; BARBER, A.; LOSTAO, M.P.** "Luminal leptin inhibits intestinal sugar absorption in vivo". En *Acta Physiologica*. 2007. Nº 190. pp. 303-310.

**LÓPEZ-GALILEA, I., PEÑA, M.P., CID, C., ANDUEZA, S., DI LEONARDO, I.** "Influence of torrefacto roast on antioxidant and pro-oxidant activity of coffee". En *Food Chemistry*. 2006. Nº 94. pp. 75-80.

**LÓPEZ-GALILEA, I., FOURNIER, N., PEÑA, M.P., CID, C., GUICHARD, E.** "Changes in headspace volatile concentrations of coffee brews caused by the roasting process and the brewing procedure". En *Journal of Agriculture and Food Chemistry*. 2006. Nº 94. pp. 75-80.

**LORENTE-CEBRIÁN, S.; PÉREZ, S.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Effects of eicosapentaenoic acid (EPA) on adiponectin gene expression and secretion in primary cultured rat adipocytes". En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2006. Nº 62. pp. 61-70.

**MARRADES, M.P.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** "Differences in short-term metabolic responses to a lipid load in lean (resistant) vs obese (susceptible) young male subjects with habitual high-fat consumption". En *Eur J Clin Nutr*. 2007. Nº 61. pp. 166-174.

**MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.** "Genetics of obesity: gene x nutrient interactions". En *INT J VITAM NUTR RES*. 2006. Nº 76. pp. 184-193.

**MARTI, A.; OCHOA, M.C.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; HEBEBRAND, J.; HINNEY, A.; VEDDER, H.** "Meta-analysis on the effect of the N363S polymorphism of the glucocorticoid receptor gene (GRL) on human obesity". En *B M C Medical Genetics-(BioMed Central Ltd.)*. 2006. Nº 7. pp. 1-11.

**MARTI, A.; RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.** "Papel de las interacciones genes-nutrientes en el desarrollo de obesidad". En *Revista española de obesidad*. 2006. Nº 4. pp. 86-96.

**MARTÍNEZ, J.A.** "La nutrición española desde la óptica de la FESNAD". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2006. Nº 50. pp. 5.

**MARTÍNEZ, J.A.** "Mitochondrial oxidative stress and inflammation: an slalom to obesity and insulin resistance". En *J Physiol Biochem*. 2006. Nº 62. pp. 303-306.

**MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; RODRÍGUEZ DÍAZ, M.C.; PUCHAU, M.B.; NAVARRO, C.; ZULET, M.A.** "Selenium intake might to be beneficial in pathologies related to an increase in sialic acid levels". En *Obesity Reviews*. 2006. Nº 7. pp. 118.

**MARTÍNEZ, J.A.; PARRA, D.** "Life-threatening complications of the Atkins diet? ". En *The Lancet*. 2006. Nº 36. pp. 23.

**MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** "Análisis por microarray de genes diferencialmente expresados en grasa subcutánea de ratas obesas". En *Nutricion Hospitalaria*. 2006. Nº 21. pp. 420.

**MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Weight gain induced by high-fat feeding involves increased liver oxidative stress”. En *Obesity*. 2006. Nº 14. pp. 1118-1123.

**MILAGRO, F.I.; CAMPIÓN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “11-beta hydroxysteroid dehydrogenase type 2 expression in white adipose tissue is strongly correlated with adiposity”. En *J Steroid Biochem Mol Biol*. 2007. Nº 104. pp. 81-84.

**MORENO-ALIAGA, M.J.; MARRADES, M.P.; MARTÍNEZ, J.A.** “La acuaporina 7 y su papel en la obesidad”. En *Seedo informa*. 2006. Nº 14. pp. 12.

**MORENO-ALIAGA, M.J.; SWARBRICK, M.M.; LORENTE-CEBRIÁN, S.; STANHOPE, K.L.; HAVEL, P.J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Sp 1-mediated transcription is involved in the induction of leptin by insulin-stimulated glucose metabolism”. En *J Mol Endocrinol*. 2007. Nº 38. pp. 537-546.

**MURILLO, M., GONZÁLEZ-PEÑAS, E., AMEZQUETA, S., LÓPEZ DE CERAIN, A.** “In-house validation of a high-performance liquid chromatography analytical method for ochratoxin A quantification in unfermented grape juice”. En *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2007. Nº 87. pp. 2164-2169.

**OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; BIEBERMANN, H.; BRUMM, H.; RAZQUIN, C.; WERMTER, A.K.; MARTÍNEZ, J.A.; HEBEBRAND, J.; HINNEY, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.; PATIÑO, A.; CHUECA, M.; OYARZÁBAL, M.; PELACH, R.; GENOI, M.** “A novel mutation Thr162Arg of the melanocortin 4 receptor gene in a Spanish children and adolescent population”. En *Clinical Endocrinology*. 2007. Nº 5. pp. 652-658.

**OCHOA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Predictor factors for childhood obesity in a Spanish case-control study”. En *Nutrition*. 2007. Nº 23. pp. 379-384.

**OCHOA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “TV watching modifies obesity risk linked to the 27Glu polymorphism of the ADRB2 gene in girls”. En *International Journal of Pediatric Obesity*. 2006. Nº 1. pp. 83-88.

**OCHOA, M.C.; SANTOS, J.L.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MEMBERS, G.** “Association between obesity and insulin resistance with UCP2-UCP3 gene variants in Spanish children and adolescents”. En *Molecular Genetics and Metabolism*. 2007.

**PACHÓN, G.; RASOANAIVO, H.; RAKOTOZAFY, J.C.; RAHARISOLOLALAO, A.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; DE LA PUENTE, J.; BORRÁS, M.; MONKHA, S.; CENTELLE, J.J.; CREPPY, E.E.; CASCANTE, M.** “Anticancer effect of a new benzophenanthridine isolated from *Zanthoxylum madagascariensis* (Rutaceline)”. En *IN VIVO*. 2007. Nº 21. pp. 417-422.

**PARRA, D.; MARTÍNEZ, B.; COBO, J.M.; LENOIR-WIJNKOOP, I.; MARTÍNEZ, J.A.** “La carga probiótica del yogur interviene en la asimilación aguda de nutrientes”. En *Alimentacion, Nutricion y Salud*. 2006. Nº 13. pp. 9-14.

**PÉREZ-MATUTE, P.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; FERNÁNDEZ-OTERO, M.P.; STANHOPE, K.L.; HAVEL, P.J.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Conjugated linoleic acid inhibits glucosa metabolism, leptin and adiponectin secretion in primary cultured rat adipocytes”. En *Mol Cell Endocrinol*. 2007. Nº 268. pp. 50-58.

**PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Linoleic acid decreases leptin and adiponectina secretion from primary rat adipocytes in the presene of insulin”. En *LIPIDS*. 2007. Nº 42. pp. 913-920.

**PÉREZ-MATUTE, P.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Nuevos fichajes en el proceso lipolítico: desnutrina y adiponutrina”. En *Seedo informa*. 2006. Nº 15. pp. 5.

**PÉREZ-MATUTE, P.; PÉREZ-ECHARRI, N.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Eicosapentaenoic acid actions on adiposity and insulin resistance in control and high-fat-fed rats: role of apoptosis, adiponectin and tumour necrosis factor-alfa”. En *BRIT J NUTR*. 2007. Nº 2. pp. 389-398.

**RAMEL, A.; MAIREAD, K.; MARTÍNEZ, J.A.; THORDSDOTTIR, I.** “Effects of weight loss and seafood consumption in leptin circulating levels in overweight individuals”. En *International Journal of Obesity (print)*. 2007. Nº 31. pp. 130.

**SALAS-SALVADÓ, J.; RUBIO, M.A.; BARBANY, M.; MORENO, B.; MARTÍNEZ, J.A.** “Consejo SEEDO 2007 para la evaluación del sobrepeso y la obesidad y el establecimiento de criterios de intervención terapéutica”. En *Med Clin*. 2007. Nº 10. pp. 184-196.

**SANTIAGO, S.**; ZUBIETA SATRÚSTEGUI, M.I.; **MARTÍNEZ, J.A.** “L'obesitat i els seus efectes. “. En *Mètode*. 2006. Nº 50. pp. 11-17.

SANTOS, J.L.; BOUTIN, P.; VERDICH, C.; HOLST, C.; LARSEN, L.H.; TOUBRO, S.; DINA, C.; SARIS, W.; BLAAK, E.E.; HOFFSTEDT-TAYLOR, M.A.; POLAK, J.; CLEMENT, K.; LANGIN, D.; ASTRUP, A.; FROGUEL, P.; PERDERSEN, O.; SORENSEN, T.; **MARTÍNEZ, J.A.** “Genotype-by-nutrient interactions assessed in European obese women”. En *European Journal of Nutrition*. 2006. Nº 45. pp. 454-462.

**SOLOMON, A.**; DE-FANTI, B.A.; **MARTÍNEZ, J.A.** “El bloqueo de la ghrelina periférica inhibe la ingesta estimulada por el ayuno y 2-desoxiglucosa”. En *Nutricion Hospitalaria*. 2006. Nº 21. pp. 433.

**SOLOMON, A.**; **MARTÍNEZ, J.A.** “Implicación de diversos factores orexigénicos en la regulación del apetito en una situación de ayuno. “. En *Revista española de obesidad*. 2006. Nº 4. pp. 289-294.

**VALENCIA, I.**; ANSORENA, D.; **ASTIASARÁN, I.** “Development of dry fermented sausages rich in docosahexaenoic acid with oil from the microalgae *Schizochytrium* sp.: Influence on nutritional properties, sensorial quality and oxidation stability”. En *Food Chemistry*. 2007. pp. 1087-1096.

### Comunicaciones a congresos

**AMÉZQUETA, S.**; **GONZÁLEZ-PEÑAS, E.**; LIZARRAGA, T.; **MURILLO, M.T.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Development of a chemical method for the complete ochratoxin A elimination from naturally contaminated cocoa shells”. En *XIIIth International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins*. 2007. Estambul (Turquía).

ANTÓN, A.; HERNANDO, M.; FIESTAS, E.; **GARCÍA, M.**; GRIJALBA, A.; IBÁÑEZ, J. “Relación entre la leptina y el sistema IL-1. Efecto de un programa de entrenamiento de fuerza y/o de una dieta hipocalórica”. En *III Congreso Nacional Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas. I Congreso Hispano-Luso de Alimentación, Dietética y Nutrición*. 2006. Madrid

**ARBILLAGA, L.**; **VETTORAZZI, A.**; **GIL, A.G.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Cambios de expresión génica en riñón de ratas F344 macho tras administración oral repetida de ocratoxina A”. En *XVII Congreso Español de Toxicología*. 2007. Santiago

**ASTIASARÁN, I.**; RODRÍGUEZ, V.; **MUÑOZ HORNILLOS, M.**; PÉREZ VENTURINO, L.; **ZAZPE, I.**; **AGUINAGA, A.** “Comparación de hábitos alimentarios en las ciudades de Pamplona y Vitoria”. En *XXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. 2006. Logroño

**BARBER, A.**; RODRÍGUEZ-YOLDI, M.J.; **LOSTAO, M.P.** “Effecto of TNFalpha on sugar absorption in Caco-2 cells”. En *XXXIV Congress of the Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas*. 2007. Valladolid

**BASTERRA-GORTARI, F.J.**; **BES RASTROLLO, M.**; **SEGUÍ-GÓMEZ, M.**; **FORGA, L.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Tendencia de la prevalencia de obesidad en España, 1997-2004”. En *49 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2007. Murcia

**BES RASTROLLO, M.**; **BASTERRA-GORTARI, F.J.**; **TOLEDO, E.**; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; **MARTÍNEZ, J.A.**; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Fruits and vegetables consumption in the prevention of weight gain &- Results of a Mediterranean cohort: the SUN study”. En *European commission*. 2007. Bruselas (Bélgica).

BUENO, G.; LABAYEN, I.; MORENO, L.A.; **MARTI, A.**; GONZÁLEZ-LAMUÑO, D.; GÓMEZ, S.; RUIZ, J.; GARAGORRI, J.M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; GARCÍA FUENTES, M.; BUENO, M. “Efecto del polimorfismo del gen PPAR-Gamma2 en la relación entre peso al nacer y composición corporal en adolescentes. Estudio AVENA”. En *Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2007. Jaén.

**CAMPIÓN, J.**; **MILAGRO, F.I.**; FERNÁNDEZ, D.; **MARTÍNEZ, J.A.** “Energy related genes involved in the prevention of body fat accumulation by vitamin C in a model of cafeteria rats”. En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; ABETE, I.; PARRA, D.; MARTÍNEZ, J.A.** “Impact of the Pro12Ala PPARG2 locus on the proinflammatory and prooxidative state in subjects with excessive body weight”. En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).

**CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; PARRA, D.; ABETE, I.; GOYENECHEA, E.; MARTÍNEZ, J.A.** “Antioxidant effects of weight loss on postprandial oxidative stress in obese adults”. En *15th European Congress on Obesity*. 2007. Budapest (Hungría). Publicado en *International Journal of Obesity (print)*. 2007. Nº 31. pp. 85.

FIESTAS, E.; ANTÓN, A.; HERNANDO, M.; **GARCÍA, M.**; GRIJALBA, A.; IBÁÑEZ, J. “Relación de adiponectina con el metabolismo de los lípidos: papel de la masa grasa corporal y de la resistencia a la insulina”. En *III Congreso Nacional Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas. I Congreso Hispano-Luso de Alimentación, Dietética y Nutrición*. 2006. Madrid

**GARAYOA, R.**; GIL, L.; **VILAS, M.**; Díez, M.; **GARCÍA-JALÓN, I.**; **VITAS, A.I.** “Influencia del Sistema APPCC en la calidad microbiológica de comidas preparadas”. En *III Congreso Nacional Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas. I Congreso Hispano-Luso de Alimentación, Dietética y Nutrición*. 2006. Madrid

**GARCÍA, D.**; **CAMIÓN, J.**; **MILAGRO, F.I.**; **MARTÍNEZ, J.A.** “Apelin gene expression of white adipose tissue is regulated by cafeteria diet and vitamin C supplementation in rats”. En *15th European Congress on Obesity*. 2007. Budapest (Hungría). Publicado en *International Journal of Obesity (print)*. 2007. Nº 31. pp. 53

**GARCÍA, M.**; IZQUIERDO, M.; GOROSTIAGA, E.M.; GRIJALBA, A.; MADARIAGA, I.; IBÁÑEZ, J. “Efecto de un programa de entrenamiento de fuerza y una dieta hipocalórica en la función endotelial de mujeres obesas”. En *III Congreso Nacional Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas. I Congreso Hispano-Luso de Alimentación, Dietética y Nutrición*. 2006. Madrid

GÓMEZ, F.; MARTÍNEZ, M.T.; ESTIBÁLEZ, J.J.; POLO, I.; PORTILLO, M.O.; **MARTÍNEZ, J.A.** “La red de observatorios nutricionales como marco para la investigación y la intervención”. En *XXIV Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología*. 2006. Logroño. Publicado en *Gaceta Sanitaria*. 2006. Nº 20. pp. 51.

**GORRAITZ, E.**; GARCÉS, A.; ERRASTI-MURUGARREN, E.; CANO-SOLDADO, P.; CASADO, F.J.; PASTOR-ANGLADA, M.; **LOSTAO, M.P.** “Estudio electrofisiológico de polimorfismos de transportadores concentrativos de nucleósidos”. En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2007. Málaga.

**GORRAITZ, E.**; GARCÉS, A.; ERRASTI-MURUGARREN, E.; CANO-SOLDADO, P.; CASADO, F.J.; PASTOR-ANGLADA, M.; **LOSTAO, M.P.** “Inhibición por TNF $\alpha$  de la captación de azúcares por células Caco-2”. En *XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2007. Málaga.

**GORRAITZ, E.**; GARCÉS, A.; ERRASTI-MURUGARREN, E.; CASADO, F.J.; PASTOR-ANGLADA, M.; **LOSTAO, M.P.** “Comparison of nucleosides transport by hCNT3 in the presence of Na<sup>+</sup> or H<sup>+</sup>”. En *XXI Meeting European Intestinal Transport Group*. 2007. Oberwiesenthal (Alemania).

GUNNARSDDOTTIR, I.; TOMASSON, H.; KIELEY, M.; **MARTÍNEZ, J.A.**; BANDARRA, N.; MORAIS, M.G. “Inclusión of fish or fish oil to weight loss diets for young adults: effects on blood lipids”. En *15th European Congress on Obesity*. 2007. Budapest (Hungría). Publicado en *International Journal of Obesity (print)*. 2007. Nº 31. pp. 131.

HERNÁNDEZ-MORANTE, J.J.; GÓMEZ-ABELLÁN, P.; PIERNAS, C.; **MILAGRO, F.I.**; **MARTÍNEZ, J.A.**; ZAMORA, S.; GARAULET, M. “Efecto de la S &- Dhea en la expresión de adiponectina en tejido adiposo de dos depósitos grasos diferentes.”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición SEN*. 2007. Publicado en *Nutricion Hospitalaria*. 2006. Nº 21. pp. 421.

HERNÁNDEZ-MORANTE, J.J.; **MILAGRO, F.I.**; LARQUÉ, E.; LUJÁN, J.; **MARTÍNEZ, J.A.**; ZAMORA, S.; GARAULET, M. “Relación entre el perfil de ácidos grasos de distintos tejidos adiposos y la expresión de adiponectina en obesos mórbidos.”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición SEN*. 2007. Publicado en *Nutricion Hospitalaria*. 2006. Nº 21. pp. 405.

HERNANDO, M.; FIESTAS, E.; ANTÓN, A.; **GARCÍA, M.**; GRIJALBA, A.; IBÁÑEZ, J. “Efecto de un programa de entrenamiento de fuerza y/o una dieta hipocalórica en los niveles de colesterol-LDL de mujeres obesas.”. En *III Congreso Nacional Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas. I Congreso Hispano-Luso de Alimentación, Dietética y Nutrición*. 2006. Madrid

- 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 (Estados Unidos).
- IÑIGO, C.; PATEL, N.; KELLETT, G.; BARBER, A.; LOSTAO, M.P.** “Effect of luminal leptin on intestinal sugar absorption in vivo”. En *XXI Meeting European Intestinal Transport Group*. 2007. Oberwiesenthal (Alemania).
- LOHSE, B.; STOTTS, J.; ESTRUCH, R.; **ZAZPE, I.**; SORLI, J.V.; MÁRQUEZ, F.; SERRA, M.; ROS, E. “PREDIMED Explores eating competence, mediterranean diet and cardiovascular biomarkers”. En *6<sup>th</sup> Annual Meeting International Society for Behavioral Nutrition and Physical Activity (ISBNPA)*. 2007. Oslo (Noruega).
- LOPES-ROSADO, E.; **BRESSAN, J.**; HERMSDORFF, H.M.; **MARTÍNEZ, J.A.** “Energy metabolism and eating behavior in obese women with beta2-adrenergic polymorfism (Gln27Glu) submitted high fat”. En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).
- LORENTE-CEBRIÁN, S.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Eicosapentaenoic acid (EPA) inhibits cytokine-stimulated lipólisis in primary cultured rat adipocytes”. En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).
- LUCEY, A.; PASCHOS, K.D.; CASHMAN, K.D.; **MARTÍNEZ, J.A.**; THORSDDOTTIR, I.; KIELY, M. “Associations between bone turnover and inflammatory status during a seafood-based weight-loss intervention study”. En *Summer Meeting of the Nutrition Society*. 2007. Coleraine (Irlanda).
- LUDWIG, I., MUDARRA, A.I., **CID, C., PEÑA, M.P.** “Increasing antioxidante capacity of coffee by addition of sugar Turing roasting process.”. En *COST 927 Action Meeting*. 2007. Ebersberg (Alemania). 2007.
- MARRADES, M.P.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “AGRT1 gene expression is down regulated in obese compared to lean young male high-fat consumers”. 2007. Budapest (Hungria). Publicado en *International Journal of Obesity (print)*. 2007. Nº 31. pp. 154.
- MARRADES, M.P.; MARTÍNEZ, J.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “ZAG gene expresión is down-regulated in obese compared to lean young male high-fat consumers”. En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Nutrogenómica de la obesidad”. En *XIV Congreso Latinoamericano de Nutrición (CLN)*. 2006. Florianópolis, Santa Catarina. (Brasil).
- MARTÍNEZ, J.A.** “Seafood diet and weight management in young Europeans with overweight and obesity problems”. En *4<sup>th</sup> European SEAFOODplus*. 2007. Bilbao
- MARTÍNEZ DE MORENTIN, B.E.; PARRA, D.; CRUJEIRAS MARTÍNEZ, A.B.; GOYENCHEA, E.; ABETE, I.; HERNÁNDEZ, M.; PÉREZ-DÍEZ, S.; MARTÍNEZ, J.A.** “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 SEN*. 2007. Publicado en *Nutricion Hospitalaria*. 2006. Nº 21. pp. 407.
- MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARRADES, M.P.** “El gen APOE2 en tejido adiposo puede estar implicado en la susceptibilidad al desarrollo de obesidad en individuos con alta ingesta de grasa.”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición SEN*. 2007. Publicado en *Nutricion Hospitalaria*. 2006. Nº 21. pp. 419.
- MURILLO, M.T.; AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Detección de patulina en zumos de manzana y evaluación de la exposición en la población”. En *XVII Congreso Español de Toxicología*. 2007. Santiago
- OCHOA, M.C.; RAZQUIN, C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Association of -930A/G Polymorphism in the Human p22phox Gen Promoter with Obesity in Children and Adolescents”. En *NAASO Annual Scientific Meeting*. 2006. Boston, Massachussets (EEUU). Publicado en *Obesity*. 2006. Nº 14. pp. 267.
- OCHOA, M.C.; CHUECA, M.; OYARZABAL, M.; PELACH, R.; AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “The -3826 A>G polymorphism of the UCP1 gene is associated with higher serum fasting insulin levels and homa index in children”. En *10<sup>th</sup> European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).



**PÉREZ DÍEZ, S.; MARTÍNEZ, M.E.; LABIANO, R.M.; GÓMEZ, F.; SALVADOR, J.** “Nuestra experiencia en el uso de sensores de glucosa con información en tiempo real (Guardian RT/Paradigm RT)”. En *Encuentro Internacional de Educadores en Diabetes*. 2007. Cádiz

**PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; MARTÍNEZ, J.A.; MARÍ, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Effects of highly purified eicosapentaenoic acid (EPA) ethyl ester on the expression of liver and muscle lipogenic genes in high-fat diet fed rats”. En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).

**PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Influencia del ácido eicosapentaenoico (EPA) sobre la expresión génica de GLUT1 y GLUT4 en músculo de ratas con sobrepeso inducido por dieta de cafetería”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición SEN*. 2007. Publicado en *Nutricion Hospitalaria*. 2006. Nº 21. pp. 418.

**PÉREZ-MATUTE, P.; MARTI, A.; MARTÍNEZ, J.A.; FERNÁNDEZ-OTERO, M.P.; STANHOPE, K.L.; HAVEL, P.J.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Conjugated linoleic acid (CLA) impairs adiponectin secretion in primary cultured rat adipocytes”. En *10th International Congress on Obesity*. 2006. Publicado en *Obesity Reviews*. 2006. Nº 7. pp. 118.

**PÉREZ-MATUTE, P.; PÉREZ-ECHARRI, N.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.** “Un incremento en la producción de adiponectina podría mediar los efectos beneficiosos del ácido eicosapentaenoico (EPA) sobre la sensibilidad a la insulina”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición SEN*. 2007. Publicado en *Nutricion Hospitalaria*. 2006. Nº 21. pp. 419.

**PUCHAU, M.B.; ZULET, M.A.; GONZÁLEZ DE ECHAVARRI, A.; BRESSAN, J.; MARTÍNEZ, J.A.** “Risk of higher levels of systolic blood pressure linked to diet quality in Spanish young adults”. En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).

**RAMEL, A.; MAIREAD, K.; MARTÍNEZ, J.A.; THORSDOTTIR, I.** “Effects of weight loss and seafood consumption in leptin circulating levels in overweight individuals”. En *15<sup>th</sup> European Congress on Obesity*. 2007. Budapest (Hungría).

**RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SERRANO, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTI, A.** “Effects of interleukin-6 gene -174G/C variant and mediterranean diet on weight change in a high cardiovascular risk population”. En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).

**SÁNCHEZ, I.; ZAZPE, I.; DEL HIERRO, T.; PÉREZ, A.; GARCÍA, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Cambios en el patrón alimentario en 1.101 participantes del ensayo PREDIMED (Prevención con Dieta Mediterránea) al año de intervención”. En *III Congreso Nacional. Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas. I Congreso Hispano-Luso de Alimentación, Dietética y Nutrición*. 2006. Madrid

**SÁNCHEZ-TAINTA, A.; ZAZPE, I.; SALAS, J.; CORELLA, D.; ESTRUCH, R.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Predictores de seguimiento del Patrón Alimentario Mediterráneo en la valoración basal del ensayo PREDIMED”. En *V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. SENBA*. 2007. Bilbao

**SANTOS, J.L.; WEISSTAUB, G.; LEMONS, J.; VALLADARES, M.; MARTÍNEZ, J.A.; ALBALA, C.; MARTI, A.; BURROWS, R.** “Evaluación sistemática de variaciones genéticas en el receptor 4 de melanocortina (MC4R) relacionadas con la obesidad”. En *XVII Congreso Chileno de Nutrición*. 2006. Iquique (Chile).

**SANTOS, J.L.; WEISSTAUB, G.; LEMONS, J.; VALLADARES, M.; MARTÍNEZ, J.A.; ALBALA, C.; MARTI, A.; BURROWS, R.** “Evaluación sistemática de variaciones genéticas en el receptor 4 de melanocortina (MC4R) relacionadas con la obesidad”. En *XVII Congreso Chileno de Nutrición*. 2006. Iquique (Chile). Publicado en *Revista Chilena de Nutricion*. 2006. Nº 33. pp. 392.

**THORSDOTTIR, I.; BIRGISDOTTIR, B.E.; KIELY, M.; MARTÍNEZ, J.A.; BANDARRA, N.M.** “Fish consumption among young overweight European adults and compliance to varying seafood content in four weight loss intervention diets”. En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).

**VETTORAZZI, A.; ARBILLAGA, L.; GIL, A.G.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Ocratoxina A: distribución y acumulación en ratas F344 tras administración oral única y repetida”. En *XVII Congreso Español de Toxicología*. 2007. Santiago

**VETTORAZZI, A.; ARBILLAGA, L.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Toxicokinetics of ochratoxin A dissolved in bicarbonato in F344 rats alter oral administration”. En *XIIth International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins*. 2007. Estambul (Turquía).

**VILAS, M.; GIL, L.; VILLA, V.; VITAS, A.I.; GARCÍA-JALÓN, I.; GARAYOA, R.** “Grado de cumplimiento del Sistema APPCC en empresas de Restauración Colectiva. “. En *III Congreso Nacional Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas. I Congreso Hispano-Luso de Alimentación, Dietética y Nutrición*. 2006. Madrid

**VOLP, A.C.P.; MIRANDA, H.H.; MARTÍNEZ, J.A.; BRESSAN, J.** “Las dietas ricas en sacarosa y en lípido pueden modular la resistencia insulínica en mujeres con peso normal y exceso de peso”. En *V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada; SENBA*. 2007. Bilbao. Publicado en *En Nutricion Clinica-dietetica hospitalaria*. 2007. Nº 27. pp. 82.

**ZAZPE, I.; SÁNCHEZ, A.; ESTRUCH, R.; SALAS-SALVADO, J.; CORELLA, D.; GÓMEZ-GRACIA, E.; AROS, F.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “A dietary intervention to encourage Mediterranean - type diets is able to change the overall food pattern: the PREDIMED trial. “. En *European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).

**ZULET, M.A.; NAVARRO, C.; PUCHAU, M.B.; RODRÍGUEZ DÍAZ, M.C.; MARTÍNEZ, J.A.** “La ingesta de legumbres se asocia con niveles séricos más bajos de ácido siálico, un biomarcador del estado inflamatorio, en mujeres jóvenes sanas.”. En *XI Reunión Científica de la Sociedad Española de Nutrición SEN*. 2007. Publicado en *Nutricion Hospitalaria*. 2006. Nº 21. pp. 407.

### Tesis doctorales aprobadas

**AMÉZQUETA, S.** Ocratoxina A en muestras de cacao en grano: origen, incidencia y eliminación. Director/a: María Elena González Peñas y Adela María López de Cerain Salsamendi.

**VILA, M.A.** Evolución en el tiempo de café molido en función del tipo de mezcla, grado de molido y condiciones de envasado. Director/a: María Concepción Cid Canda y María Paz de Peña Fariza.

### Otros datos

**ASTIASARÁN, I.** Censor de Italian Journal of Food Science.

**ASTIASARÁN, I.** Censor de la Revista Internacional. “Información Tecnológica”.

**ASTIASARÁN, I.** Censor de la revista Journal of Food Science.

**ASTIASARÁN, I.** Censor de la revista Revista Española de Ciencia y Tecnología de Alimentos / Food Science and Technology International. .

**ASTIASARÁN, I.** Conferencia impartida en las Jornadas alumninavarrenses titulada. “Escalada saludable: la pirámide alimentaria”.

**ASTIASARÁN, I.** Evaluador de Actividades Formativas de la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Navarra.

**ASTIASARÁN, I.** Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) que forma parte de la estructura de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). .

**ASTIASARÁN, I.** La Academia Vasca de Gastronomía otorgó a la Dra. Iciar Astiasaán Anchia el Premio. “José María Busca Isusi”.

**ASTIASARÁN, I.** La Diputación Foral de Guipúzcoa concede su Medalla de Oro a la Dra. Iciar Astiasarán Anchia por su. “investigación de excelencia y calidad en el campo de la nutrición, la dietética, salud y seguridad alimentaria y el fomento de valores solidarios”. 2006.

**ASTIASARÁN, I.** Miembro de la Presidencia de Honor del III Congreso Internacional de Oncología para Estudiantes. “Cáncer y Países en vías de Desarrollo”. .

**ASTIASARÁN, I.** Miembro del Comité Asesor Externo del Master Europeo Erasmus-Mundus en. "Foods and Drugs Quality". .

**ASTIASARÁN, I.** Miembro del Comité Científico. "5 al día". .

**ASTIASARÁN, I.** Miembro del Comité Editorial de la Revista Científica. "World Journal of Agricultural Sciences".

**ASTIASARÁN, I.** Miembro del Grupo de Trabajo en la elaboración de un documento interno sobre la. "Formación Especializada y Continuada" en Farmacia.

**ASTIASARÁN, I.** Nombramiento como Vocal de la Comisión de Docencia de la Especialidad de Farmacia Industrial y Galénica.

**CID, C.** Evaluación positiva del tercer tramo o quinquenio docente de méritos docentes prevista en el R.D. 1086/89, de 28 de agosto, sobre retribuciones del Profesorado universitario.

**CID, C.** Comisión de Expertos del I Plan de Calidad de las Universidades. Consejo de Coordinación Universitaria. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

**CID, C.** Comisión de Expertos del II Plan de Calidad de las Universidades. Consejo de Coordinación Universitaria. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

**CID, C.** Evaluador Externo para el Programa de Evaluación Institucional (PEI) de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad (ANECA).

**CID, C.** Miembro del Comité Científico del Instituto de Ciencias de la Universidad de Navarra (ICAUN).

**CID, C.** Miembro del Panel de Expertos del Segundo Plan Tecnológico de Navarra (2004-2007). Departamento de Industria y Tecnología, Comercio, Turismo y Trabajo. Gobierno de Navarra.

**CID, C.** Miembro integrante del Panel de Evaluadores. Subdirección General de Investigación Sanitaria (Ministerio de Sanidad y Consumo).

**CID, C.** Vocal Titular de la Comisión que juzgó la plaza del Cuerpo de Titulares de Universidad. Área de conocimiento Nutrición y Bromatología, convocada por la Universidad Complutense de Madrid por resolución de 13 de julio de 1994 (BOE 5/8/94), celebrada en Octubre de 1994.

**CID, C.** Vocal Titular de la Comisión que juzgó la plaza del Cuerpo de Titulares de Universidad. Área de conocimiento Nutrición y Bromatología convocada por la Universidad Complutense de Madrid, por resolución del 26 de mayo de 1997 (BOE 10/6/97), celebrada en enero de 1998.

**FERNÁNDEZ-OTERO, M.P.** Conferencia sobre. "Mecanismos moleculares y neuroendocrinos del balance energético: Obesidad" en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Ourense.

**FERNÁNDEZ-OTERO, M.P.** La Dra. M<sup>a</sup> Pilar Fernández Otero ingresa en la Academia de Farmacia de Galicia.

**IBÁÑEZ, J.** Evaluador de proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva,.

**LOSTAO, M.P.** Docencia del curso de doctorado. "Biología molecular del transporte por biomembranas. 15 horas teóricas. Desarrollado dentro del Programa de Graduados en Química.

**MARTI, A.** La Prof. Dra. Dña. Amelia Martí ha sido galardonada con la medalla de plata de la Sociedad Británica de Nutrición por los más de 10 años dedicados a la investigación de la obesidad.

**MARTÍNEZ, J.A.** El Prof. Dr. D. José Alfredo Martínez Hernández ha sido nombrado vocal del Comité Científico del International Life Sciences Institute (ILSI) Europeo por sus méritos como investigador y su área de especialización.

**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.



**SOPELANA, P.** Estudio de la evolución químico-sensorial de la bebida del café: influencia del empleo de aditivos y de la aplicación de un tratamiento térmico de UHT.

## 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  
Hernández Lizoáin, José Luis  
Marco Molina, María  
Martínez Regueira, Fernando  
Pastor Idoate, Carlos  
Valentí Azcarate, Víctor  
Zornoza Celaya, Gerardo

#### Licenciados

Arrondo, Chaves, Jorge  
Bueno Delgado, Álvaro  
Martí Cruchaga, Pablo  
Montiel Casado, María Custodia  
Ornoz Martínez, Begoña  
Pardo Sánchez, Fernando  
Pastor Idoate, Carlos  
Pedano RODRÍGUEZ, Nicolas  
Poveda Lasheras, Ignacio  
Rotellar Sastre, Fernando

## Proyectos de investigación

“Caracterización de la anfiredulina como nueva diana terapéutica dual: protección frente al daño hepático agudo por isquemia y reperfusión e inhibición de la transformación neoplásica del hígado”.

Investigador Principal: María del Carmen Berasáin Lasarte

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“Papel Terapéutico de la cardiotrofina-1 (CT-1) en la cirugía de resección hepática y en el transplante hepático: mecanismos moleculares implicados en la defensa frente al daño por isquemia-reperfusión”.

Investigador Principal: Jesús María Prieto Valtueña

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

## Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A.-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. “Expression of caveolin-1 in human adipose tissue is upregulated in obesity and obesity-associated type 2 diabetes mellitus and related to inflammation”. En *Clinical Endocrinology*. 2007. Nº 10. pp. 1-7.

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; GIL, M.J.; RODRÍGUEZ, A.; A.-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. “The obestatin receptor (GPR39) is expressed in human adipose tissue and is down-regulated in obesity-associated type 2 diabetes mellitus”. En *Clinical Endocrinology*. 2007. Nº 4. pp. 598-601.

CERVERA DELGADO, M.; M. REGUEIRA, F.; SOLA, J.J.; VALENTÍ, V.; PASTOR, C.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; ZORNOZA, G. “Secuelas tras inyección ilegal de silicona líquida para aumento mamario: presentación de dos casos clínicos”. En *Cirugía Española*. 2006. Nº 80 (4). pp. 227-229.

DÍAZ DORRONSORO, L.; NOGUERA, J.J.; ALONSO BURGOS, A.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PINA, L.; ZORNOZA, G.; M. REGUEIRA, F. “Stereotactic-guided excisional biopsy: a new technique for very thin breasts”. En *The Breast Journal*. 2006. Nº 6. pp. 566-568.

FRÜHBECK, G.; CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, A.; SALVADOR, J.; GIL, M.J.; A.-CIENFUEGOS, J. “Validation of endogenous control genes in human adipose tissue: relevance to obesity and obesity-associated type 2 diabetes mellitus”. En *HORM METAB RES*. 2007. Nº 7. pp. 495-500.

GÓMEZ, J.; CATALÁN, V.; RAMÍREZ, B.; RODRÍGUEZ, A.; COLINA, I.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; MUGUETA, C.; GIL, M.J.; A.-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. “Plasma osteopontin levels and expression in adipose tissue are increased in obesity”. En *The J. Clin. End. Metabol.* 2007. Nº 2007. pp. 3719-3727.

NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; ALONSO BURGOS, A.; VITERI, S.; ZORNOZA, G.; PINA, L. “Hallazgos mamográficos en las microcalcificaciones asociadas a cáncer de mama tras quimioterapia neoadyuvante”. En *Radiología*. 2007. Nº 1. pp. 37-41.

NOGUERA, J.J.; MARTÍNEZ-MIRAVETE, P.; IDOATE, F.; DÍAZ DORRONSORO, L.; PINA, L.; ZORNOZA, G.; M. REGUEIRA, F. “Metastases to the breast: a review of 33 cases”. En *Australasian Radiology*. 2007. Nº 2. pp. 133-138.

VALENTÍ, J.R.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; DEL RÍO, J.; DUART, J. “Dolor inguinal tras herniorrafia causado por atrapamiento femoroacetabular anterior”. En *Cirugía Española*. 2007. Nº 81. pp. 53-56.

VALENTÍ, V.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; BAIXAULI, J.; PASTOR, C.; ARISTU, J.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; BEUNZA, J.J.; A.-CIENFUEGOS, J. “Analysis of early postoperative morbidity among patients with rectal cancer treated with and without neoadjuvant chemoradiotherapy”. En *Annals of Surgical Oncology*. 2007. Nº 14 (5). pp. 1744-1751.

GÓMEZ-AMBROSI, J.; PASTOR, C.; SALVADOR, J.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; A.-CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK, G. “Influence of waist circumference on the metabolic risk associated with impaired fasting glucose: effect of weight loss after gastric bypass”. En *Obesity Surgery*, 2007. Nº 17. Pp. 585-591

## Comunicaciones a congresos

**ALONSO BURGOS, A.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PONS, M.J.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ZORNOZA, G.; PINA, L.** “Is The Needle-Core Biopsy for Axillary Nodes a Safe and Accurate Technique?”. 2006. Chicago (Estados Unidos).

ARBUCKLE, J.; MARTÍNEZ-ISLA, A.; QURESHI, K.; VALENTÍ, V. “Enucleación laparoscópica de leiomioma esofágico”. En *XX Reunión Nacional del Capítulo Español de la Internacional Society for the Diseases of the Esophagus (ISDE)*. 2007.

**BURRELL, M.A.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; CIENFUEGOS, J.A.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Aumento de la expresión de caveolina-1 en tejido adiposo humano de pacientes obesos y su relación con la insulino-resistencia”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular*. 2007. Pamplona

DE LUIS, E.; PINA, L.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ZORNOZA, G. “The growth patterns of breast cancer and their implications on diagnosis”. En *Congreso de la Sociedad Americana de Radiología*. 2006. Chicago (Estados Unidos).

**MARTÍ, P.; VALENTÍ, V.; PASTOR, C.; POVEDA, I.; ZOZAYA, G.; M. REGUEIRA, F.; ZORNOZA, G.; A.-CIENFUEGOS, J.** “Carcinoma intraductal de mama con microinvasión”. En *XXVI Congreso Nacional de Cirugía*. 2006. Madrid

**ORONOZ, B.; PASTOR, C.; VALENTÍ, V.; BAIXAULI, J.; POVEDA, I.; ZOZAYA, G.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.** “Estudio de morbi-mortalidad postoperatoria a largo plazo en pacientes tratados de cáncer de recto con y sin radio-quimioterapia neoadyuvante”. En *XI Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología*. 2007.

**PAJARES, M.J.; AGORRETA, J.; LARRÁYOZ, M.J.; ZULUETA, J.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; LOZANO, M.D.; PÍO, R.; EU-ELC, C.D.I.; MONTUENGA, L.M.** “Expresión de VEGF-A en cáncer de pulmón”. En *XII Congreso SEBC (Sociedad Española de Biología Celular)*. 2007. Pamplona

**PARDO, F.** “Trasplante hepático en hepatocarcinoma. Criterios CUN”. En *XVIII Reunión de la Sociedad Española de trasplante hepático*. 2006. Granada

**PASTOR, C.; ORONOZ, B.; VALENTÍ, V.; BAIXAULI, J.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.** “Análisis del Possum en pacientes intervenidos de cáncer de recto. Relación con otros factores pronósticos de complicaciones”. En *XI Reunión de la Asociación Española de Coloproctología*. 2007.

**PASTOR, C.; ORONOZ, B.; VALENTÍ, V.; BAIXAULI, J.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.** “Estudio de morbi-mortalidad postoperatoria precoz en pacientes tratados de cáncer de recto con y sin radio-quimioterapia neoadyuvante”. En *XI Reunión Nacional de la Asociación Española de Coloproctología*. 2007. Donostia-San Sebastian

**PASTOR, C.; VALENTÍ, V.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; ZOZAYA, G.; M. REGUEIRA, F.; ZORNOZA, G.; A.-CIENFUEGOS, J.** “Cirugía conservadora del cáncer de mama con estudio intraoperatorio de márgenes de resección: recidivas locales”. En *XXVI Congreso Nacional de Cirugía*. 2006. Madrid

**VALENTÍ, V.; FARES, S.; MYHOLAS, N.; COHEN, P.; THEODOROU, N.; MARTÍNEZ-ISLA, A.** “Estudio comparativo entre esofagectomía transhiatal por vía abierta y esofagectomía transhiatal laparoscópica. Aspectos oncológicos”. En *XX Reunión nacional del capítulo español de la internacional Society for diseases of the Esophagus (ISDE)*. 2007.

**VALENTÍ, V.; MARTÍNEZ-ISLA, A.** “Esofagectomía transhiatal laparoscópica. Aspectos técnicos”. En *XX Reunión Nacional del Capítulo Español de la Internacional Society for the Diseases of the Esophagus*. 2007.

**VALENTÍ, V.; REYNOLDS, N.; FARES, S.; COHEN, P.; THEODOROU, N.; MARTÍNEZ-ISLA, A.** “Open versus laparoscopic transhiatal oesophagectomy. Oncological Aspects”. En *Upper Gastrointestinal Surgeons Great Britain and Ireland Association Meeting*. 2007. Cardiff

**VALENTÍ, V.; REYNOLDS, N.; FARES, S.; COHEN, P.; THEODOROU, N.; MARTÍNEZ-ISLA, A.** “Open versus laparoscopic transhiatal oesophagectomy. Oncological aspects”. En *15<sup>th</sup> International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery EAES*. 2007.

VALENTÍ, V.; REYNOLDS, N.; FARES, S.; COHEN, P.; THEODOROU, N.; MARTÍNEZ-ISLA, A. “Rejection of Goretex mesh placed in the oesophagus”. En *15 International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery EAES*. 2007. Atenas

VALENTÍ, V.; THEODOROU, N.; MARTÍNEZ-ISLA, A. “Ligadura del conducto torácico por toracoscopia en pacientes con quilotórax postoperatorio tras esofagectomía”. En *XX Reunión Nacional del Capítulo Español de la Internacional Society for the Diseases of the Esophagus (ISDE)*. 2007.

### Tesis doctorales aprobadas

VALENTÍ, V. Factores pronósticos de complicaciones quirúrgicas en el cáncer de recto tratado con quimio-radioterapia preoperatoria y cirugía. Director/a: José Luis Hernández Lizoáin.

## 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  
Díaz de Rada Lorente, Pablo  
Duart Clemente, Julio Vicente  
Forriol Campos, Francisco  
Mora Gasque, Gonzalo  
San Julián Aranguren, Miguel  
Valentí Azcárate, Andrés  
Villas Tomé, Carlos

#### Licenciados

Castillo Velasco, Gonzalo  
Concejo Cutoli, Carlos  
Cruz Morandé, Sebastian  
Del Río Alonso, Javier Ignacio  
Dolz León, Rodrigo  
Escribano Rey, Ricardo Jesús  
Flórez Álvarez, Francisco de Borja  
Campos, Francisco  
Izal Azcárate, Íñigo  
Mönckeberg Díaz, Juan Eduardo  
Pons de Villanueva, Juan  
Ripalda Cemboráin, Purificación  
Romero Muñoz, Luis María  
Silva González, Álvaro Antonio  
Valentí Nin, Juan Ramón  
Wojnarowski, Robert Pawel

## 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

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; MARTÍN ALGARRA, S.** “Sarcomas músculoesqueléticos y embarazo”. En *Cáncer y embarazo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. Vol. 1. pp. 131-137.

### Artículos en publicaciones periódicas

**NARBONA, J.; CONCEJO, C.** “Tratamiento de la incontinencia salival en el niño con patología neurológica”. En *Acta Pediátrica Española*. 2007. Nº 65. pp. 56-60.

**RGUEZ-FRAILE, M.; TOLEDO, G.; VALENTÍ, J.R.; RICHTER, J.A.** “FDG-PET: a new diagnostic approach in hip prosthetic replacement”. En *Revista Española de Medicina Nuclear*. 2007. Nº 26. pp. 208.

**VALENTÍ, J.R.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; DEL RÍO, J.; DUART, J.** “Dolor inguinal tras herniorrafia causado por atrapamiento femoroacetabular anterior”. En *Cirugía Española*. 2007. Nº 81. pp. 53-56.

**VASQUEZ, J.E.; ZUBIETA, J.L.; VILLAS, C.; ALFONSO, M.; MÖNCKERBERG, J.E.** “CT scan study of atlanto-axial rotatory movility in asymptomatic adult subjects. A basis for better understanding C1-C2 rotatory fixation”. En *Eur. Spine Journal*. 2007. Nº Suppl. 1. pp. 1-28.

## Comunicaciones a congresos

**GARRAUS, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; ZALACAÍN, M.; TOLEDO, G.; MARTÍN ALGARRA, S.; PATIÑO, A.** “Osteosarcoma condroblástico: una historia natural diferente”. En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2007. Barcelona

**GARRAUS, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; ZALACAÍN, M.; TOLEDO, G.; MARTÍN ALGARRA, S.; PATIÑO, A.** “Osteosarcoma condroblástico: una historia natural diferente”. En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría IAEP*. 2007. Barcelona

**GONZÁLEZ, I.; VICENT, S.; GARCÍA-TUÑÓN, I.; MARTÍNEZ, S.; ZANDUETA, C.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; DE ÁLAVA, E.; LECANDA, F.** “The type of Ewing oncoprotein dictates tumorigenic and metastatic activities”. En *20th Annual EMSOS Meeting 8th Symposium of EMSOS Nurse Group*. 2007. Porto (Portugal).

**PATIÑO, A.; LECANDA, F.; ZALACAÍN, M.; SAN JULIÁN, M.; TOLEDO, G.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Los arrays de expresión, alternativa para el estudio de alto rendimiento de muestras clínicas infrecuentes y de difícil acceso. El ejemplo del osteosarcoma infantil”. En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría (AEP)*. 2007. Barcelona

**PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; TOLEDO, G.; LECANDA, F.** “Involvement of podocalyxin (podxl) in the carcinogenesis and prognosis of pediatric osteosarcoma”. En *20th Annual EMSOS Meeting and 8th Symposium of EMSOS Nurse Group*. 2007. Porto (Portugal).

**RUIZ-CARRILLO, G.; GIL, P.; LLORET, P.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; AQUERRETA, J.D.; ALFONSO, M.; IDOATE, M.** “Hiperqueratosis plantar como presentación de tumor de células granulares (TCG)”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifilografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2007. Logroño

### Tesis doctorales aprobadas

DEL RÍO, J. Estudio de los niveles de metales en suero y orina tras la colocación de implantes en la columna vertebral y su utilidad en el diagnóstico de corrosión. Director/a: José Luis Beguiristáin Gurpide.

### Otros datos

**VALENTÍ, J.R.** Nombramiento de miembro. “at large” de la Sociedad Europa de Rodilla, Artroscopia y Trauma Deportiva (ESSKA).



## 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

Auba Guedea, Cristina  
Bazán Álvarez, Antonio Luis  
García Tutor, Emilio  
Hontanilla Calatayud, Bernardo

#### Licenciados

Botellé del Hierro, Jorge  
Castro García, Javier  
Rodríguez-Losada Marco, Gonzalo  
San Martín Maya, Andrea  
Vila Sobral, Antonio

### Líneas de investigación

■ Efecto del péptido inhibidor del Transforming Growth Factor-Beta en las anastomosis microquirúrgicas del nervio periférico en la rata.

Código UNESCO: 321302

■ Efecto del péptido inhibidor del Transforming Growth Factor-Beta sobre la formación de cápsulas en implantes de silicona utilizando el cerdo como modelo experimental.

Código UNESCO: 321302

■ Estudio cuantitativo del movimiento facial tras traumatismos, intervenciones quirúrgicas y rehabilitación de la cara.

Código UNESCO: 321302

### Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**AUBA C. HONTANILLA B.** "Prevention of a foot amputation: a large arteriovenous malformation reconstructed with a composite free flap. *Plast Reconstr Surg.* 2007 Apr 15;119(5):96e-100e.

**HONTANILLA, B.** "Automatic three-dimensional quantitative analysis for evaluation of facial movement". En *Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2007. Dec; 61(6):1268-74; discussion 1274-5.

### Comunicaciones a congresos

**ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; BASTARRIKA, G.; PINA, L.; GARCÍA-TUTOR, E.** "Multislice-CT angiography (MSCT-Angiography) and three dimensional assesment for preoperative planning of perorators flaps: imaging findings from a work in progress". En *Congreso de la Sociedad Americana de Radiología.* 2006. Chicago (Estados Unidos).

**HONTANILLA, B.; AUBA, C.; GORRIA, O.** "Quantitative analysis of the facial movement in the paralyzed face treated with cross facial nerve grafts and muscle transplants: a new digital method". 2007. Berlin (Brasil).

**HONTANILLA, B.; AUBA, C.** "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).

### Otros datos

**ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; BASTARRIKA, G.; PINA, L.; GARCÍA-TUTOR, E.** Certificate of Merit Award por el poster: Multislice-CT angiography (MSCT-Angiography) and three-dimensional assesment for preoperative planning of perorators flaps: imaging findings from a work in progress.

## 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: aespana@unav.es  
Persona de contacto: Agustín España Alonso  
Director/a: Agustín España Alonso

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

España Alonso, Agustín  
Redondo Bellón, Pedro  
Sánchez-Carpintero Abad, Ignacio

#### Licenciados

Aguado Gil, Leyre  
Gil Sánchez, María Pilar  
Lloret Luna, Pedro Isidro  
Marquina Iñarrairaegui, Miren  
Marqués Martín, Laura  
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

“Papel del receptor del Factor de Crecimiento Epidérmico (EGFR) en la Acantólisis del Pénfigo Vulgar en un modelo murino”.

Investigador Principal: Agustín España Alonso

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de tumores vasculares con fármacos antiangiogénicos e inmunomoduladores”.

Investigador Principal: Ignacio Sánchez-Carpintero Abad

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“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 / Fecha final: 2007

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 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

**ESPAÑA, A.** “Fisiopatología de las Enfermedades Cutáneas V”. Edit. Grupo Aula Médica S.L.2007.

**REDONDO, P.;** SÁNCHEZ VIERA, M. “Terapia Fotodinámica”. Edit. EDI COMPLET Grupo saned.2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ESPAÑA, A.** “Pénfigo foliáceo”. En *Clínicas Dermatológicas de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. Es Un Capítulo De Un Cd. 2007. Vol. 3.

**ESPAÑA, A.** “Penfigoide de mucosas”. En *Clínicas Dermatológicas de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. Es Un Capítulo De Un Cd. 2007. Vol. 3.

**ESPAÑA, A.** “Pénfigo vulgar”. En *Clínicas Dermatológicas de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. Es Un Capítulo De Un Cd. 2007. Vol. 3.

**ESPAÑA, A.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “Penfigoide de mucosas”. En *Fisiopatología de las Enfermedades Cutáneas V*. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2007. pp. 1-41.

**GIL, P.; LLORET, P.** “Úlceras en extremidades inferiores”. En *Fisiopatología de las Enfermedades Cutáneas V*. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2007. pp. 555-584.

**MARQUINA, M.; GIL, P.** “Fisiopatología del fotoenvejecimiento: implicaciones terapéuticas”. En *Fisiopatología de las Enfermedades Cutáneas V*. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2007. pp. 341-369.

**MARQUINA, M.; PRETEL, M.; REDONDO, P.** “La práctica clínica diaria. Procedimiento y seguimiento”. En *Terapia Fotodinámica*. Edit. EDI COMPLET Grupo saned. 2007. pp. 153-170.

**REDONDO, P.** “Malformaciones vasculares”. En *Fisiopatología de las Enfermedades Cutáneas V*. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2007. pp. 445-492.

**REDONDO, P.** “Diagnóstico Fotodinámico. Una ayuda para la cirugía”. En *Terapia Fotodinámica*. Edit. EDI COMPLET Grupo saned. 2007. pp. 125-151.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; PRETEL, M.** “Fisiopatología de los hemangiomas infantiles: un tumor de origen desconocido”. En *Fisiopatología de las Enfermedades Cutáneas V*. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2007. pp. 493-522.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**DE FELIPE, I.; DEL CUETO, S.R.; PÉREZ, E.; REDONDO, P.** “Adverse reactions after nonablative radiofrequency: follow-up of 290 patients”. En *Journal of Cosmetic Dermatology*. 2007. pp. 163-166.

**DE FELIPE, I.; REDONDO, P.** “Animal model to explain fat atrophy using nonablative radiofrequency”. En *Dermatologic Surgery*. 2007. pp. 141-145.

**DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; REDONDO, P.** “Angioleiomioma digital asintomático”. En *Actas Dermo-Sifiliográficas*. 2007. pp. 292-293.

**ESPAÑA, A.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; RUBA SAN MIGUEL, D.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “Ear, nose and throat manifestations in pemphigus vulgaris”. En *British Journal of Dermatology*. 2007. pp. 733-737.

**ESPAÑA, A.; GARCÍA-AMIGOT, F.; AGUADO, L.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** “A novel missense mutation in the CYLD gene in a Spanish family with multiple familial trichoepithelioma”. En *Archives of Dermatology*. 2007. pp. 1209-1210.

**ESPAÑA, A.; SITARU, C.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; JIMÉNEZ, J.** “Erythema gyratum repens-like eruption in a patient with epidermolysis bullosa acquisita associated with ulcerative colitis”. En *British Journal of Dermatology*. 2007. pp. 773-775.

**PRETEL, M.; ESPAÑA, A.** “Lichen planus induced by radiotherapy”. En *Clinical and Experimental Dermatology Supplement*. 2007. pp. 582-583.

**REDONDO, P.** “Enfermedades autoinmunes de la piel y diabetes”. En *Avances en Diabetología. Revista oficial de la sociedad española de diabetes*. 2007. N° 3. pp. 189-196.

**REDONDO, P.** “Malformaciones vasculares (I). Concepto, clasificación, fisiopatogenia y manifestaciones clínicas”. En *Actas Dermo-Sifiliográficas*. 2007. pp. 141-158.

**REDONDO, P.** “Malformaciones vasculares (II). Diagnóstico, patología y tratamiento”. En *Actas Dermo-Sifiliográficas*. 2007. pp. 219-235.

**REDONDO, P.; DEL OLMO, J.; LÓPEZ, A.; INOGÉS, S.; MARQUINA, M.; MELERO, I.; BENDANDI, M.** “Imiquimod enhances the systemic immunity attained by local cryosurgery destruction of melanoma lesions”. En *Journal of Investigative Dermatology*. 2007. Nº 127. pp. 1673-1680.

**REDONDO, P.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; G. QUETGLAS, E.; IDOATE, M.** “Active angiogenesis in an extensive arteriovenous vascular malformation: a possible therapeutic target?”. En *Archives of Dermatology*. 2007. pp. 1043-1045.

### Comunicaciones a congresos

**AGUADO, L.; LLORET, P.; SIERRA, A.; REDONDO, P.** “Tratamiento de úlceras venosas bilaterales de 10 años de evolución”. En *XVIII Reunión del Grupo Español de Dermatología Cosmética y Terapéutica*. 2006. Yaiza

**AGUADO, L.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; ESPAÑA, A.** “Infecciones micóticas y bacterianas en dos hermanos con eritrodermia ictiosiforme congénita ampollosa”. En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

**AGUADO, L.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; ESPAÑA, A.** “Uncommon clinical manifestations of pemphigus vulgaris”. En *European Academy of Dermatology and Venereology 16<sup>th</sup> Congress*. 2007. Viena (Austria).

**AGUADO, L.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; LLORET, P.; IDOATE, M.** “Linfoma anaplasico asociado a virus de Epstein-Barr en un paciente trasplantado renal”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2006. Zaragoza

**AGUADO, L.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; LLORET, P.** “Afectación gástrica por virus varicela zoster en paciente trasplantada”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2007. Logroño

**DE FELIPE, I.; MARQUINA, M.; REDONDO, P.; PÉREZ, E.** “Histological evaluation of a new fractional resurfacing system using visible pulsed light”. En *European Academy of Dermatology and Venereology 16<sup>th</sup> Congress*. 2007. Viena (Austria).

**DE FELIPE, I.; REDONDO, P.; LEAL, F.** “Fractional visible light skin therapy: First clinical results”. En *European Academy of Dermatology and Venereology 16<sup>th</sup> Congress*. 2007. Viena (Austria).

**ESPAÑA, A.** “Lesiones mucosas en los pénfigos y los penfigoides: una causa de frecuentes errores diagnósticos. En la Mesa Redonda: Enfermedades de la mucosa oral y nasal”. En *VI Symposium de Dermatología Complejo Hospitalario Universitario Juan Canalejo. “Dermatología topográfica”*. 2007. Coruña (La)

**ESPAÑA, A.; GARCÍA-AMIGOT, F.; AGUADO, L.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** “A novel mutation in CYLD gene in a family with multiple familial trichoepitheliomas”. En *American Academy of Dermatology 65<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2007. Washington D.C. (Estados Unidos).

**ESPAÑA, A.; PANIZO, C.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.** “Tratamiento con bolus de ciclofosfamida en 8 pacientes con pénfigo vulgar mucoso y cutáneo-mucoso”. En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

**LLORET, P.** “Esclerosis de varices”. En *XVIII Reunión del Grupo Español de Dermatología Cosmética y Terapéutica*. 2006. Yaiza

**LLORET, P.; SIERRA, A.; REDONDO, P.; AGUADO, L.; MARQUINA, M.; ESPAÑA, A.** “Tratamiento de úlceras venosas con microespuma: Revisión de 300 casos”. En *XXXV Congreso de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

**MARQUINA, M.** “Diagnóstico fotodinámico”. En *XIX Reunión del Grupo Español de Dermatología Quirúrgica, Láser y Oncología Cutánea (GECIDOC) de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid

**MARQUINA, M.; ESPAÑA, A.; MURUZABAL, F.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.** “Pemphigus vulgaris in a mouse model: The role of nitric oxide and use of inhibitors”. En *American Academy of Dermatology 65<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2007. Washington (Estados Unidos).

**MARQUINA, M.; ESPAÑA, A.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; IDOATE, M.** “Hiperplasia siringolinfoide cutánea en un trasplantado renal”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2007. Logroño

**MARQUINA, M.; REDONDO, P.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.** “Photodynamic diagnosis: Is it useful in cutaneous oncology?”. En *European Academy of Dermatology and Venereology 16<sup>th</sup> Congress*. 2007. Viena (Austria).

**MARQUINA, M.; REDONDO, P.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; IGLESIAS ZAMORA, M.E.** “Correlación entre diagnóstico fotodinámico con metil-aminolevulinato y bordes clínicos e histológicos de carcinomas basocelulares”. En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

**PRETEL, M.; ESPAÑA, A.; MARQUINA, M.; MURUZABAL, F.** “The role of EGFR in pemphigus vulgaris acantholysis in a mouse model”. En *American Academy of Dermatology 65<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2007. Washington D.C. (Estados Unidos).

**PRETEL, M.; GIL, P.; MARQUINA, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; IDOATE, M.; GÁLLEGO, M.** “Leishmaniasis cutánea en dos pacientes de Navarra y Huesca”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2007. Logroño

**PRETEL, M.; MARQUINA, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; IDOATE, M.; ESPAÑA, A.** “Epidermolisis bullosa adquirida con patrón eritema gydatum repens-like asociada a colitis ulcerosa”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2006. Zaragoza

**PRETEL, M.; REDONDO, P.; MARQUINA, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; SIERRA, A.** “Malformaciones vasculares de la lengua”. En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

**PRETEL, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; IGLESIAS, M.E.; MARQUINA, M.; AGUADO, L.; VIVES, R.; REDONDO, P.; GIL, P.; CÓRDOBA, A.; IDOATE, M.** “Spectrum of vascular lesions in irradiated breast: Study in 7 patients”. En *European Academy of Dermatology and Venereology 16<sup>th</sup> Congress*. 2007. Viena (Austria).

**REDONDO, P.** “Avances en el tratamiento de melanomas y linfomas cutáneos”. En *XIX Reunión del Grupo Español de Dermatología Quirúrgica, Láser y Oncología Cutánea (GECIDOC) de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid

**REDONDO, P.** “Tratamiento de la exposición de calota y huesos craneales tras cirugía cutánea oncológica”. En *XIX Reunión del Grupo Español de Dermatología Quirúrgica, Láser y Oncología Cutánea (GECIDOC) de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid

**REDONDO, P.** “Tratamiento de las secuelas del acné. Clasificación”. En *XVIII Reunión del Grupo Español de Dermatología Cosmética y Terapéutica*. 2006. Yaiza

**REDONDO, P.; DOTOR, J.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.** “Efecto in vivo e in vitro de un péptico Anti-TGF-Beta sobre el ciclo folicular”. En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

**REDONDO, P.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.** “Photodynamic diagnosis: Is it complementary to conventional surgery or Mohs surgery?”. En *American Academy of Dermatology 65<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2007. Washington (Estados Unidos).

**RUIZ-CARRILLO, G.; ESPAÑA, A.; MALDONADO, M.J.; MARQUINA, M.; OLMO, N.; HERAS, H.** “Manifestaciones oculares del penfigoide de mucosas”. En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

**RUIZ-CARRILLO, G.; GIL, P.; LLORET, P.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; AQUERRETA, J.D.; ALFONSO, M.; IDOATE, M.** “Hiperqueratosis plantar como presentación de tumor de células granulares (TCG)”.

En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2007. Logroño

**RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; PARDO, J.; REDONDO, P.** “Pápulas generalizadas como presentación de sarcoidosis cutánea”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2006. Zaragoza

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.** “Tratamiento con láser en hemangiomas y malformaciones vasculares”. En *XIX Reunión del Grupo Español de Dermatología Quirúrgica, Láser y Oncología Cutánea (GECIDOC) de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2006. Madrid

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; GIL, P.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; IDOATE, M.** “Carcinoma basocelular de vulva”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2006. Zaragoza

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; PALENCIO ALFONSO, G.E.; AGUADO, L.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; REDONDO, P.** “Malformaciones vasculares de la mucosa oral tratadas con láser ND:YAG”. En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; PRETEL, M.; IDOATE, M.; TOLEDO, G.** “Ecthyma contagiosum (orf) treated with Imiquimod: histologic comparative study”. En *XXVII Symposium of the International Society of Dermatopathology, IV Meeting of the Iberian and Latin American Society of Dermatopathology, and XXII Annual Meeting of the Spanish Dermatopathology Group*. 2006. Málaga.

#### Otros datos

**ESPAÑA, A.; PANIZO, C.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.** Primer premio de la AEDV "Profesor Gómez Orbaneja" al mejor póster presentado en el XXXV Congreso Nacional de la AEDV celebrado del 13 al 16 de junio de 2007 en Granada, patrocinado por laboratorios Dermofarm al trabajo titulado "Tratamiento con bolus de ciclofosfamida en 8 pacientes con pénfigo vulgar mucoso y cutáneo-mucoso". 2007.



## 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  
Herráiz Bayod, María Teresa  
Muñoz Navas, Miguel Ángel  
Subtil Íñigo, José Carlos

#### Licenciados

Borda Martín, Ana  
Carrascosa Gil, Juan  
Carretero Ribón, Cristina  
Delgado Roel, Sofía  
Fernandez Calderón María  
Macías Mendizábal, Elena  
Marra-López Valenciano, Carlos Javier  
Prieto de Frias Cesar

## Líneas de investigación

■ Carcinoma colorrectal.

Código UNESCO: 2415

■ Enfermedad inflamatoria intestinal.

Código UNESCO: 2415

■ Lesiones preneoplásicas.

Código UNESCO: 2415

■ Respuesta del organismo frente a la agresión.

Código UNESCO: 2302

## Publicaciones

### Libros

DE LORENZO Y MONTERO, R.; PÉREZ PIQUERAS, J.; MUÑOZ-NAVAS, M. "Documentos de consentimiento informado en endoscopia digestiva". Madrid. Edit. Editores Médicos S.A.2007.

MUÑOZ-NAVAS, M.; WILCOX, C.M.; SUNG, J.J.Y. "Atlas of Clinical Gastrointestinal Endoscopy. Second edition". Philadelphia. Edit. Saunders, Elsevier.2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

CARRETERO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; ANGÓS, R.; SÚBTIL, J.C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; DE LA RIVA, S.; SOLA, J.J.; BILBAO, J.I.; DE LUIS, E.; SANGRO, B. "Gastroduodenal injury after radioembolization of hepatic tumors". En *Am J Gastroenterology*. 2007.

FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; CARRETERO, C.; SOLA, J.J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; SÚBTIL, J.C.; ARMENDÁRIZ, R. "Refractory Whipple's disease". En *Gastrointestinal Endoscopy*. 2006.

LADAS, S.; AABAKKEM, L.; REY, J.; NOWAK, A.; ZAKARIA, S.; ADAMONIS, K.; AMRANI, N.; BERGMAN, J.; BOIX VALVERDEZ, J.; BOYACIOGLU, S.; CREMERS, I.; CROWE, J.; DEPREZ, P.; DITE, P.; EISEN, M.; ELIAKIM, R.; FEDOROV, E.; GALKOVA, Z.; GYOKERES, T.; HEUSS, L.; HUSIC-SELIMOVIC, A.; KHEDIRI, F.; KUZNETSOV, K.; MAREK, T.; MUÑOZ-NAVAS, M.; NAPOLEÓN, B.; NIEMELA, S.; PASCU, O.; PERISIC, N.; PULANIC, R.; RICCI, E.; SCHEREIBER, F.; SVENDSEN, L.; SWEIDAN, W.; SYLVAN, A.; TEAGUE, R.; TRYFONOS, M.; URBAIN, D.; WEBER, J.; ZAVORAL, M. "Use of sedation for routine diagnostic upper gastrointestinal endoscopy of Gastrointestinal Endoscopy Survey of National Endoscopy Society Members". En *European Society of Gastrointestinal Endoscopy Survey of National Endoscopy Society Members*. 2006.

LANAS, A.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, I.A.; ARROYO, M.; BUJANDA, I.; GOMOLLÓN, F.; FORNÉ, M.; ALEMAN, S.; NICOLAS, D.; FEU, F.; GONZÁLEZ-PÉREZ, A.; BORDA, A.; CASTRO, M.; POVEDA, M.; ARENAS, J. "Effect of antisecretory drugs and nitrates on the risk of ulcer bleeding associated with nonsteroidal anti-inflammatory drugs, antiplatelet agents, and anticoagulants". En *Am J Gastroenterology*. 2007. Nº 3. pp. 507-515.

PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; HERRÁIZ, M.T.; IRABURU, M.J. "Leucine stimulates procollagen alpha1 (I) translation on hepatic stellate cells through ERK and PI3K/Akt/mTOR activation". En *J CELL PHYSIOL*. 2006. Nº 209. pp. 325-335.

PRIETO, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; SANGRO, B.; SÚBTIL, J.C.; IDOATE, M.; CANO, D.; MUÑOZ-NAVAS, M. "Pneumatosis coli due to pharmacological constipation". En *Gastrointestinal Endoscopy*. 2007. Nº 4. pp. 710-711.

### Comunicaciones a congresos

ARMENDÁRIZ, R.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; SOLA, J.J.; CARRETERO, C.; BORDA, A.; MUÑOZ-NAVAS, M. "Enfermedad de Whipple refractaria explorada mediante cápsula endoscópica". En *XXVIII Jornada Nacional de la Asociación Española de Endoscopia Digestiva*. 2006. Murcia

ARMENDÁRIZ, R.; PRIETO, C.; BETES, M.; BORDA, A.; PANIZO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PANIZO, A. "Enfermedad inmunoproliferativa de intestino delgado: imagen endoscópica". En *XXVIII Jornada Nacional de la Asociación Española de Endoscopia Digestiva*. 2006. Murcia

**BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; BETES, M.; BORDA CELAYA, F.** “Presentan características diferenciales los cánceres colo-rectales diagnosticados en pacientes asintomáticos”. En *X Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología*. 2007. Madrid

**BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; BETES, M.; BORDA, F.** “Análisis de los posibles rasgos diferenciales entre los carcinomas colo-rectales diagnosticados en dos hospitales de diferente ámbito asistencial”. En *XXIX Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra de Aparato Digestivo*. 2006. Bilbao

**BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.; MACÍAS, E.; BORDA CELAYA, F.** “Colorectal cancer: Is there any relation between patient age, tumor location, clinical symptoms and endoscopic procedures diagnostic accuracy”. En *14<sup>th</sup> United European Gastroenterology Week*. 2006. Berlin (Alemania).

**BORDA, A.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, J.M.; PRIETO, C.; BORDA CELAYA, F.; MUÑOZ-NAVAS, M.; CARRETERO, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.** “Análisis del posible valor pronóstico de la presencia de lesiones neoplásicas sincrónicas en el cáncer colo-rectal intervenido”. En *LXVI Congreso anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2007. Madrid

**BORDA, A.; MUÑOZ-NAVAS, M.; DE LA RIVA, S.; BETES, M.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; ARMENDÁRIZ, R.; CARRETERO, C.** “Estenosis esofágica alta como presentación de un caso de heterotopia mucosa gástrica”. En *XXVIII Jornada Nacional de la Asociación Española de Endoscopia Digestiva*. 2006. Murcia

**CARRETERO, C.; DE LA RIVA, S.; MUÑOZ-NAVAS, M.; SÚBTIL, J.C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; ESPINET COLL, E.; PRIETO, C.; ARMENDÁRIZ, R.** “Tumores de íleon. Diagnóstico endoscópico”. En *XXV Jornada Nacional de la A.E.E. D*. 2003. Burgos

**DEVIERE, J.; SCHOOF, N.; MUÑOZ-NAVAS, M.** “Pillcam colon capsule endoscopy compared to colonoscopy in detection of colon polyps and cancers. Interim analysis of a prospective multicenter trial. “. En *DDW*. 2007. Washington (Estados Unidos).

**FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; CAUNEDO, A.; CARRETERO, C.; ROMERO, J.; ARMENDÁRIZ, R.; SÚBTIL, J.C.; BETES, M.; MUÑOZ-NAVAS, M.; HERRERÍAS GUTIÉRREZ, J.M.** “Estudio prospectivo y comparativo de la efectividad de la cápsula endoscópica (pillcam Eso) en el estudio de la hipertensión portal: datos preliminares.I”. En *XXVIII Jornada Nacional de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva*. 2006. Murcia

**LOZANO, M.D.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; SÚBTIL, J.C.; IDOATE, M.; PARDO, J.** “Valor de la PAAF guiada con ultrasonografía endoscópica (USE) en el diagnóstico y manejo de lesiones pélicas”. En *XXIII Congreso de la SEAP*. 2007. Tarragona

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Ablación endoscópica del esófago de Barrett. Indicaciones. Resultados”. En *XV Curso de Avances en Cirugía Digestiva*. 2007. Pamplona

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Cápsula endoscópica de colon”. En *Curso de Endoscopia Digestiva en la Oncología Gastrointestinal dentro de los cursos de verqno de la Unuversidad Internacional Menéndez Pelayo*. 2007. Santander

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Cápsula endoscópica de colon”. En *4º Curso Naciona del Endoscopia Digestiva*. 2007. Porto (Portugal).

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Cápsula endoscópica en otras situaciones clínicas”. En *Curso de Cápsula Endoscópica*. 2007. Toledo

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Cápsula Endoscópica y enfermedd inflamatoria intestinal. “. 2007. Coimbra (Portugal).

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Caso endoscópico. Tratamiento endoscópico del divertículo de Zenker”. En *XVI Jornadas de Aparato Digestivo de Ávila*. 2006. Ávila

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Chairman de la Colon Sesión celebrada durante el the 6<sup>th</sup> Internacional Conference on capsule endoscopy (ICCE). “. En *6<sup>th</sup> Internatcional Conference on capsula endoscopy (ICCE)*. 2007. Madrid

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Drawbacks of colonoscopy”. En *6<sup>th</sup> International Conference on capsule endoscopy (ICCE)*. 2007. Madrid

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Gastroenterology and Endotherapy European Workshop”. 2007. Brussels (Bélgica).

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “La endoscopia en las manifestaciones gastrointestinales de las enfermedades sistémicas y cutáneas”. En *Curso 13th Post-graduate Course of the American Gastroenterological Association (AGA). Advances in Gastroenterology and Hepatology*. 2006. Granada

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Lower GI bleeding embolization. Treatment alternatives”. En *GEST (Global Embolization Symposium and Technologies)*. 2007. Barcelona

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Moderador en dos mesas redondas en el Meeting: EURO EUS 2007”. En *Meeting EURO EUS 2007*. 2007. Sevilla

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Novedades en la colonoscopia clásica”. En *Segunda Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina individualizada. Aplicaciones Terapéuticas*. 2007. Madrid

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Prótesis enterales”. En *Curso de Endoscopia Digestiva en la Oncología Gastrointestinal dentro de los cursos de verqno de la Unuversidad Internacional Menéndez Pelayo*. 2007. Santander

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Prótesis enterales en Patología Digtiva”. En *I Reunión de Endoscopia Terapéutica Avanzada*. 2007. Girona

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Sesión de videoendoscopia II (Páncreas)”. En *II Curso Nacional de Emergencias en Gastroenterología y Hepatología*. 2007. Huesca

**MUÑOZ-NAVAS, M.** “Tratamiento endoscópico de los tumores intestinales”. En *LXXXIX Curso de la Escuela de Patología Digestiva. Hospital de la Santa Creu y San Pau*. 2006. Barcelona

**MUÑOZ-NAVAS, M.; ARMENDÁRIZ, R.; BETES, M.; SÚBTIL, J.C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; CARRETERO, C.** “Retención esofágica de la Pillcam Eso: a propósito de un caso”. En *Reunión Ibérica de Cápsula Endoscópica*. 2007. Madrid

**PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; HERRÁIZ, M.T.; PRIETO, J.; IRABURU, M.J.** “Hydrogen peroxide mediates the effects of leucine on procollagen alfa1(I) translation through PI3K/Akt/mTOR and ERK activation in hepatic stellate cells”. En *57<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for the study of the liver diseases*. 2006. Boston (Estados Unidos).

**SANGRO, B.; HERRERO, J.I.; SÚBTIL, J.C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; ARMENDÁRIZ, R.; BETES, M.; CARRETERO, C.; IÑARRAIRAEGUI, M.; QUIROGA, J.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.** “Estudio prospectivo y comorativo de la efectividad de la cápsula endoscópica (Píllcam Eso) en el estudio de la hipertensión portal: datos preliminares”. En *V Reunión Ibérica de Cápsula Endoscópica*. 2007. Madrid

### Tesis doctorales aprobadas

**MUÑOZ-NAVAS, M.** Estudio epidemiológico prospectivo, poblacional y de factores de riesgo de la enfermedad inflamatoria intestinal en Navarra (2001-2003). Director/a: Antonio Arin Letamendía.

## 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: elosarcos@unav.es  
Persona de contacto: Elena Los Arcos Ibáñez  
Director/a: Carmen Rumeu Casares

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

San Martín Rodríguez, Leticia

#### Licenciados

Aguado Lizaldre, Yara Carmen  
Aizpitarte Pegenaute, Eva  
Albina Carretero, Sara  
Allona Dueñas, Ana María  
Alzate Santesteban, María del Mar  
Ania González, Noelia  
Arellano Gil, Cristina  
Aristu Mendioroz, María de Los Ángeles  
Armendáriz Erroba, María Dolores  
Armendáriz Garayoa, Ana Carmen  
Arriazu Enrique, María Pilar  
Arribas Bartolomé, Aurora  
Arroz Labiano, Uxue  
Asiain Erro, María del Carmen  
Ayensa Burgui, María  
Azcona Asurmendi, María Asunción  
Azcona Beguiristain, María Teresa  
Aznárez Arroyo, María Ángeles  
Bacaicoa Gorriti, María Felicia  
Beortegui Urdanoz, Elena  
Berastegui Balda, María Milagros  
Bermejillo Eguía, María Iciar  
Betelu Oronoz, M. Angeles  
Beunza Nuin, María Isabel  
Bravo Remírez, María Nuria  
Carasusán Izcue, Ana Isabel  
Carrizosa Moreno, Ángela  
Carrión Torre, María  
Carvajal Valcárcel, Ana  
Casado Botana, Carmen María  
Ciriza Zubillaga, María Lourdes  
Clérigo Grajal, Cristina  
de Dios Contzen, Ella Lydia  
de Olazábal Zugasti, María Elena  
del Barrio Linares, Miriam Begoña  
Díaz Fernández, Cristina  
Díez Martínez de Morentin, María Aránzazu  
Echarte Arteta, M. Celina  
Ecenarro Muruamendiaraz, Amagoya  
Eleta Gorraiz, María Isabel  
Erro Moreno, Maider  
Eseverri Azcoiti, María Carmen  
Eseverri Sagardoy, María Teresa  
Esporrin las Heras, María Teresa  
Esteban Arbeloa, Idoya  
Etulain Osambela, María Jesús  
Faedda Sanz, María Elena  
Falguera Alegre, María del Yugo  
Fuertes Ran, María del Carmen  
García Guzmán, María del Rosario

García Santolaya, María Paz  
García de Galdiano Fernández, Ana  
Gil Galochino, María Carmen  
González Gallo, Laura  
González Huarritz, María Soledad  
González Maestre, María Luisa  
Gordo Luis, Cristina  
Goñi Viguria, Rosana  
Guillén Chalezquer, María de los Ángeles  
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 Hernández, Marta  
Jiménez Pérez, María Raquel  
Labairu Iguacel, Elena  
Labiano Aldaz, Rosa María  
Lacunza Lizasoain, María del Mar  
Larrea Leoz, Blanca Esther  
León. Ordóñez, Ana  
Lerchundi Arratibel, María Eulalia  
León Macías, Rosa María  
Linacero Monasterio, María Carmen  
Losantos Ezquerro, Fabiola  
López Alfaro, María Pilar  
López González, Graciela  
Machiñena Gracia, Carolina  
Marco Landa, Laura  
Margall Coscojuela, María Ángeles  
Martín Lanás, Raquel  
Martínez Escoriza, Isabel  
Martínez Mingo, Amparo  
Martínez Segura, María Elena  
Mata Santín, Nieves  
Montes Arriezu, María Rosario Concepción  
Moreno Arocena, María del Rosario  
Morrás Labat, María Elena  
Navascues Pérez, María Inmaculada  
Nuin Bidegain, María Carmen  
Oroviogicoechea Ortega, Cristina  
Ostiz Melero, Carolina  
Osés Ferrer, Beatriz  
Perez Reina, M. Elena  
Pardo Guillén, Rosana  
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  
Quesada Melero, Ana María  
Quintas Melero, María  
Redín García, Amaya  
Rodríguez Prieto, Sonia  
Rodríguez Rubio, María Yolanda  
Ros Madoz, María del Carmen  
Ruiz Medrano, Laura  
Ruiz San Pedro, María Elena  
Rumeu Casares, María del Carmen  
Sadaba Mendoza, Ana Cristina  
Salgado Garrido, Joséfa  
San Martín Ibarra, María Teresa  
San Martín Menéndez, Aurora  
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  
Subirats Ciordia, Ana María  
Sáinz Rodríguez, Sandra  
Ulrich Yubero, Marta María  
Urtasun Echeverría, María Rosario  
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  
Villafranca Fernández, Inés  
Villanueva Roldán, Nuria  
Vázquez Calatayud, Mónica  
Yárnoz Ruiz, Rosa  
Zarate Romero, Ruth Noemí  
Zazpe Oyarzun, María Consuelo  
Zubizarreta Iriarte, Elixabete  
Zudaire Arlegui, Ana Belén  
Zugasti Espelosin, Milagrosa  
Zugazagoitia Ciarrusta, Nerea

## Líneas de investigación

■ Comunicación oral entre el Equipo de Enfermería en Cardiología. Evaluación y desarrollo de una comunicación eficaz. Código UNESCO: 320501

■ Miocardiopatía diabética: aspectos genéticos, ecocardiográficos y bioquímicos.

■ protocolo clínico en cáncer colorrectal metastásico con regímenes que contengan irinotecan y/o oxaliplatino + 5 fluorouracilo en primera línea.

## Proyectos de investigación

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

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“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

### Libros

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.;** RICHARDSON, A.; ADDINGTON-HALL, J.; **SARACÍBAR, M.I.;** **CORCHÓN ARRECHE, S.;** **CARVAJAL VALCÁRCEL, A.** “Metodología combinada: estudio de las experiencias de las enfermeras hospitalarias que cuidan de pacientes en fase terminal. (X Encuentro de Investigación en Enfermería.)”. Edit. Inst. Salud Carlos III-Unidad Coordinación y desarrollo invest. en Enf. (Investén-ISCIH). Madrid. 2006.

**SALGADO, J.;** HONORATO CIA, B.; **ZÁRATE, R.;** **GARCÍA-FONCILLAS, J.** “Oncogenes y genes supresores en cáncer”. Madrid. Edit. Arán Ediciones S.L.2007.

### Documentos de trabajo

**TAPIES, S.;** **AUBA, C.;** **BOTELLÉ, J.;** **PÉREZ, J.J.;** **QUINTAS, M.** “Implante de un Neuroestimulador en Nervio Periférico (nervio femoral)”. 2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

**AIZPITARTE PEGENAUTE, E.;** **GARCÍA DE GALDIANO FERNÁNDEZ, A.;** **ZUGAZAGOITIA CIARRUSTA, N.;** **MARGALL COSCOJUELA, M.A.;** **ASIAIN ERRO, C.** “Úlcères de pression en soins intensifs”. En *L'Escarre (Boulogne)*. 2006. Vol. 32. pp. 25-25.

**ASIAIN ERRO, C.;** **MARÍN FERNÁNDEZ, B.** “Formación continuada y autoevaluación. Revisión de conocimientos para cuidar a pacientes con sepsis severa (Respuestas al test del Vol. 17, nº 3)”. En *Enfermería Intensiva*. 2006. pp. 179-184.

**DEL BARRIO LINARES, M.;** **JIMENO SAN MARTÍN, L.;** **LÓPEZ ALFARO, P.;** **ECENARRO, A.;** **MARGALL COSCOJUELA, M.A.;** **ASIAIN ERRO, C.** “Cuidados del paciente al final de la vida: ayudas y obstáculos que perciben las enfermeras de Cuidados Intensivos”. En *Enfermería Intensiva*. 2007. pp. 3-14.

**PÉREZ ROJO, P.;** **BETELU OROÑOZ, M.A.;** **CARRIZOSA MORENO, A.;** **SUBIRATS, A.M.;** **SANTAMARÍA GALINDO, A.;** **VIVAS, I.** “Revisión de la actuación tras la extravasación periférica de contraste”. En *Revista de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica*. 2007. pp. 25-28.

**PRIETO, J.;** **ZABALA, M.;** **ALFARO, M.;** **LASARTE, J.J.;** **BERRAONDO, P.;** **SOLA, J.J.;** **LARREA LEOZ, B.;** **KRAMER, M.G.;** **PERRET, C.** “Induction of regulatory T cells and immunosuppressive molecules counteracts the



antitumor effect of interleukin-12-based gene therapy in a transgenic mouse model of hepatocellular carcinoma". En *Journal of Hepatology*. 2007. pp. 807-815.

**REDÍN GARCÍA, A.; LARREA LEOZ, B.; OSÉS FERRER, B.; LINACERO, M.C.** "Informatización del protocolo de cuidados del paciente con trasplante renal". En *Revista de la Sociedad Española de Enfermería Nefrológica*. 2007.

**SALGADO, J.; ZABALEGUI, N.; GIL, M.C.; MONREAL, J.I.; RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** "Polymorphisms in the thymidylate synthase and dihydropyrimidine dehydrogenase genes predict response and toxicity to capecitabine-raltitrexed in colorectal cancer". En *Oncology reports*. 2007. Nº 17. pp. 325-328.

**SALGADO, J.; ZÁRATE, R.; GÓNZALEZ-SANTIGO, S.; DE LA HABA, J.; BANDRÉS, E.; MORALES, R.; GÓMEZ, A.; ARANDA, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** "GSTP1 and MTHFR Polymorphisms are Related with Toxicity in Breast Cancer Adjuvant Anthracycline-Based Treatment". En *Current Drug Metabolism*. 2007. Nº 8. pp. 481-486.

**SAN MARTÍN, L.; D'AMOUR, D.** "Análisis y evaluación de la colaboración entre los profesionales de la salud: utilidad de un modelo". En *Revista Rol de Enfermería*. 2006. pp. 47-52.

**SAN MARTÍN, L.; D'AMOUR, D.; FERRADA VIDELA, M.** "La colaboración entre los profesionales de la salud: contexto, dinámica y elementos determinantes. 1ª parte". En *Revista Rol de Enfermería*. 2006. pp. 25-30.

**SAN MARTÍN, L.; D'AMOUR, D.; LEDUC, N.** "Validación de un instrumento de medida de la intensidad de la colaboración entre los profesionales de la salud". En *Enfermería Clínica*. 2007. pp. 24-31.

### Comunicaciones a congresos

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; RICHARDSON, A.; ADDINGTON-HALL, J.; SARACÍBAR, M.I.; CORCHÓN ARRECHE, S.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.** "Metodología combinada: estudio de las experiencias de las enfermeras hospitalarias que cuidan de pacientes en fase terminal". En *X Encuentro de Investigación en Enfermería*. 2006. Albacete

**AUBÁ GUEDEA, E.; MARTÍN, R.; CANO PROUS, A.; BEUNZA, M.I.** "Patrones de comunicación en matrimonios jóvenes disfuncionales". En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**AYENSA, M.; VILLAFRANCA, I.** "Cuidados de Enfermería en pacientes tratados con radiocirugía única". En *XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Oncológica*. 2007. Granada

**BETELU OROÑOZ, M.A.; PÉREZ ROJO, P.; NAVASCUÉS PÉREZ, M.I.; NUIN BIDEGAIN, M.C.; ESPORRIN LAS HERAS, M.T.; AZCONA ASURMENDI, M.A.; ARRIAZU ENRIQUE, M.P.** "Atención de enfermería al paciente en Resonancia Magnética". En *XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica*. 2006. Coruña (La)

**CANO PROUS, A.; BARAS, L.; GAMAZO, P.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** "Estudio familiar de niños que acuden a consulta de Psiquiatría Infantil". En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.; DE CASTRO MANGLANO, P.** "Estudio del grado de satisfacción conyugal medido por el cuestionario de áreas de cambio sobre la evolución de un primer episodio depresivo mayor". En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**CARASUSÁN, A.I.; URTASUN, M.R.** "Tratamiento de úlceras venosas mediante escleroterapia con microespuma de Polidocanol ecoguiada. Papel de Enfermería". En *XIX Congreso Nacional de Enfermería Cardiovascular*. 2007. Palma De Mallorca

**CARRIÓN, M.; ZUBIZARRETA, E.; SARASA, M.M.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C.** "El efecto de la orden de la no reanimación cardiopulmonar en el plan de atención al paciente crítico". En *XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias*. 2007. Madrid

**CARRIZOSA MORENO, A.; PÉREZ ROJO, P.; YÁRNOZ, R.; ESTEBAN, I.; SARA, B.** "Prevenir la nefropatía por contraste de yodo en el paciente oncológico puede estar en nuestras manos". En *XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica*. 2006. Coruña (La)

**DE CASTRO MANGLANO, P.; CANO PROUS, A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** “Estudio de la dinámica conyugal y familiar en matrimonios que asisten a terapia”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**DEL BARRIO LINARES, M.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C.; SAN MARTÍN, L.; LÓPEZ ALFARO, P.; ECENARRO, A.** “End-of-life care for patients: Supportive behaviour and obstacles as perceived by Intensive Care nurses”. En *RCN Annual International Nursing Research Conference*. 2007. Dundee (Scotland) (Reino Unido).

**ESPORRIN LAS HERAS, M.T.; AZCONA ASURMENDI, M.A.; ARRIAZU ENRIQUE, P.; ULRICH, M.** “Resonancia Magnética funcional”. En *XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica*. 2006. Coruña (La)

**ESTEBAN, I.; CIRIZA, M.L.; SARA, B.; SUBIRATS, A.M.; MORRAS LABAT, E.; PÉREZ ROJO, P.** “Síndrome Klippel-trenaunay mediante TC multicorte”. En *XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica*. 2006. Coruña (La)

**FALGUERA, M.Y.; GUILLÉN, M.A.; SÁINZ, S.; VILLANUEVA, N.; IRIARTE, A.** “Necesidades del paciente tras la implantación de un Desfibrilador Automático e intervenciones de Enfermería para lograr su adaptación: revisión bibliográfica”. En *XXVIII Congreso Nacional de Enfermería en Cardiología*. 2007. Salamanca

**FUERTES RAN, C.** “Educación Sanitaria (NIC: 5510). Aprender para enseñar”. En *VI Congreso Nacional de Enfermería en Ostomías*. 2007. Donostia-San Sebastian

**FUERTES RAN, C.** “Encuentro con los Expertos: de preguntas comunes a respuestas prácticas”. En *VI Congreso Nacional de Enfermería en Ostomías*. 2007. Donostia-San Sebastian

**FUERTES RAN, C.** “Tratamiento de las complicaciones de los estomas en la consulta del estomaterapeuta”. En *VII Jornada sobre Cáncer en Navarra*. 2006. Pamplona

**JIMÉNEZ, M.; LEÓN, A.; MARTÍNEZ, I.; PÉREZ ROJO, P.; YÁRNOZ, R.** “Protocolo de sedación controlada por el equipo de radiología vascular intervencionista: nuestra experiencia”. En *VII Congreso Nacional de la SERIE*. 2007. Oviedo

**LABIANO TURRILLAS, J.M.** “Aplicación del método AMFE en el subproceso de preparación preoperatoria del paciente en relación con el sangrado”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Calidad Asistencial*. 2006. Toledo.

**LABIANO TURRILLAS, J.M.** “Implantación de los programas de calidad en el bloque quirúrgico: la experiencia de la Clínica Universitaria de Navarra”. En *VII Encuentro especializado en Hospital Quirúrgico*. 2006. Madrid.

**LABIANO TURRILLAS, J.M.** “Experiencia de un sistema de registro y notificación voluntario de incidentes en una unidad de cuidados intensivos”. En *XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y de Unidades Coronarias (SEIUC)*. 2007. Madrid.

**LABIANO TURRILLAS, J.M.** “Impacto de un sistema de notificación voluntaria en Área Quirúrgica”. En *La seguridad del paciente en el bloque quirúrgico*. 2007. Madrid.

**LARREA LEOZ, B.; DÍAZ NAVARLAZ, M.T.; IRIARTE, A.; DE OLAZÁBAL, M.E.; ARMENDÁRIZ, M.D.; SAN MARTÍN, M.T.; REDÍN GARCÍA, A.** “Factores de riesgo de desarrollo de úlceras por presión en el bloque quirúrgico”. En *VI Simposio Nacional sobre úlceras por presión y heridas crónicas*. 2006. Zaragoza

**LOSANTOS EZQUERRO, F.; URTASUN URTASUN, M.; GONZÁLEZ, M.L.** “Estudio de Fenó en pacientes diagnosticados de asma bronquial”. En *VIII Encuentro de Enfermería de la SEAIC*. 2006. Valencia

**MARGALL COSCOJUELA, M.A.** “Actitud de los profesionales ante la visita abierta en Cuidados Intensivos”. En *XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias*. 2007. Madrid

**MARTÍNEZ, I.; LEÓN, A.; JIMÉNEZ, M.; PUYOL, M.I.; AZCONA BEGUIRISTAIN, M.T.** “Experiencia del registro de enfermería en radiología vascular intervencionista”. En *VII Congreso Nacional de la SERIE*. 2007. Oviedo

NOGUERA, J.; PORTELA TEJEDOR, M.A.; URDIROZ BORRAS, J.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; IDOATE, A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; CENTENO, C. "Impact of a new Palliative Care Consultant Team on opioid consumption at the Oncology Department in a University Hospital". En *European Journal of Palliative Care* 2007. 10th Congress of the European Association for Palliative Care. 2007. Budapest (Hungria).

OSÉS FERRER, B.; LARREA LEOZ, B.; REDÍN GARCÍA, A.; LINACERO, M.C.; LABAIRU, E. "Informatización del protocolo de cuidados del paciente con trasplante hepático". En *XIV Reunión de Enfermería de Trasplante Hepático*. 2006. Granada

OSTIZ, C.; NAVASCUÉS PÉREZ, M.I.; SOLANO URMENDIA, M.L.; PÉREZ ROJO, P.; JIMÉNEZ, M.; YÁRNOZ, R. "Los registros son importantes también en radiología convencional". En *XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica*. 2006. Coruña (La)

PARDO, A. "Escala 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

PARDO, R.; MORENO, M.R.; AZNÁREZ, M.A.; ARISTU, M.A. "Desarrollo del registro informatizado para la consulta de enfermería radioterápica en pacientes con tumores de cabeza y cuello". En *XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Oncológica*. 2007. Granada

PÉREZ DíEZ, S.; MARTÍNEZ, M.E.; LABIANO, R.M.; GÓMEZ, F.; SALVADOR, J. "Nuestra experiencia en el uso de sensores de glucosa con información en tiempo real (Guardian RT/Paradigm RT)". En *Encuentro Internacional de Educadores en Diabetes*. 2007. Cádiz

PÉREZ, J.J.; QUINTAS, M.; DE DIOS, L.; IRISARRI, A.I. "Unidad del Dolor". En *XX Congreso Nacional de Enfermería en Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor*. 2006. Zaragoza

PÉREZ ROJO, P. "Colonoscopia". En *XI Curso de Endoscopia Digestiva para Diplomados en Enfermería*. 2007. Barcelona

PÉREZ ROJO, P. "Upper Endoscopy. Management of bleeding". En *10th European Conference of ESGENA*. 2006. Berlín (Alemania).

RAPADO CASTRO, M.; DíEZ, A.; INCERA, S.; PEREDA, M.T.; MACHIÑENA, C.; SOUTULLO ESPERÓN, C. "Psicoeducación en TDAH: Valoración de la eficacia de un programa para padres de niños con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad". En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

RAPADO CASTRO, M.; INCERA, S.; DíEZ, A.; MACHIÑENA, C.; BEUNZA, M.I. "Aplicación de técnicas de manejo de estrés: Diseño de un protocolo de entrenamiento en relajación para adultos". En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

RAPADO CASTRO, M.; INCERA, S.; DíEZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C. "Aplicación de técnicas de manejo de ansiedad y estrés: diseño de un protocolo de relajación para niños y adolescentes". En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

REDÍN GARCÍA, A.; LARREA LEOZ, B.; OSÉS FERRER, B.; LINACERO, M.C. "Informatización del protocolo de cuidados del paciente con trasplante renal". En *XXXI Congreso Nacional de la SEDEN*. 2006. Córdoba.

REDONDO, P.; DOTOR, J.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L. "Efecto in vivo e in vitro de un péptico Anti-TGF-Beta sobre el ciclo folicular". En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

RUIZ, L.; QUESADA, A.; MATA, N.; GONZÁLEZ, L.; ANDUEZA, P. "Expectativas y experiencias en pacientes que se intervienen de prótesis total de rodilla". En *XXIII Jornadas Nacionales de Enfermería en Traumatología y Cirugía Ortopédica*. 2007. Barcelona

SAN MARTÍN, L. "Los efectos de la colaboración interprofesional en los pacientes: ¿cuál es la evidencia?". En *Jornades d'infermeria 2006 (IN'06)*. 2006. Girona

**SAN MARTÍN, L.; D'AMOUR, D.; LEDUC, N.** “Les effets de l'intensité de la collaboration interprofessionnelle chez les patients atteints de cancer hospitalisés”. En *XVII Congreso de la Asociación Latina para el Análisis de los Sistemas de Salud (ALASS)*. 2006. Milán (Italia).

**SAN MARTÍN, L.; D'AMOUR, D.; LEDUC, N.** “Los efectos de la intensidad de colaboración interprofesional sobre la satisfacción en el trabajo y el compromiso con la organización de los profesionales de la salud en ámbito hospitalario”. En *X Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería INVESTEN*. 2006. Albacete

**SORIA, I.; ALBINA, S.** “Protocolos de actuación de enfermería en la cirugía refractiva con láser excimer”. En *VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Oftalmológica*. 2007. Las Palmas de Gran Canaria

**URTASUN URTASUN, M.; LOSANTOS EZQUERRO, F.; VALLÉS ESPÍN, R.** “Beneficios de la Aerosolterapia nasal en la patología sinusal”. En *VIII Encuentro de Enfermería de la SEAIC*. 2006. Valencia

### Tesis doctorales aprobadas

**SAN MARTÍN, L.** Evaluación de los efectos de la colaboración interprofesional en los profesionales y los pacientes en las unidades de hospitalización en Oncología y Hematología. Director/a: D. D'Amour.

### Otros datos

**ANIA, N.** Miembro del grupo de trabajo para la Certificación de Enfermería en el cuidado del paciente crítico (SEEIUC).

**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 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 grupo de trabajo para la certificación de enfermería en el cuidado del paciente crítico (SEEIUC).

**ASIAIN ERRO, C.** Miembro del International Advisory board de la revista *Intensive and Critical Care Nursing* - anteriormente *Intensive Care Nursing* - (Churchill Livingstone Medical Journals).

**CARRIÓN, M.; ZUBIZARRETA, E.; SARASA, M.M.; MARGALL COSCOJUELA, M.A.; ASIAIN ERRO, C.** Segundo premio SEEIUC-HOSPIRA a la mejor comunicación: El efecto de la orden de la no reanimación cardiopulmonar en el plan de atención al paciente crítico. 2007.

**DEL BARRIO LINARES, M.** Miembro del Comité Científico de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias (SEEIUC).

**DEL BARRIO LINARES, M.** Miembro del Comité Científico de la Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias SEEIUC.

**DEL BARRIO LINARES, 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).

**SALGADO, J.** Susceptibilidad genética: implicaciones en el manejo de pacientes en la práctica clínica cotidiana. 2007.

**SAN MARTÍN, L.** Clasificación de la tesis doctoral. “Evaluación de los efectos de la colaboración interprofesional en los profesionales y los pacientes en las unidades de hospitalización en Oncología y Hematología” dentro del 10% de las mejores tesis de la Universidad de Montreal (Canadá).

**SAN MARTÍN, L.;** D'AMOUR, D.; LEDUC, N. Tercer Premio a la mejor comunicación: Los efectos de la intensidad de colaboración interprofesional sobre la satisfacción en el trabajo y el compromiso con la organización de los profesionales de la salud en ámbito hospitalario. 2006.

**VÁZQUEZ CALATAYUD, M.** Miembro del consejo editorial de la revista Enfermería Intensiva.

**VÁZQUEZ CALATAYUD, M.** Nombramiento como 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  
Catalán Goñi, Victoria  
Escalada San Martín, Francisco Javier  
Fruhbeck Martínez, Gema  
Galofre Ferrater, Juan Carlos  
Gómez Peralta, Fernando  
Salvador Rodríguez, Francisco Javier  
Gómez Ambrosi, Javier  
Rodríguez Murueta-Goyena, Amaia

#### Licenciados

Abreu Padín, Cristina  
Becerril Mañas, Sara  
Laguna Muro, Sara  
Marí Sanchis, Amelia  
Monteiro Castro Araujo Príncipe, Rosa María  
Pujante Alarcón, Pedro  
Santos Mazo, Ruth Estefanía  
Santos Palacios, Silvia Fernanda  
Silva Frojan, Camilo  
Sáinz Amillo, Neira

### 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: 2008

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio sobre los polimorfismos en el gen del receptor de la vitamina D y la retinopatía diabética”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“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

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

GALOFRÉ, J.; PAYERAS, F.; **SALVADOR, J.** “Pruebas Funcionales endocrinológicas”. En *La Clínica y el Laboratorio. Balcells*. Madrid. Edit. Elsevier. 2006. pp. 339-424.

#### Artículos en publicaciones periódicas

ARCHANCO, M.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; TENA-SEMPERE, M.; **FRÜHBECK, G.**; BURRELL, M. “Expression of leptin and adiponectin in the rat oviduct”. En *J Histochem Cytochem*. 2007.

CAMPO, A.; **FRÜHBECK, G.**; ZULUETA, J.; IRIARTE, J.; SEJO, L.; ALCAIDE, A.; GALDIZ, J.; **SALVADOR, J.** “Hyperleptinemia, respiratory drive and hypercapnic response in obese patients”. En *European Respiratory Journal*. 2007. pp. 223-231.

CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; **SALVADOR, J.**; **FRÜHBECK, G.** “Expression of caveolin-1 in human adipose tissue is upregulated in obesity and obesity-associated type 2 diabetes mellitus and related to inflammation”. En *Clinical Endocrinology*. 2007. N° 10. pp. 1-7.



CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; GIL, M.J.; RODRÍGUEZ, A.; A.-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. "The obestatin receptor (GPR39) is expressed in human adipose tissue and is down-regulated in obesity-associated type 2 diabetes mellitus". En *Clinical Endocrinology*. 2007. Nº 4. pp. 598-601.

FRÜHBECK, G. "Aquaporin enters the picture". En *American Nature Writing (Year)*. 2006. Nº 438. pp. 436-437.

FRÜHBECK, G.; CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, A.; SALVADOR, J.; GIL, M.J.; A.-CIENFUEGOS, J. "Validation of endogenous control genes in human adipose tissue: relevance to obesity and obesity-associated type 2 diabetes mellitus". En *HORM METAB RES*. 2007. Nº 7. pp. 495-500.

FRÜHBECK, G.; GÓMEZ, J.; CAUBET, E.; GUTIÉRREZ, C.; CHACÓN, M.; VILARRASA, N.; MEGIA, A.; MIRANDA, M.; FERNÁNDEZ-REAL, J.; CEPERUELO-MALLAFRÉ, V.; VENDRELL, J. "Adipose tissue expression of the glycerol channel aquaporin-7 gene is altered in severe obesity but not in type 2 diabetes". En *J Clin Endocrinol Metab*. 2007. pp. 3640-3645.

FRÜHBECK, G.; GÓMEZ-AMBROSI, J. "Unlocking the molecular basis of obesity". En *Fut Lipidol*. 2007. pp. 577-581.

FRÜHBECK, G.; LÓPEZ, M.; DIEGUEZ, C. "Role of caveolins in body weight and insulin resistance regulation". En *Trends Endocrinol Metab*. 2007. pp. 177-182.

GÓMEZ AMBROSI, J.; PASTOR, C.; SALVADOR, J.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.; CATALAN, V.; RODRÍGUEZ, A.; CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK, G. "Influence of waist circumference on the metabolic risk associated with impaired fasting glucose: effect of weight loss after gastric bypass". En *Obesity Surgery*. 2007. pp. 585-591.

GÓMEZ, J.; CATALÁN, V.; RAMÍREZ, B.; RODRÍGUEZ, A.; COLINA, I.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; MUGUETA, C.; GIL, M.J.; A.-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. "Plasma osteopontin levels and expression in adipose tissue are increased in obesity". En *The J. Clin. End. Metabol*. 2007. Nº 2007. pp. 3719-3727.

PLA, J.; SALVADOR, J. "Aspectos psicológicos en las enfermedades cardiovasculares". En *Acción Médica. Sociedad Española de Cardiología*. 2006. pp. 1-14.

PRENTICE, A.; MURGATROYD, P.; EVANS, S.; FRÜHBECK, G.; SIERVO, M.; JEBB, S. "Validity of the leg-to-leg bioimpedance to estimate changes in body fat during weight loss and regain in overweight women: a comparison with multi-compartment models". En *Int J Obesity*. 2007. pp. 756-762.

RODRÍGUEZ, A.; CATALAN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; FRÜHBECK, G. "Visceral and subcutaneous adiposity: are both potential therapeutic targets for tackling the metabolic syndrome?". En *Curr Pharm Design*. 2007. pp. 2169-2175.

RODRÍGUEZ, A.; FORTUÑO, A.; GÓMEZ, J.; ZALBA, G.; DÍEZ-GARCÍA, J.; FRÜHBECK, G. "The inhibitory effect of leptin on angiotensin II-induced vasoconstriction in vascular smooth muscle cells is mediated via a nitric oxide-dependent mechanism". En *ENDOCRINOLOGY*. 2007. Nº 1. pp. 324-331.

SALVADOR, J. "The debate about metabolic syndrome: a cluster of concepts, perspectives, semantics and research". En *Obesity and Metabolism*. 2007. pp. 1-4.

### Comunicaciones a congresos

BURRELL, M.A.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; CIENFUEGOS, J.A.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. "Aumento de la expresión de caveolina-1 en tejido adiposo humano de pacientes obesos y su relación con la insulino-resistencia". En *XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular*. 2007. Pamplona

CATALAN, V.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; SILVA, C.; GIL, M.; HERNÁNDEZ-LIZOAIN, J.; BAIXAULI, J.; ROTELLAR, F.; CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. "Differential expression of cancer-related genes in omental adipose tissue in human obesity". 2007. Coleraine, Northern Ireland (Irlanda).

GÓMEZ, F.; PUJANTE, P.; ABREU, C.; SANTOS, E.; GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; VARO, N. "Cambios en el grosor retiniano tras inicio de insulino-terapia en pacientes con diabetes Mellitus tipo 2". En *49 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología*. 2007. Murcia



GÓMEZ, F.; PUJANTE, P.; ABREU, C.; SANTOS, E.; GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; VARO, N. "Retinal thickness changes after insulin therapy initiation in patients with type 2 diabetes. An optical Coherence tomography (OCT) based study." En *43 EASD Annual Meeting*. 2007. Amsterdam (Holanda).

PÉREZ DÍEZ, S.; MARTÍNEZ, M.E.; LABIANO, R.M.; GÓMEZ, F.; SALVADOR, J. "Nuestra experiencia en el uso de sensores de glucosa con información en tiempo real (Guardian RT/Paradigm RT)". En *Encuentro Internacional de Educadores en Diabetes*. 2007. Cádiz

PÉREZ-ECHARRI, N.; PÉREZ-MATUTE, P.; MARCOS, B.; MARTÍNEZ, J.A.; MARÍ, A.; MORENO-ALIAGA, M.J. "Effects of highly purified eicosapentaenoic acid (EPA) ethyl ester on the expresión of liver and muscle lipogenic genes in high-fat diet fed rats". En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).

PUJANTE, P.; ALEGRIA, E.; CORDERO, A.; PASTOR, C.; MORENO, J.; SANTOS, S.; SILVA, C.; GIL, M.; ABREU, C.; ROTELLAR, F.; FRÜHBECK, G.; SALVADOR, J. "Changes in diastolic dysfunction in patients treated with bariatric surgery". En *2nd International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome*. 2007. Barcelona

PUJANTE, P.; CORDERO, A.; MORENO, J.; SANTOS, S.; SILVA, C.; GIL, M.; ABREU, C.; PASTOR, C.; ROTELLAR, F.; FRÜHBECK, G.; SALVADOR, J.; ALEGRIA, E. "Changes in diastolic dysfunction in patients treated with bariatric surgery". En *2nd International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome*. 2007. Barcelona

PUJANTE, P.; ROTELLAR, F.; ALEGRIA, E.; BARBA, J.; SANTOS, S.; MARÍ, A.; CORDERO, A.; MORENO, J.; SILVA, C.; GIL, M.; ABREU, C.; PASTOR, J.; FRÜHBECK, G.; SALVADOR, J. "El bypass gástrico proximal laparoscópico (BPGPL) mejora el patrón llenado ventricular y reduce la masa cardiaca en la obesidad mórbida". En *49 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2007. Murcia

SALVADOR, J. "Abordaje del síndrome metabólico. A favor del tratamiento convencional". En *Congreso de la Sociedad Canaria de Endocrinología*. 2007. Santa Cruz De La Palma

SALVADOR, J. "New methods of metabolic analysis and their clinical application". En *International Symposium on Morbid Obesity. Morbid obesity complications*. 2006. Palma De Mallorca

SALVADOR, J. "Anomalías de la función tiroidea: Hormonas tiroideas y fármacos antitiroideos". En *Curso de Farmacoterapia en la Persona Mayor. Facultad de Farmacia. Universidad de Navarra*. 2007. Pamplona

SALVADOR, J. "Diabetes y antipsicóticos". En *9º Congreso de la Asociación Catalana de Diabetes*. 2007. Barcelona

SALVADOR, J. "El riesgo metabólico y cardiovascular en los pacientes con esquizofrenia. La obesidad como factor de riesgo en los pacientes con esquizofrenia". En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

SALVADOR, J. "Estrategias terapéuticas en obesidad". En *XI Jornadas de la Asociación de Educadores en Diabetes de Aragón*. 2007. Zaragoza

SALVADOR, J. "Impacto de Rimonabant en el paciente diabético obeso". En *Symposium Paciente con Obesidad Abdominal y Otros factores de Riesgo Cardiometabólico. 49º Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2007. Murcia

SALVADOR, J. "Neuroendocrinología de la Obesidad". En *XVIII Congreso de la Sociedad Valenciana de Endocrinología, Diabetes y Nutrición*. 2006. Valencia

SALVADOR, J. "Obesidad mas: Más allá de la sobrecarga mecánica". En *XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Reumatología*. 2007. Granada

SALVADOR, J. "Obesidad y síndrome metabólico desde la perspectiva de la endocrinología". En *1as Jornadas de Actualización: Nutrición, Obesidad y Síndrome Metabólico. Instituto de Ciencias de Alimentación. Universidad de Navarra*. 2007. Pamplona

SALVADOR, J. "Orlistat: Más allá de la pérdida de peso". En *Foro ACTUA II*. 2007. Sevilla

**SALVADOR, J.** “Reducción de grasa: Objetivo terapéutico”. En *5ª Jornada Nacional de Obesidad y Factores de Riesgo Cardiovascular*. 2007. Madrid

**SALVADOR, J.** “Resultados clínicos del tratamiento con Rimonabant”. En *1er Simposio Cardiometabólico*. 2007. Panamá (Panamá).

**SALVADOR, J.** “Rimonabant en el obeso diabético”. En *Speakers Training Rimonabant*. 2007. Madrid

SANTOS, E.; MUGUETA, C.; HERRERO, I.; GIL, M.; SANGRO, B.; QUIROGA, J.; **FRÜHBECK, G.**; **SALVADOR, J.** “Función gonadal y sexual en la cirrosis hepática. Caracterización clínica y bioquímica en los distintos estadios de Chile Pugh”. En *49 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2007. Murcia

SANTOS, S.; MARI, A.; PUJANTE, P.; GALOFRÉ, J.; ROTELLAR, F.; ABREU, A.; **FRÜHBECK, G.**; **SALVADOR, J.** “Efectos del bypass gástrico proximal laparoscópico (BPGpl) sobre la densidad mineral ósea en pacientes con obesidad mórbida: estudio a un año de seguimiento. “. En *49 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2007. Murcia

SILVA, C.; TABILO, C.; FRÜHBECK, G.; PLA, J.; SANTOS, S.; **SALVADOR, J.** “Prevalence of normometabolism in a group of females with anorexia nerviosa”. En *29<sup>th</sup> Congress of European Society for Clinical Nutrition and Metabolism*. 2007. Praga (República Checa).

## ENFERMERÍA COMUNITARIA Y MATERNO-INFANTIL

Edificio Los Castaños  
Irunlarrea, 1  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6446)  
Fax +34 948 425 740  
E-mail: ncanga@unav.es  
Persona de contacto: María de la Navidad Canga Armayor  
Director/a: María de la Navidad Canga Armayor

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Canga Armayor, María de la Navidad  
García Vivar, Cristina  
López de Dicastillo Sáinz de Murieta, Olga

#### Diplomados

Díaz Navarraz, María Teresa  
La Rosa Salas, Virginia  
Mujika Zabaleta, Agurtzane  
Navarro Martín, María Eucaristía Fátima  
Oroz Ezcurra, Rosario  
Pumar Méndez, María Jesús  
Serrano Monzó, Inmaculada  
Tricas Sauras, María Sandra

### Líneas de investigación

■ Promoción de la salud y cambio de comportamiento.  
Código UNESCO: 3210

■ 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

“Educación de la afectividad y de la sexualidad. Análisis de textos escolares y propuesta de una alternativa”.  
Investigador Principal: Inmaculada Serrano Monzó  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

### Publicaciones

#### Libros

**GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J.** “Sexualidad Humana y transmisión de la vida Biología 3º ESO”. Edit. SM.2007.

**GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J.** “Sexualitat humana i transmissió de la vida. Biología 3º ESO”. Barcelona. Edit. Casals S.A.2007.

**GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J.** “Prevención y Salud Biología 3º ESO”. Edit. SM.2007.

**GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J.** “Sexualidad Humana y Salud. Biología 3º ESO”. Edit. SM.2007.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**DÍAZ NAVARLAZ, M.T.; WAKEFIELD, A.; CANGA ARMAYOR, N.; PUMAR MÉNDEZ, M.J.** “Commentary on Armitage G. (2005) Drug errors, qualitative research and some reflections on ethics”. En *Journal of Clinical Nursing*. 2006.

**LÓPEZ DE DICASTILLO, O.** “Children were marginalised by parents and healthcare professionals during consultations for dietary management of cystic fibrosis”. En *Evidence-Based Nursing*. 2007.

MUJICA A.; FORBES A. “Structured group-based education for type 2 diabetes in primary care”. En *British Journal of Community Nursing*. 2007.

**PUMAR MÉNDEZ, M.J.; CANGA ARMAYOR, N.; DÍAZ NAVARLAZ, M.T.; WAKEFIELD, A.** “The potential advantages and disadvantages of introducing interprofessional education into the healthcare curricula in Spain”. En *Nurse Education Today*. 2007.

**VIVAR, C.G.** “"Again"-When fear of recurrence becomes reality”. En *Psycho-Oncology*. 2007. pp. 220-221.

**VIVAR, C.G.; MCQUEEN, A.; WHYTE, D.; CANGA ARMAYOR, N.** “The Family Demoralisation Trajectory (FDT): Caring for families facing a cancer recurrence”. En *Psycho-Oncology*. 2006. Nº 2- S448Suppl.

**VIVAR, C.G.; MCQUEEN, A.; WHYTE, D.A.; CANGA ARMAYOR, N.** “Getting started with qualitative research. Developing a research proposal”. En *Nurse Researcher*. 2007. pp. 60-73.

### Comunicaciones a congresos

**CANGA ARMAYOR, N.** “Programa Master y Doctorado”. En *Jornadas de Orientación profesional*. 2007. Pamplona

**CANO PROUS, A.; BEUNZA NUIN, M.; TRICAS SAURAS, S.; AUBÁ GUEDEA, E.** “Uso del genograma en la identificación de patrones disfuncionales en una unidad de terapia familiar”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*.

**DÍAZ NAVARLAZ, M.T.** “Determination of medical errors among trauma patients using administrative databases (ICD9-CM)”. En *Congreso Internacional Patient Safety Research*. 2007. (Portugal).

**DÍAZ NAVARLAZ, M.T.** “Different systems of selection of medication administration errors”. En *Congreso Internacional Patient Safety Research*. 2007. (Portugal).

**DÍAZ NAVARLAZ, M.T.** “Experiencia en la implementación de diferentes programas de acreditación”. En *IV Seminario Internacional de Enfermeras. “Mejoría de la calidad y del desempeño gerencial en enfermería. La acreditación Hospitalaria” Escuela de Enfermería de la Universidad de los Andes*. 2007. (Chile).

**DÍAZ NAVARLAZ, M.T.** “Una Acreditación ¿Mejora la Calidad y Seguridad de la Atención? ¿Cuál es el Vínculo?”. En *IV Seminario Internacional de Enfermeras. “Mejoría de la calidad y del desempeño gerencial en enfermería”*. 2007. Santiago De Chile (Chile).

**DÍAZ NAVARLAZ, M.T.** “Una Acreditación ¿Mejora la Calidad y Seguridad de la Atención? ¿Cuál es el Vínculo?”. En *IV Seminario Internacional de Enfermeras. “Mejoría de la calidad y del desempeño gerencial en enfermería. La acreditación Hospitalaria” Escuela de Enfermería de la Universidad de los Andes*. 2007.

**LARREA LEOZ, B.; DÍAZ NAVARLAZ, M.T.; IRIARTE, A.; DE OLAZÁBAL, M.E.; ARMENDÁRIZ, M.D.; SAN MARTÍN, M.T.; REDÍN GARCÍA, A.** “Factores de riesgo de desarrollo de úlceras por presión en el bloque quirúrgico”. En *VI Simposio Nacional sobre úlceras por presión y heridas crónicas*. 2006. Zaragoza

**LECUMBERRI, R.; MARQUES, A.; DÍAZ NAVARLAZ, M.T.; GARCÍA, N.; GARCÍA-MOURIZ, M.; PÁRAMO, J.A.** “Impact of a computer-alert program linked to the electronic patient record in the prevention of venous thromboembolism in hospitalized patients”. 2007.

**LÓPEZ DE DICASTILLO, O.** “La evaluación de la práctica clínica”. En *Jornadas de Formación para Profesoras Asociadas de la Práctica Clínica*. 2007. Pamplona

**LÓPEZ DE DICASTILLO, O.; NAVARRO MARTÍN, M.E.; CANGA ARMAYOR, N.; LA ROSA SALAS, V.; GRANDE, G.; CALLERY, P.** “Uso de diarios en un estudio etnográfico sobre la alimentación y la actividad física de niños de 5 a 7 años y recomendaciones para su empleo en la prevención de la obesidad infantil”. En *Libro de ponencias del X Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería*. 2006. Madrid

**MAESTRE ANIA, A.M.; COWBUM CUESTA, E.; LÓPEZ DE DICASTILLO, O.** “¿Son los medios de comunicación una herramienta útil para la educación y la promoción de la salud?”. En *X Encuentro Internacional de Investigación en Enfermería*. 2006.

**VIVAR, C.G.** ““Again” - When fear of recurrence becomes reality”. En *9<sup>th</sup> World congress of Psycho-Oncology*. 2007. (Reino Unido).

**VIVAR, C.G.** “Cultura, cáncer y familia”. En *III Congreso Internacional de Oncología para estudiantes*. 2007. Pamplona

**VIVAR, C.G.; CANGA ARMAYOR, N.; MCQUEEN, A.; WHYTE, D.** “The family Demoralisation Trajectory (FDT): Caring for families facing a cancer recurrence”. En *8<sup>th</sup> world Congress of Psycho-Oncology*. 2006. Venecia (Italia).

### Tesis doctorales aprobadas

**LÓPEZ DE DICASTILLO, O.** An ethnographic study into diet and physical activity of children in Spain.

**VIVAR, C.G.** “Again”: An account of demoralisation in patients and families experiencing recurrence of cancer.

### 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.

**LA ROSA SALAS, V.** Estancia de investigación de 12 meses para estudios de Doctorado en el King's College London. 2006-2007.

**LA ROSA SALAS, V.** Obtención de la suficiencia investigadora en king's College London. 2007.

**MUJIKA, A.** Estancia de investigación de 12 meses para estudios de Doctorado en el King's College London. 2006-2007.

**MUJIKA, A.** Obtención de la suficiencia investigadora en King's College London. 2007.

**PUMAR MÉNDEZ, M.J.** Estancia de investigación en la Escuela de Enfermería de la Universidad de Manchester (School of Nursing Midwifery and Social Work, The University of Manchester).

## ENFERMERÍA DE LA PERSONA ADULTA

Edificio Los Castaños  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 645 (Ext. 6307)  
Fax +34 948 425 740  
E-mail: juasen@unav.es  
Persona de contacto: Juana María Senosiáin  
Director/a: María Desamparados Zaragoza Salcedo

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Lasheras Aldaz, Ana María  
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 Rázquin, María Isabel

#### Diplomados

Arantzamendi Solabarrieta, María  
Arteaga Jordá, Carmen  
Corchón Arreche, Silvia  
Esandi Larramendi, Nuria  
Escalada Hernández, Paula  
Senosiáin García, Juana María  
Udobro San Gregorio, Rosa María

## Líneas de investigación

■ Envejecimiento.

Código UNESCO: 320107

■ Mejora en la calidad de la asistencia.

Código UNESCO: 320199

■ Procesos crónicos y cuidados de larga duración.

Código UNESCO: 320199

■ Promoción de la salud y cambio de comportamiento.

Código UNESCO: 3210

## Proyectos de investigación

“Desarrollo y evaluación de una intervención para fomentar la actividad investigadora enfermera en el ámbito clínico”.

Investigador Principal: María Isabel Saracíbar Rázquin

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

“Análisis de correlación entre el patrón molecular de los genes EDH-1 y SIAH-1 y las características clínicas y anatomopatológicas de pacientes navarros con carcinoma ductal de mama esporádico”.

Investigador Principal: Francisco Vicente

Fecha inicial: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estudio prospectivo de validación de la biopsia de ganglio centinela en pacientes con carcinoma de mama no inflamatorio tras recibir tratamiento sistémico primario”.

Investigador Principal: Francisco Vicente

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Proyecto multicéntrico GEICAM

## Publicaciones

### Libros

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.**; RICHARDSON, A.; ADDINGTON-HALL, J.; **SARACÍBAR RÁZQUIN, M.I.**; **CORCHÓN ARRECHE, S.**; **CARVAJAL VALCÁRCEL, A.** “Metodología combinada: estudio de las experiencias de las enfermeras hospitalarias que cuidan de pacientes en fase terminal. (X Encuentro de Investigación en Enfermería)”. Edit. Instituto de Salud Carlos III-Unidad Coordinación y desarrollo investigación en Enfermería (Investén-ISCIH).Madrid. 2006.

**CANGA ARMAYOR, A.D.** “Proceso de envejecimiento normal y patológico. Actividades de promoción y de prevención en el anciano. Mantenimiento de las capacidades. Plan de cuidados integral a corto y largo plazo. Temario: Metodología de Cuidados de Enfermería en Atención primaria y Especializada”. Edit. FUDEN. Madrid. 2006.

**CORCHÓN ARRECHE, S.**; **SARACÍBAR RÁZQUIN, M.I.**; **ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.**; **PORTILLO VEGA, M.C.**; WATSON, R. “Estudio de la actividad y capacidad investigadora enfermera en un hospital de tercer nivel. (X Encuentro de Investigación en Enfermería)”. Edit. Instituto de Salud Carlos III-Unidad Coordinación y desarrollo investigación en Enfermería (Investén-ISCIH). Madrid. 2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.** “The experience of undertaking doctoral study in the UK”. En *The Quarterly Newsletter of the European Oncology Nursing Society, Fall. 2007.* pp. 12-13.



**CORCHÓN, S.; ZARAGOZA, A.; VÁZQUEZ, M.L.; TERRAZA, R.; COWAN, D.; GRUPO, EHTAN.** “Mejorar nuestra movilidad en Europa. Proyecto EHTAN”. En *Revista Rol de Enfermería*. 2006. pp. 54-59.

**PORTILLO VEGA, M.C.** “Professionalising action research and modernisation of services”. En *Journal of Nursing Management*. 2007. pp. 767-767.

**VICENTE GARCÍA, F.** “Reunión de Consenso sobre la Biopsia Selectiva del Ganglio Centinela en el Cáncer de Mama. Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria”. En *Revista Española de Senología y Patología Mamaria*. 2007. N° 20. pp.16-20.

**VICENTE GARCÍA, F.** “Reunión de Consenso sobre la Biopsia Selectiva del Ganglio Centinela en el Cáncer de Mama. Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria”. En *Cirugía Española*. 2007. N° 82 (3) pp. 146-149.

### Comunicaciones a congresos

**ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; RICHARDSON, A.; ADDINGTON-HALL, J.; SARACÍBAR RÁZQUIN, M.I.; CORCHÓN ARRECHE, S.; CARVAJAL VALCÁRCEL, A.** “Metodología combinada: estudio de las experiencias de las enfermeras hospitalarias que cuidan de pacientes en fase terminal”. En *X Encuentro de Investigación en Enfermería*. 2006. Albacete

**BÉRTOLO MARTÍN DE ROSALES, C.; GUERRERO SETAS, D.; CÓRDOBA ITURRIAGAGOITIA, A.; VICENTE GARCÍA, F.; MURILLO LALANA, M.; CABALLERO MARTÍNEZ, M. C.; MARTÍNEZ-PEÑUELA VIRSEDA, J. M.; LERA TRICAS, J. M.** Asociaciones entre características patológicas y marcadores inmunohistoquímicos en subtipos de cáncer de mama ductal infiltrante. En *IX Congreso Virtual Hispanoamericano de Anatomía Patológica*. 2007.

**CANGA ARMAYOR, A.** “Nueva situación del Grado y Postgrado en Enfermería”. En *VIII Jornadas de Orientación Curricular y Empleo*. 2007. Murcia

**CORCHÓN ARRECHE, S.; SARACÍBAR RÁZQUIN, M.I.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; PORTILLO VEGA, M.C.; WATSON, R.** “Estudio de la actividad y capacidad investigadora enfermera en un hospital de tercer nivel”. En *X Encuentro de Investigación en Enfermería*. 2006. Albacete

**CÓRDOBA ITURRIAGAGOITIA, A.; EDERRA, M.; GÓMEZ DORRONSORO, M.L.; GUERRERO SETAS, D.; VICENTE GARCÍA, F.; MARTÍNEZ-PEÑUELA VIRSEDA, J.M.** “Estudio de los ganglios axilares (linfadenectomía) por afectación de ganglio centinela”. En *XXIII Congreso nacional de SEAP*. 2007. Tarragona.

**CÓRDOBA ITURRIAGAGOITIA, A.; EDERRA, M.; GÓMEZ, M.L.; GUERRERO DORRONSORO, D.; VICENTE, F.; MARTÍNEZ-PEÑUELA VIRSEDA, J.M.** “Carcinoma de mama triple negativo (carcinoma basal), revisión de 10 años”. En *XXIII Congreso nacional de SEAP*. 2007. Tarragona.

**SARACÍBAR RÁZQUIN, M.I.** “Desarrollo de líneas de investigación en enfermería en la Universidad de Navarra”. En *Conferencia Mundial del Consejo Internacional de Enfermería (CIE)*. 2007. Yokohama (Japón).

**SARACÍBAR RÁZQUIN, M.I.** “El significado de la relación personal que se establece entre la enfermera y el paciente”. En *Conferencia Municipal del CIE*. 2007. Yokohama (Japón).

### Otros datos

**ESCALADA HERNÁNDEZ, P.** Estancia de investigación en la Escuela de Enfermería de la Universidad de Londres (King’s College London). Para estudios de Doctorado.

**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.

## 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  
Garrido Cid, María Jesús  
Giráldez Deiró, Joaquín Manuel  
González Fernández, David  
Goñi Leza, María del Mar  
Idoate García, Antonio Joaquín  
Irache Garreta, Juan Manuel  
Ortega Eslava, Ana  
Renedo Omaechevarria, María Jesús  
Salman, Hesham  
Tros de Iarduya Apaolaza, María de la Concepción  
Ygartua Ayerra, María Pilar

#### Licenciados

Aguinagalde Toya, Aránzazu  
Agüeros Bazo, Maite  
Aramburu Erneta, Maialen  
Arandia Ereño, Cristina  
Arias Pou, Paloma María  
Arrobas Velilla, María Juncal  
Azcona Leiza, María Teresa  
Benito Fernández, Elías  
Bueno Burgos, Lorea  
Casado Arboniés, Raquel  
Centelles Llorente, Miguel Noel  
Díaz de Cerio Vélez, Leyre  
Díez Goñi, María Sonsoles  
Ederra Ochoa, Cristina  
España Navarro, Ana María  
Estella Hermoso de Mendoza, Ander  
Garbayo Atienza, Elisa  
García Navarro, Leire  
García del Barrio, María Ángeles  
Gascón Villacampa, Ana María  
Giráldez Quiroga, Miriam  
González Fraga, Margarita María  
Goñi Azcárate, Izaskun  
Gómez Martínez, Sara  
Gómez Pereda, Isabel  
Heredia Ledesma, Diana  
Hernández Pastor, Luis Javier  
Huici Jiménez, María  
Lacasa Arregui, Carlos  
Lana Vega, Hugo  
Lasarte Fernández, Amaya  
López Ramos, Víctor  
Martins, Raquel María da Costa

Martín Quintana, Ana  
Martín Ruiz, Verónica  
Martínez Estornell, Zoa  
Martínez de Grado, María Rocío  
Melgar Asensio, Ignacio  
Molins Castiella, Elisa  
Moreno Luqui, Daniel  
Navarro Díez, Gema  
Nebreda Cantero, Alfonso Fernando  
Ojer Ojer, Patricia  
Pecchio González, Marisin  
Purón Villarreal, Ana  
Purón Villarreal, Elena  
Pérez Caballero, Teresa  
Pérez Otero, Guiomar Nuria  
Rayo Lunar, Marta  
Recarte Flamarique, Félix Juan  
Rehecho Pérez, Sheyla  
Rueda Valverde, Clara  
Ruz Expósito, Noelia  
San Román Aberasturi, Beatriz  
Serrano Alonso, María  
Soto Rodríguez, María Elena  
Uriarte Pueyo, Íñigo  
Zabaleta Sanz de Acedo, Virginia  
Zalba Oteiza, Sara  
Zufía López, Laura

## Líneas de investigación

■ Búsqueda de nuevos conceptos de origen natural para su incorporación a la terapéutica. Evaluación preclínica.  
Código UNESCO: 320905

■ Estudio y modelado biofarmacéutico, farmacocinético y farmacocinético-farmacodinámico. Análisis poblacional.  
Código UNESCO: 2404 / 320903 / 320802 / 320804 / 320808 / 320809 / 320803 / 320801

■ Farmacia clínica.  
Código UNESCO: 320903 / 320908

■ Farmacocinética clínica.  
Código UNESCO: 320903

■ Gestión y Farmacoeconomía.  
Código UNESCO: 320999

■ Nanotecnologías y liberación controlada de fármacos.  
Código UNESCO: 241210 / 320801 / 320806 / 320903 / 320908

■ Nutrición artificial.  
Código UNESCO: 3206

## Proyectos de investigación

“Mechanism-based pharmacokinetic/pharmacodynamic modelling in oncology”.  
Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

“Mechanism-Based Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modelling in Oncology drug Development”.  
Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Population Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modelling of BI 2536 a new PLK-1 inhibitor in patients with cancer”.  
Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Population Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modelling of the VAS effects of Flibanserine administered in sustained release formulations in healthy volunteers”.  
Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“CYTED: Mecanismos de control e inmunoprofilaxia de leishmaniosis (LeishVacina)”.  
Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Caracterización farmacodinámica de los efectos adversos del Lanreotide Autogel administrado a pacientes con acromegalia”.  
Investigador Principal: María Jesús Garrido Cid  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo de un modelo cinético-dinámico de formas de liberación controlada para el tratamiento de pacientes con cáncer de próstata”.  
Investigador Principal: María Jesús Garrido Cid  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Vacunación frente a *Salmonella* Enteritidis en pollos”.

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

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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 sistemas de liberación controlada para la administración de interferon 2-Alpha”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y María Socorro Espuelas Millán

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo de formulaciones vacunales contra la Pleuroneumonía porcina por *Actinobacillus pleuropneumoniae* “.

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

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

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

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo de formulaciones vacunales frente a *Salmonella*: Protección cruzada frente a *S. Typhimurium* en pollo”.

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo de una vacuna oral frente a Virus PRSS en cerdos”.

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Formulaciones vacunales contra *Salmonella enteritidis* en pollo: Nanopartículas de extractos antigénicos de las cepas de *Salmonella*”.

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Formulaciones vacunales contra *Salmonella enteritidis* en pollo: bacterinas microparticuladas con Eudragit-TEC”.

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

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo de nuevas formulaciones para la administración oral de P144”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Fernando María Martínez Galán

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Fabricación de lotes pre-clínicos de crema Digna para estudios de eficacia, toxicidad y estabilidad del P144”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta y Fernando María Martínez Galán

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Desarrollo galénico de una formulación con ciclodextrinas para P144”.

Investigador Principal: Fernando María Martínez Galán y Juan Manuel Irache Garreta

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Fabricación de lotes pre-clínicos de crema Digna para estudios de eficacia, toxicidad y estabilidad del P144”.

Investigador Principal: Fernando María Martínez Galán y Juan Manuel Irache Garreta

Fecha inicial: 2006 / 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

“Nanopartículas poliméricas y lipídicas: Nuevos vehículos para el transporte de agentes antitumorales a través de la mucosa intestinal”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Nanotecnologías aplicadas al tratamiento del cáncer”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Diseño de vectores poliméricos para mejorar la captura antigénica e inducir la activación de células dendríticas. Efecto de la naturaleza de superficie y del tipo de adyuvante en la respuesta TH1/TH2 y CTL *in vivo* (SAF 2004-07150)”.

Investigador Principal: María Socorro Espuelas Millán

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

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

“Estudio de simulación Farmacodinética/Farmacodinámica del perfil de respuesta del principio activo Lansoprazol administrado a la dosis de 30 mg a voluntarios sanos en dos formulaciones genéricas (LANSOPRAZOL FAST (TEST) y OPIREN FLAS (REFERENCIA))”.

Investigador Principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“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

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

Investigador Principal: Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Red temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Cesión de patente para la fabricación de liposomas con alérgenos por inyección coaxial turbulenta (Alervaccine microesferas sublingual y Alervaccine microesferas nasal)”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Estudio de la absorción transdérmica del péptido P144 formulado en una preparación semisólida”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

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

“Proyecto CENIT. Consorcio NANOFARMA. Subproyectos: Vehiculización de antiosteoporóticos. Desarrollo de aplicación oral. Vehiculización de antitumorales. Desarrollo de aplicación oral. Vehiculización de antitumorales. Desarrollo de nanopartículas recubiertas de ligandos”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010

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

“Sistemas de liberación de moléculas activas”.

Investigador Principal: Juan Manuel Irache Garreta

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

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

Investigador Principal: Maite Iriarte Cilveti

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Síntesis de matrices hidrófilas de ciclodextrinas para la liberación controlada de fármacos”.

Investigador Principal: José Ramón Isasi Allica

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“CENIT: ONCNOSIS”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

“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

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

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

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Universidad Pública de Navarra

“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 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de tumores vasculares con fármacos antiangiogénicos e inmunomoduladores”.

Investigador Principal: Ignacio Sánchez-Carpintero Abad

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“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

“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-yaayos (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

## Publicaciones

### Libros

**CALVO, M.I.; LANDA, A.; URIARTE-PUEYO, I.; CASADO, R.** “Manual de prácticas de Farmacognosia”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital.2007.

**DIOS-VIÉITEZ, M.C.; RENEDO, M.J.** “Biofarmacia y Farmacocinética. Conceptos básicos y ejercicios prácticos”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital.2006.

**IRACHE, J.M.; AGÜEROS, M.; GOMEZ, S.; SALMAN, H.; SAN ROMAN, B.** “Manual de practices de Tecnología Farmacéutica II”. 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.

**ESPUELAS, S.; GAMAZO, C.; BLANCO-PRIETO, M.J.; IRACHE, J.M.** “Nanoparticles as adjuvant vectors for vaccination”. En *Nanoparticulate Drug Delivery Systems: Recent Trends and Emerging Technologies*. Edit. CRC press. 2007. Vol. 166. pp. 317-326.



**DIOS-VIÉITEZ, M.C.** “Biodisponibilidad y Bioequivalencia”. En *Medicamentos genéricos*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 29-47.

**GOÑI, M.M.** “Interés de los ensayos de disolución *in vitro* y su aplicación al desarrollo de medicamentos genéricos”. En *Medicamentos genéricos*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 49-65.

**ORTEGA, A.** “La selección de medicamentos por el farmacéutico”. En *Medicamentos genéricos*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 197-217.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AQUERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “First comprehensive contribution to medical ethnobotany of Western Pyrenees”. En *Journal of ethnobiology and ethnomedicine*. 2007. Nº 3. pp. 1-13.

**AQUERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; LÓPEZ, V.; CALVO, M.I.** “Analyzing factors that influence the folk use and phytonomy of 18 medicinal plants in navarra”. En *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*. 2007. Nº 3-16. pp. 1-18.

**ARROYO, C.; AQUERRETA, I.; ORTEGA, A.; GOÑI, O.; GIRÁLDEZ, J.** “Impacto clínico y económico de la incorporación del fármaco residente al equipo asistencial”. En *Farmacia Hospitalaria*. 2006. Nº 30. pp. 291-300.

**ESTEVAN-MUGUERZA, M.; IRACHE, J.M.; BLASCO, J.M.; GAMAZO, C.** “Desarrollo de nuevas vacunas frente a la brucelosis y la salmonelosis humana”. En *Tierras de Castilla y León*. 2006. Nº 131. pp. 36-38.

**ESTEVAN-MUGUERZA, M.; IRACHE, J.M.; GRILLO, M.J.; BLASCO, M.J.; GAMAZO, C.** “Encapsulation of antigenic extracts of *Salmonella enterica* serovar Abortusovis into polymeric systems and efficacy as vaccines in mice”. En *Veterinary Microbiology*. 2006. Nº 1-2. pp. 124-132.

**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 *Curr Drug Delivery*. 2006. Nº 4. pp. 359-365.

**GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Purification of bioactive glycosylated recombinant glial cell line-derived neurotrophic factor”. En *International Journal of Pharmaceutics*. 2007. Nº 344. pp. 9-15.

**GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Neuroprotective and neurorestorative therapies for the treatment of Parkinson's disease”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. Nº 29. pp. 325-335.

**GARBAYO, E.; LANCIEGO, J.L.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Expression and purification of GANF for its microencapsulation in drug delivery systems and application in Parkinson's disease”. En *Mapfre Medicina*. 2006. Nº 17. pp. 164-169.

**GARCÍA-NAVARRO, L.; BUÑUALES, M.; DUZGUNES, N.; TROS DE ILARDUYA, C.** “Serum-resistant lipopolyplexes for gene delivery to liver tumour cells”. En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2007. Nº67. pp. 58-66.

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; IRACHE, J.M.** “Gantrez<sup>R</sup> AN nanoparticles as an adjuvant for oral immunotherapy with allergens”. En *Vaccine*. 2007. Nº 25. pp. 5263-5271.

**GÚRPIDE, A.; SÁDABA, B.; MARTÍN ALGARRA, S.; AZANZA, J.R.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; CAMPANERO, M.A.; CABELLO, J.P.; GIL ALDEA, I.; DE LA CRUZ, S.; FERNÁNDEZ GALLEGO, V.; REYNA, C.; OLIER, C.; BLANCO-PRIETO, M.J.; CEBALLOS, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; PÉREZ-GRACIA, J.L.** “Randomized Crossover Pharmacokinetic Evaluation of Subcutaneous Versus Intravenous Granisetron in Cancer Patients Treated with Platinum-Based Chemotherapy”. En *The Oncologist*. 2007. Nº 9. pp. 1151-1155.

**LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; BLANCO-PRIETO, M.J.; CAMPANERO, M.A.; GAMAZO, C.** “PLGA particles containing gentamicin: pharmacokinetics and pharmacodynamics in *Brucella melitensis* infected mice”. En *Antimicrobial agents and chemotherapy*. 2007. Nº 51. pp. 1185-1190.

LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; GAMAZO, C.; RENEDO, M.J.; BLANCO-PRIETO, M.J. “Biodegradable micro- and nanoparticles as long term delivery vehicles for gentamicin”. En *Journal of Microencapsulation*. 2006. N° 7. pp. 782-792.

LIESENFELD, K.H.; SCHÄFER, H.G.; TROCÓNIZ, I.F.; TILLMANN, C.; ERIKSSON, B.I.; STANGIER, J. “Effects of dabigatran, the active form of the new oral direct thrombin inhibitor dabigatran etexilate (BIBR 1048), on ex vivo coagulation time (aPTT and ECT) in patients undergoing total hip replacement: A population model analysis”. En *British Journal of Clinical Pharmacology*. 2006. N° 5. pp. 527-537.

LÓPEZ, V.; AQUERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I. “Plantas medicinales con actividad antioxidante”. En *Revista de fitoterapia*. 2007. N° 1. pp. 43-47.

LÓPEZ, V.; AQUERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I. “Actividad antioxidante de plantas empleadas en la medicina tradicional navarra”. En *Revista de fitoterapia*. 2007. N° 7(1). pp. 43-47.

NIETO, Y.; ALDAZ, A.; RIFÓN, J.; PÉREZ, J.; ZAFRA, A.; ZUFÍA, L.; VIUDEZ, A.; VITERI, S.; ARAMENDÍA, J.M.; ARISTU, J.; CENTENO, C.; MORENO JIMÉNEZ, M.; SAYAR-BERISTAIN, O.; HERNÁNDEZ, M. “Phase I and Pharmacokinetic Study of Gemcitabine Administered at Fixed-dose rate, Combined with Docetaxel/Melphalan/Carboplatin, with Autologous Hematopoietic Progenitor-Cell Support in Patients with Advanced Refractory Tumors”. En *Biology of bone and marrow transplantation*. 2007. N° 13. pp. 1324-1337.

OCHOA, J.; IRACHE, J.M.; TAMAYO-RODRÍGUEZ, I.; WALZ, A.; DELVECCHIO, V.G.; GAMAZO, C. “Protective immunity of biodegradable nanoparticle-based vaccine against and experimental challenge with *Salmonella enteritidis* in mice”. En *Vaccine*. 2007. N° 25. pp. 4410-4419.

SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M. “Bioadhesive mannosylated nanoparticles for oral drug delivery”. En *JNANOSCINANOTECHNO*. 2006. N° 9-10. pp. 3203-3209.

SAN ROMÁN, B.; ESPUELAS, S.; GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SANZ, M.L.; FERRER, M.; IRACHE, J.M. “Intradermal immunization with ovalbumin loaded poly-ε-caprolactone microparticles conferred protection in ovalbumin-sensitized allergic mice”. En *Clinical and Experimental Allergy Reviews*. 2007. N° 37. pp. 287-295.

SEGURA, S.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S. “Interferon-γ loaded onto albumin nanoparticles: *in vitro* and *in vivo* activity against *Brucella abortus*”. En *Antimicrobial Agent Chemotherapy*. 2007. N° 51. pp. 1310-1314.

TROCÓNIZ, I.F.; TILLMANN, C.; LIESENFELD, K.H.; SCHÄFER, H.G.; STANGIER, J. “Population pharmacokinetic analysis of the new oral thrombin inhibitor dabigatran etexilate (BIBR 1048) in patients undergoing primary elective total hip replacement surgery”. En *Ammerica College of Clinical Pharmacology*. 2007. N° 3. pp. 371-382.

TROCÓNIZ, I.F.; TILLMANN, C.; STAAB, A.; RAPADO, J.; FORGUE, S.T. “Tadalafil population pharmacokinetics in patients with erectile dysfunction”. En *European Journal of Clinical Pharmacology*. 2007. N° 6. pp. 583-590.

TROS DE ILARDUYA, C.; BUÑUALES, M.; QIANG, C.; DUZGUNES, N. “Antitumoral activity of transferrin-lipoplexes carrying the IL-12 gene in the treatment of colon cancer”. En *Drug Targeting*. 2006. N°14. pp. 527-535.

YONCHEVA, K.; GUEMBE, L.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M. “Evaluation of bioadhesive potential and intestinal transport of pegylated poly(anhydride)nanoparticles”. En *International Journal of Pharmaceutics*. 2007. N° 334. pp. 156-165.

ZABALETA, V.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M. “An HPLC with evaporative light scattering detection method for the quantification of PEGs and Gantrez in pegylated nanoparticles”. En *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2007. N° 44. pp. 1072-1078.

### Comunicaciones a congresos

AGUADO, A.; IRACHE, J.M.; AGÜEROS, M.; GAMAZO, C.; FERNÁNDEZ-GARCÍA, A.; ÁLVAREZ GARCÍA, G.; ORTEGA-MORA, L.M. “Development and characterization of Gantrez<sup>R</sup> nanoparticles associated with a *Neospora caninum* recombinant protein”. En *VII Spanish-Portugues Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

AGÜEROS, M.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M. “Cyclodextrin-Gantrez nanoparticles for oral delivery of paclitaxel (DD-M-002)”. En *Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 2007)*. 2007. Amsterdam (Holanda).

- AGÜEROS, M.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** “Cyclodextrins-Ganntrez<sup>R</sup> AN nanoparticles for oral delivery of lipophilic drugs”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- ALDAZ, A.; SAYAR-BERISTAIN, O.; ZUFÍA, L.; VIUDEZ, A.; RIFÓN, J.; NIETO, Y.** “Comparison between NONMEN and NPAG to gemcitabine modelling”. En *PAGE. 16<sup>th</sup> Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2007. Copenhague (Dinamarca).
- ANSORENA, E.; AYMERICH, M.S.; GARBAYO, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Purification of human recombinant GDNF obtained from a human cell line”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- AQUERRETA, I.** “Actividad del farmacéutico en UCI”. En *LII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2007. Santa Cruz de Tenerife.
- AQUERRETA, S.; LÓPEZ, V.; CALVO, M.I.; CAVERO, R.Y.** “Evaluación crítica de 8 plantas empleadas en la medicina tradicional navarra”. En *III Congreso Internacional Peruano de Plantas Medicinales*. 2007. Lima (Perú).
- AQUERRETA, S.; LÓPEZ, V.; CALVO, M.I.; CAVERO, R.Y.** “Usos mágicos, religiosos o curiosos de 15 especies en Navarra”. En *III Congreso Internacional Peruano de Plantas Medicinales*. 2007. Lima (Perú).
- ARANDIA-EREÑO, C.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** “Preparation and characterization of cationic PLGA particles for CpG oligodeoxynucleotides delivery”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- ARANDIA-EREÑO, C.; ILARDIA-ARANA, D.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C.; ESPUELAS, S.** “Strong production of IL-12 after administration of a phosphodiester oligonucleotide with CG motifs complexed with polyethylenimine”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- ARIAS, P.; ALDAZ, A.; HEREDIA, D.; GIRÁLDEZ, J.** “Interacción farmacocinética entre fenitoína y fenobarbital”. En *LII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2007. Santa Cruz de Tenerife.
- BLANCO-PRIETO, M.J.** “Drug delivery to the central nervous system”. En *VIII Simposio Internacional y III Foro Tecnológico-Controlled Release Society Filial Argentina*. 2006. Córdoba (Argentina).
- BLANCO-PRIETO, M.J.** “Gentamicin loaded PLGA particles for the treatment of *Brucellosis*”. En *VIII Simposio Internacional y III Foro Tecnológico-Controlled Release Society Filial Argentina*. 2006. Córdoba (Argentina).
- BLANCO-PRIETO, M.J.** “Nanotechnology applied to nanomedicine”. En *VIII Simposio Internacional y II Foro Tecnológico - Controlled Release Society Filial Argentina*. 2006. Córdoba (Argentina).
- BLANCO-PRIETO, M.J.** “The performance of particulate carriers for transmucosal drug delivery”. En *VIII Simposio Internacional y III Foro Tecnológico-Controlled Release Society Filial Argentina*. 2006. Córdoba (Argentina).
- CALVO, M.I.** “Control de calidad de las plantas medicinales”. En *III Congreso Internacional Peruano de Plantas Medicinales*. 2007. Lima (Perú).
- CALVO, M.I.** “Cultivos de plantas medicinales en España; control de calidad fitoquímico y agronómico”. En *III Curso Internacional de Plantas Medicinales y Fitoterapia*. 2007. Lima (Perú).
- CALVO, M.I.** “Implantación de cultivo de *Verbena officinalis*: aspectos agronómicos, fitoquímicos, farmacológicos y galénico”. En *III Congreso Internacional Peruano de Plantas Medicinales*. 2007. Lima (Perú).
- CALVO, M.I.** “Procesos generales de extracción, concentración y secado. Obtención de extractos fluidos, blandos y secos”. En *III Congreso Internacional peruano de Plantas Medicinales*. 2007. Lima (Perú).
- CASADO, R.; LANDA, A.; REHECHO, S.; CALVO, M.I.** “Estudio comparativo de la composición química y actividad antioxidante de los extractos de *Chuquiraga spinosa* (Asteraceae) y sus flavonoides”. En *III Congreso Internacional Peruano de Plantas Medicinales*. 2007. Lima (Perú).

**DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; GONZÁLEZ, D.; IRACHE, J.M.** “Development of pegylated and non-pegylated nanoparticles containing and antigenic complex from the *Brucella ovis* membrane”. En *VII Spanish-Portugues Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

**DA COSTA, R.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Gamma-irradiation effects on nanoparticles containing an antigenic complex from the *Brucella ovis* membrane (DD-M-083)”. En *Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 200)*. 2007. Amsterdam (Holanda).

**DÍEZ-GOÑI, S.; TROS DE ILARDUYA, C.** “Tumor-targeted gene delivery with cationic PLGA nanoparticles”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

**DITTBERNER, S.; DUVAL, V.; STAAB, A.; TROCÓNIZ, I.F.; GRAEFE-MODY, U.; JAEHDE, U.** “Determination of the absolute bioavailability of BI 1356 a substance with non-linear pharmacokinetics, using a population pharmacokinetic modelling approach”. En *16<sup>th</sup> Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2007. Copenhagen (Dinamarca).

**ESPINOLA, J.; TROCÓNIZ, I.F.; MORENO-LUQUI, D.; TROS DE ILARDUYA, C.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARRIDO, M.J.** “Semi-mechanistic description of the in vitro antiproliferation effects of new delivery systems of antitumor agents”. En *29 Congress of the Spanish Society of Pharmacology*. 2007. Alcalá de Henares

**ESPUELAS, S.; SAN ROMÁN, B.; ARANDIA-EREÑO, C.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** “Immune response induced by the co-delivery of an antigen and CpG motifs: influence of some formulation parameters”. En *IGTRV Summer School: Oligonucleotide-based strategies to control gene expression: delivery issues*. 2007. La Grande Motte (Francia).

**ESTELLA, A.; RAYO, M.; PÉREZ, G.; CAMPANERO, M.A.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Preparation and characterization of polymeric and lipidic nanoparticles containing edelfosine”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

**GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; AYMERICH, M.S.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Expression, purification and microencapsulation of GDNF in biodegradable microparticles: potential in the treatment of parkinson's disease”. En *21<sup>th</sup> Annual Meeting of GTRV*. 2006. París (Francia).

**GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.; AYMERICH, M.S.** “Micropartículas biodegradables y biocompatibles para la administración de GDNF en el modelo de rata lesionada con 6-OHDA”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias*. 2007. Valencia

**GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Microencapsulated recombinant GDNF: in vitro characterization and in vivo efficacy in a rat model of Parkinson's disease”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

**GARCÍA-NAVARRO, L.; BUÑUALES, M.; AZCONA, M.; TROS DE ILARDUYA, C.** “In vitro and in vivo folate-receptor mediated gene delivery by lipopolyplexes”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; GRAU, A.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.** “Inmunoterapia con nanopartículas de Gantrez (R) AN conteniendo lipopolisacárido de *Brucella ovis*”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2007. Vitoria-Gasteiz

**GÓMEZ, S.; GAMAZO, C.; SAN ROMÁN, B.; FERRER, M.; SANZ, M.L.; GRAU, A.; MOLINA, A.; ESPUELAS, S.; IRACHE, J.M.** “Protection of Gantrez<sup>R</sup> AN nanoparticles from anaphylactic shock in a model of sensitized mice”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

**GONZÁLEZ-FRAGA, M.; SAN ROMÁN, B.; ARANDIA-EREÑO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** “Estudio de los factores de la formulación que afectan a la encapsulación de oligonucleótidos inmunoestimulantes en partículas de PLGA”. En *VII Congreso de Ciencias Farmacéuticas y XXVI Symposium de AEFI*. 2006. Madrid

**HEREDIA, D.; ALDAZ, A.; ARIAS, P.; GIRÁLDEZ, J.** “Influencia de la edad y comedición en el aclaramiento de ácido valpróico en pacientes pediátricos”. En *LII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*. 2007. Santa Cruz de Tenerife.

- IDOATE, A.** “Comunicación intrahospitalaria. Aplicaciones informáticas en la gestión económica del Servicio de Farmacia”. En *Gestión económica del Servicio de Farmacia del Hospital*. 2007. Siguenza
- IDOATE, A.** “Farmácia Hospitalar”. En *Congresso Nacional dos Farmacêuticos 2007. Valor Acrescentado da Intervenção Farmacêutica*. 2007. Lisboa-Junqueira (Portugal).
- IDOATE, A.** “Prescripción electrónica: cara y cruz”. En *XII Jornadas Nacionales de Farmacia Hospitalaria. Las tecnologías de la información, ejes del sistema sanitario*. 2007. Almería
- IRACHE, J.M.** “Micro- and nanoparticles as adjuvants for vaccination and immunotherapy”. En *II Congresso Internacional de Saúde. VI Semiarlo Científico do CCS*. 2007. Maringá (Brasil).
- IRACHE, J.M.** “Nanotecnología na liberaçao controlada de farmacos”. En *II Congresso Internacional de Saúde. VI Semiarlo Científico do CCS*. 2007. Maringá (Brasil).
- ISLA, A.; GASCÓN, A.R.; TROCÓNIZ, I.F.; BUENO-BURGOS, L.; SOLINÍS, M.A.; PEDRAZ, J.L.** “Farmacocinética poblacional de meropenem en pacientes críticos sometidos a técnicas continuas de reemplazo renal”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2007. Vitoria-Gasteiz
- LANCIEGO, J.L.; GARBAYO, E.; ANSORENA, E.; AYMERICH, M.S.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Controlled release on GDNF through PLGA microspheres in a rat model of Parkinson’s disease”. En *IX Trienal Meeting of the International Basal Ganglia Society*. 2007. Egmond Aan Zee (Holanda).
- LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; GAMAZO, C.; GONZÁLEZ, D.; PÉREZ-OTERO, G.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Pharmaceutical nanocarriers to treat intracellular pathogens”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; GAMAZO, C.; PÉREZ-OTERO, G.; GONZÁLEZ, D.; RENEDO, M.J.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Biodegradable micro and nanoparticles as long term delivery vehicles for gentamicin”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- MARTÍNEZ-GALÁN, F.; GOÑI, I.; OJER, P.; CAMPANERO, M.A.; RENEDO, M.J.; IRACHE, J.M.** “Influencia del crioprotector en la liofilización de vectores adenovirales”. En *VII Congreso de Ciencias Farmacéuticas y XXVI Symposium de AEFI*. 2006. Madrid
- MELGAR, I.; LÓPEZ, V.; AQUERRETA, S.; CAVERO, R.Y.; CALVO, M.I.** “Estudio de la actividad antioxidante de 8 plantas empleadas en Medicina Tradicional navarra”. En *III Congreso Internacional Peruano de Plantas Medicinales*. 2007. Lima (Perú).
- MORENO-LUQUI, D.; AZCONA, M.; TROS DE ILARDUYA, C.; BANDRÉS, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARRIDO, M.J.** “Cambio en el perfil de eficacia del cisplatino tras su vehiculización en formas poliméricas”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2007. Vitoria-Gasteiz
- MORENO-LUQUI, D.; BUÑUALES, M.; AZCONA, M.; TROS DE ILARDUYA, C.; GARRIDO, M.J.** “Characterization of the cisplatin cytotoxicity delivery from PLGA-microparticles in colon tumor cells”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- NAVARRO-DÍEZ, G.; TROS DE ILARDUYA, C.** “Dendrímeros activados para la liberación de DNA en células tumorales”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2007. Vitoria-Gasteiz
- NAVARRO-DÍEZ, G.; TROS DE ILARDUYA, C.** “In vitro gene delivery to tumoural cells by PAMAM dendrimers”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- NAVARRO-DÍEZ, G.; TROS DE ILARDUYA, C.** “Optimización de vectores poliméricos de poliamidoamina (PAMAM) para la transferencia de genes terapéuticos”. En *IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular*. 2007. Madrid
- NOGUERA, J.; PORTELA TEJEDOR, M.A.; URDIROZ BORRAS, J.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; IDOATE, A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; CENTENO, C.** “Impact of a new Palliative Care Consultant Team on opioid consumption at the Oncology Department in a University Hospital”. En *European Journal of Palliative Care 2007. 10th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2007. Budapest (Hungria).



- ORTEGA, A.** "Training for hospital pharmacy". En *European Association of Faculties of Pharmacy Annual Conference. Trends in Pharmacy Education*. 2007. Madrid
- RAYO, M.; ESTELLA, A.; BLANCO-PRieto, M.J.** "Nanotransportadores lipídicos para agentes antitumorales tipo edelfosina". En *XXV Symposium AEFI - Innovación Farmacéutica en la Nueva Europa*. 2006. Madrid
- RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SERRANO, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTI, A.** "Effects of interleukin-6 gene -174G/C variant and mediterranean diet on weight change in a high cardiovascular risk population". En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).
- REHECHO, S.; CASADO, R.; CALVO, M.I.** "Estudio comparativo de la composición química y actividad antioxidante de *Perezia pinnatifida* y *Valeriana officinalis* (Asteraceae), ambas conocidas comúnmente como. "valeriana"". En *III Congreso Internacional Peruano de Plantas Medicinales*. 2007. Lima (Perú).
- SALMAN, H.H.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.** "Mannosylated nanoparticles for oral antigen delivery". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- SAN ROMÁN, B.; GÓMEZ, S.; MARTÍNEZ-GRADO, R.; GAMAZO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** "Immune response induced by CpG motifs and ovalbumin co-encapsulated into PLGA microparticles". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- SANZ-MILIAN, M.; MERODIO, M.; BLANCO, G.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; ZORNOZA, A.; ESPUELAS, S.; HERVÁS, M.S.; GOÑI, M.M.** "Liberation of a synthetic peptide for hepatitis B oral vaccination and a TDH peptide from enteric coating polymers microparticles". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- SAYAR-BERISTAIN, O.; ALDAZ, A.; ZUFÍA, L.; VIUDEZ, A.; RIFÓN, J.; NIETO, Y.** "New model for gemcitabine and metabolites". En *PAGE. 16<sup>th</sup> Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2007. Copenhague (Dinamarca).
- TROCÓNIZ, I.F.** "Metodologías docentes en el área de conocimiento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Navarra". En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2007. Vitoria-Gasteiz
- TROCÓNIZ, I.F.** "Using tumour growth animal models in mechanistic PK/PD models to understand dose response". En *Optimising Drug Development to gether with BioSim EU Network of Excellence: Biosimulation- A New Tool in Drug Development*. 2006. Basilea (Suiza).
- TROCÓNIZ, I.F.; MILLER, R.; KARLSSON, M.O.** "Modelling Overdispersion and Markovian Features in Count Data". En *16<sup>th</sup> Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2007. Copenhague (Dinamarca).
- TROCÓNIZ, I.F.; TROMMESHÄUSER, D.; TILLMANN, C.; STAAB, A.; MUNZERT, A.G.** "A population pharmacokinetic/pharmacodynamic model for the hematological effects of BI 2536 in cancer patients". En *EORTC-NCI-AACR. 18<sup>th</sup> Symposium- Molecular Targets and Cancer Therapeutics. Pediatric drugs, biomarkers and new therapies*. 2006. Praga (República Checa).
- ZABALETA, V.; YONCHEVA, K.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M.** "Gantrez<sup>R</sup> AN nanoparticles associated to polyethylenglycol for oral drug delivery". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- ZANDUETA, C.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; MURILLO, O.; MELERO, I.; ESPUELAS, S.** "Nano-sized delivery systems for 1-methyl-dl-tryptophan". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- ZANDUETA, C.; MURILLO, O.; MELERO, I.; ESPUELAS, S.** "In vivo uptake of PLGA particles by tumor draining lymph nodes dendritic cells". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- ZUGASTI, M.E.; GOÑI, M.M.; ZORNOZA, A.; ISASI, J.R.; VÉLAZ, I.; MARTÍN, C.; SÁNCHEZ, M.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.** "Modelling of drug release from HPMC tablets in the presence of monomeric and polymeric B-cyclodextrin". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

### Tesis doctorales aprobadas

CENTELLES, M.N. Nanopartículas de ADN-quitosano: evaluación y desarrollo para su uso como vector de terapia génica. Director/a: Juan Manuel Irache Garreta y Cheng Qian.

DÍEZ-GOÑI, S. Nanopartículas catiónicas de PLGA para la administración del gen de la interleuquina-12 en el tratamiento del cáncer de hígado. Director/a: María de la Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza.

GARBAYO, E. Diseño de vectores poliméricos para la liberación controlada de GDNF en modelos animales de enfermedad de Parkinson. Perspectivas terapéuticas. Director/a: María José Blanco Prieto y María Soledad Aymerich Soler.

GARCÍA-NAVARRO, L. Vectores lipo-poliméricos para la transferencia de DNA en células tumorales de colon. Director/a: María de la Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza.

GÓMEZ, S. Gantrez<sup>R</sup> AN nanoparticles for allergen immunotherapy. Director/a: Juan Manuel Irache Garreta y Carlos Manuel Gamazo de la Rasilla.

SAN ROMÁN, B. Micropartículas de poli-ésteres para inmunoterapia en alergias. Director/a: María Socorro Espuelas Millán y Juan Manuel Irache Garreta.

### Otros datos

**AQUERRETA, I.** Primer premio categoría personal área de Farmacia. "Unidos por la atención al paciente". Impacto clínico y económico de la integración del farmacéutico en la Unidad de Cuidados Intensivos. Febrero 2007.

**BLANCO-PRIETO, M.J.** Evaluador de Proyectos para la. "Agence Nationale de la Recherche (ANR)", Francia. (Area: "Physique et Chimie du Vivant").

**BLANCO-PRIETO, M.J.** Evaluador de Proyectos para. "La Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), Argentina.

**BLANCO-PRIETO, M.J.** Evaluador de proyectos para la. "Association Française contre les Myopathies". Francia.

**BLANCO-PRIETO, M.J.** Evaluador de Proyectos para la Universidad de Barcelona. Evaluación de la Calidad Científica y Evaluación de los currículos de grupo para la integración en el Instituto de Investigación en Nanociencias y Nanotecnología de la Universidad de Barcelona.

**BLANCO-PRIETO, M.J.** Evaluador del Proyecto Europeo: VII Programa Marco -FP7 HEALTH-2007-1.3-4. "Alternative testing strategies for the assessment of the toxicological profile of nanoparticles used in medical diagnostics.

**BLANCO-PRIETO, M.J.** Evaluador del Proyecto Europeo: VII Programa Marco -FP7-NMP-2007-4.0-4. "Substantial innovation in the European Medical Industry: development of nanotechnology-based systems for in vivo diagnosis and therapy.

**BLANCO-PRIETO, M.J.** Miembro del comité de valuación de. "CRS-Capsugel Innovative Aspects of Oral Drug Delivery and Absorption award", "34 International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials", Long Beach, California, (Estados Unidos).

**BLANCO-PRIETO, M.J.** Primer Premio al mejor Póster en el Concurso de Pósters del XXIV Symposium de la Asociación Española de Farmacéuticos de la Industria (AEFI).

**CALVO, M.I.** Firma de un Convenio de Colaboración con la Universidad de Antioquía (Colombia).

**CALVO, M.I.** Miembro del Comité organizador del III Congreso Internacional de Plantas Medicinales. Agosto 2007.

**GARBAYO, E.; AYMERICH, M.S.; ANSORENA, E.; LANCIEGO, J.L.; BLANCO-PRIETO, M.J.** Premio a la mejor presentación en póster en el VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery a la comunicación: Microencapsulated recombinant GDNF: in vitro characterization and in vivo efficacy in a rat model of Parkinson's disease. Octubre 2006.

**GARCÍA DEL BARRIO, M.A.** Finalista categoría personal área de Farmacia. "Unidos por la atención al paciente". Programa de Colaboración del Servicio de Farmacia con el Hospital de Día de Oncohematología. Febrero 2007.

**GONZÁLEZ-FRAGA, M.; SAN ROMÁN, B.; ARANDIA-EREÑO, C.; IRACHE, J.M.; ESPUELAS, S.** Premio mejor trabajo como forma de poster en VII Congreso de Ciencias Farmacéuticas y XXVI Symposium de AEFI. Universidad S. Pablo CE, Boadilla (Madrid). Octubre 2006.

**IDOATE, A.** Autor/ponente. Jornadas de Intercambio de Experiencias en Gestión de Farmacia Hospitalaria. Conferencia. Productos sanitarios.

**IDOATE, A.** Autor/ponente. Jornadas de Intercambio de Experiencias en Gestión de Farmacia Hospitalaria. Conferencias. El Servicio de Farmacia. El sistema de información.

**IDOATE, A.** Autor/ponente. PADIS VI. Programa de Alta Dirección de Instituciones de Salud. Conferencia. Criterios Generales sobre compras: organización de su Servicio de Farmacia.

**IDOATE, A.** Autor/ponente. Taller sobre Gestión en Farmacia Hospitalaria. Conferencia: Gestión de compras: Principios generales en un Servicio de Farmacia.

**IDOATE, A.** Autor/ponente. XXI Curso de Metodología de Garantía de Calidad en Farmacia Hospitalaria. Conferencia: Monitorización de indicadores de calidad.

**IDOATE, A.** Autor/ponente. Diploma de Especialización en Farmacoterapia en la Persona Mayor. Master de Atención Farmacéutica en Geriátrica (MAFG). Conferencia: Productos sanitarios.

**IDOATE, A.** autor/ponente en el curso: PADIS V. Programa de Alta Dirección de Instituciones de Salud. Conferencia: Criterios Generales sobre Compras: organización de su Servicio de Farmacia.

**IDOATE, A.** Autor/ponente. Proceso de gestión de cadena de suministro y de relaciones con el cliente desde el Servicio de Farmacia y su aplicación en centros de Oncología. Master Onco-Process.

**IRACHE, J.M.** Editorial Board de. "Recent Patents Reviews on Anti-Infective Drug Discovery".

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica-ANPCyT (Argentina).

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: Biomacromolecules.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: Biomaterials.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: Drug Discovery Today.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: European Journal of Pharmaceutical Sciences.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: European Journal of Medicinal Chemistry.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: Expert Opinion on Drug Delivery.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: IET Nanobiotechnology.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: International Journal of Pharmaceutics.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: Journal of Controlled Release.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: Journal of Drug Delivery Science and Technology.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: Journal of Pharmaceutical Science.



**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: Molecular Pharmaceutics.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: Nanomedicine.

**IRACHE, J.M.** Evaluador de la revista: Pharmaceutical Research.

**IRACHE, J.M.** Evaluador del FIS.

**IRACHE, J.M.** Miembro de la Comisión Nacional de la Especialización de Farmacia Industrial y Galénica. Vocal del Ministerio de Educación y Ciencia.

**IRACHE, J.M.** Miembro del Editorial Board de Recent Patents Reviews on Anti-Infective Drug Discovery.

**IRACHE, J.M.** Miembro del Jurado del 2006 EUFEPS journal award (European Journal of Pharmaceutical Sciences).

**IRACHE, J.M.** Presidente de la Spanish-Portuguese Local Chapter of the Controlled Release Society.

**IRACHE, J.M.** Sociedad Spanish-Portuguese Local Chapter of the Controlled Release Society.

**IRACHE, J.M.** Vocal del Comité científico del VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. Vitoria. Febrero 2007.

**MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; GOÑI, M.M.; ZUGASTI, M.E.** Modulación de la liberación de Fármacos desde comprimidos de HPMC formulados con monómeros y polímeros de b-ciclodextrinas (Suficiencia Investigadora).

**ORTEGA, A.** En el módulo III. Derechos y deberes de los profesionales sanitarios. Máster de Bioética.

**TROCÓNIZ, I.F.** Delegado español de la acción COST B25. "Physiologically based pharmaco/toxicokinetics and dynamics".

**TROCÓNIZ, I.F.** Experto de la Agencia Española de Medicamentos y productos Sanitarios en los Comités y Grupos de Trabajo Científicos.

**TROS DE ILARDUYA, C.** Premio confiHe 2007 a la Innovación y Excelencia en el ámbito de la hemofilia Trabajo titulado: "Terapia génica ex vivo para hemofilia B mediante vectores no virales en células madre adultas mesenquimatosas de tejido adiposo". Enero 2007.

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

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

## FARMACOLOGÍA

Edificio Investigación  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6327)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: predin@unav.es  
Persona de contacto: Pilar Redín Mezquíriz  
Director/a: Edurne Cenarruzabeitia Sagarminaga

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aguirre García, Norberto\*  
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\*  
García García, Álvaro  
Goñi Allo, Beatriz  
Marcos Álvarez, Beatriz  
Puerta Ruiz de Azúa, Elena  
Ricobaraza Abarquero, Ana Lourdes  
Salazar Colocho, Pablo Ernesto\*  
Simón Yarza, Ana María  
Solas Zubiaurre, Maite

---

\* 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

“Evaluation of the antidepressant action of reference antidepressants and Servier compounds in different animal models of depression”.

Investigador Principal: Rosa María Tordera Baviera

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“New molecules in mood disorders: a genomic, neurobiological and systems approach in animal models and human disorder”.

Investigador Principal: Joaquín del Río Zambrana

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Comisión Europea

“Mecanismos de neurotoxicidad y prevención farmacológica”.

Investigador Principal: Norberto Aguirre García

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Ministerio de 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. 2. Farmacología”.

Investigador Principal: Diana Sara Frechilla Manso

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Papel de los glucocorticoides en la Enfermedad de Alzheimer. Mecanismos implicados”.

Investigador Principal: María Javier Ramírez Gil

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“Papel de los receptores de glutamato AMPA en los trastornos cognitivos y conductuales asociados a la enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Lucio Matías Schiapparelli  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Patología Molecular en la enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Joaquín del Río Zambrana  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“Cambios moleculares asociados a trastornos de memoria en modelos de enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Diana Sara Frechilla Manso  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estudio neuropsicológico y bioquímico en pacientes con alteraciones cognitivas y depresión asociada”.

Investigador Principal: María Javier Ramírez Gil  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Identificación de marcadores moleculares de la depresión y de la eficacia de los antidepresivos”.

Investigador Principal: Rosa María Tordera Baviera  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**AISA, B.; TORDERA, R.; LASHERAS, B.; DEL RÍO, J.; RAMÍREZ, M.J.** “Cognitive impairment associated to HPA axis hyperactivity after maternal separation in rats”. En *Psychoneuroendocrinology*. 2007. pp. 256-266.

**GARCÍA-ALLOZA, M.; ZALDÚA, N.; DÍEZ-ARIZA, M.; MARCOS, B.; LASHERAS, B.; GIL-BEA, F.J.; RAMÍREZ, M.J.** “Effect of selective cholinergic denervation on the serotonergic system: implications for learning and memory”. En *J Neuropathol Exp Neurol*. 2006. pp. 1074-1081.

**GIL-BEA, F.J.; AISA, B.; SCHLIEBS, R.; RAMÍREZ, M.J.** “Increase locomotor activity underlying the behavioral disinhibition in Tg2576 mice”. En *Behavioral Neuroscience*. 2007. pp. 340-344.

**JORDÁN, J.; FERNÁNDEZ-GÓMEZ, F.; RAMOS, M.; IKUTA, I.; AGUIRRE, N.; GALINDO, M.** “Mynocycline and cytoprotection: shedding new light on a shadowy controversy”. En *Current Drug Delivery*. 2007. pp. 225-231.

**LASHERAS, B.; HERVÍAS, I.; DI PALMA, R.; RAMOS, M.; PUERTA, E.; AGUIRRE, N.; GOÑI-ALLO, B.** “Studies on the mechanisms underlying amiloride enhancement of 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced serotonin depletion in rats”. En *European Journal of Pharmacology*. 2007. pp. 198-207.

**MARTÍNEZ-TURRILLAS, R.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D.** “Neuronal proteins involved in synaptic targeting of AMPA receptors in rat hippocampus by antidepressant drugs”. En *Biochem Biophys Res Commun*. 2007. pp. 750-755.

**PATIÑO-MOLINA, R.; GARCÍA-LÓPEZ, M.; CENARRUZABEITIA, E.; DEL RÍO, J.; GONZÁLEZ-MUÑIZ, R.** “Simple approach to highly functionalized trisubstituted tetrahydropyrimidine-2,4-diones from perhydropyrazinol(1,2-f)pyrimidine-3,6,8-trione precursors”. En *SYNTHESIS-STUTTGART*. 2007. pp. 1047-1053.

**SANTA-MARÍA, I.; HERNÁNDEZ, F.; DEL RÍO, J.; MORENO, F.; AVILA, J.** “Tramiprosate, a drug of potential interest for the treatment of Alzheimer's disease, promotes an abnormal aggregation of tau”. En *Mol Neurodegener*. 2007. N° 2. pp. 17.

**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 *European Journal of Neuroscience*. 2007. pp. 281-290.

### Comunicaciones a congresos

**AGUIRRE, N.** “MDMA. “Extasis”: lo que siempre quisiste saber y nunca te atreviste a preguntar”. En *III Ciclos Culturales*. 2007. Pamplona

**AGUIRRE, N.; PASTOR, F.; GOÑI-ALLO, B.; LASHERAS, B.; PUERTA, E.** “Papel de la óxido sintasa endotelial en el efecto protector del ácido 3-nitropropiónico frente a la neurotoxicidad producida por la 3,4-metilendioximetanfetamina”. En *12 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**AISA, B.; GIL-BEA, F.J.; MARCOS, B.; TORDERA, R.; DEL RÍO, J.; RAMÍREZ, M.J.** “Efecto de una lesión selectiva colinérgica en ratas sometidas a separación materna”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**AISA, B.; TORDERA, R.; LASHERAS, B.; DEL RÍO, J.; RAMÍREZ, M.J.** “Effects of maternal separation on HPA responses, vulnerability to stress, and cognition in adult female rats”. En *III Anual General Meeting Newmood*. 2007. Budapest (Hungria).

**ESCRIBANO, L.; SALAZAR, P.; SIMÓN, A.; SCHIAPPARELLI, L.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; DEL RÍO, J.; FRECHILLA, D.** “Rosiglitazona previene y revierte el déficit cognitivo en un modelo animal de enfermedad de Alzheimer (EA): implicación del receptor de glucocorticoides”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**GARCÍA, A.; ELIZALDE, N.; RAMÍREZ, M.J.; DEL RÍO, J.; TORDERA, R.** “Fenotipo depresivo de ratones heterocigóticos para el transportador vesicular del glutamato 1 (VGLUT1) sometidos a estrés crónico suave”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**LASHERAS, B.; AGUIRRE, N.; GOÑI-ALLO, B.; PUERTA, E.** “El sildenafilo previene los déficits neuroquímicos producidos por la 3,4 metilendioximetanfetamina (MDMA, extasis)”. En *12 Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**SALAZAR, P.; SCHIAPPARELLI, L.; SIMÓN, A.; ESCRIBANO, L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; LÓPEZ DE MATURANA, R.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.** “Atrofia hipocámpica, déficit cognitivo y aumento de sAPP $\alpha$ ; y fragmentos C-terminales (CTF) en ratones que sobreexpresan la APP humana sin mutaciones asociadas a un procesamiento amiloidogénico”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**SCHIAPPARELLI, L.; SIMÓN, A.; ESCRIBANO, L.; CUADRADO, M.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.** “Déficit cognitivo y presencia de los productos neurotóxicos AICD y A  $\beta$ \*56 en ratones que sobreexpresan la APP humana sin mutar”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**SIMÓN, A.; RICOBARAZA, A.L.; ESCRIBANO, L.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; LÓPEZ DE MATURANA, R.** “Alteraciones en los niveles del receptor EphA4 y de los transportadores vesiculares de glutamato VGLUT1 y VGLUT2 a edades muy tempranas en dos modelos animales de Enfermedad de Alzheimer (EA)”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**TORDERA, R.; ELIZALDE, N.; GIL-BEA, F.J.; RAMÍREZ, M.J.; AISA, B.; LASHERAS, B.; DEL RÍO, J.** “Long-lasting depressive-like behaviour and recognition memory deficit induced by chronic mild stress and antidepressant action”. En *III Anual General Meeting Newmood*. 2007. Budapest (Hungria).

**VILARIÑO, M.; CUADRADO, M.; FRECHILLA, D.; DEL RÍO, J.; PÉREZ-MEDIAVILLA, L.A.** “Cambios en los niveles de expresión y en la actividad del canal aniónico dependiente de voltaje (VDAC) en un modelo transgénico de enfermedad de Alzheimer”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

### Tesis doctorales aprobadas

**GOÑI-ALLO, B.** Estudio de los mecanismos de neurotoxicidad de la 3,4-metilendioximetanfetamina (MDMA, extasis) tras su administración en rata: nuevas respuestas a antiguos interrogantes. Director/a: Norberto Aguirre García.

**MARCOS, B.** Papel de los receptores 5-HT<sub>6</sub> en procesos cognitivos y trastornos neuropsiquiátricos: mecanismos implicados. Director/a: María Javier Ramírez Gil.

## 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  
Sadaba Díaz de Rada, María Belén

#### Licenciados

Catena Sánchez, Ana Esther  
Gómez-Guiu Hormigos, María de la Almodena  
Manubens Guarch, Andrea  
Pérez Otero, Guiomar Nuria  
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

■ Farmacocinética/Farmacodinamia.  
Código UNESCO: 3209

■ Farmacoeconomía.  
Código UNESCO: 3209

■ Fármacos y sistema nervioso central.  
Código UNESCO: 3209

■ Modelización farmacocinética/farmacodinamia poblacional.  
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

“Efecto de liraglutida sobre el peso corporal en sujetos obesos sin diabetes. Ensayo de 20 semanas de duración, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en seis grupos paralelos, multicéntrico, multinacional con una rama abierta de comparación con orlistat con una fase de extensión de 84 semanas”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Evaluación 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

“Evaluación fenotípica de la respuesta a antidepresivos: cumplimiento, relación con eficacia y efectos adversos”.

Investigador Principal: José Ramón Azanza Perea

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Nanopartículas poliméricas y lipídicas: Nuevos vehículos para el transporte de agentes antitumorales a través de la mucosa intestinal”.

Investigador Principal: María José Blanco Prieto

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“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 Sadaba Díaz de Rada

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra



“Ensayo clínico, fase I, multicéntrico, dosis múltiple, controlado con placebo, para valorar la tolerabilidad y biodisponibilidad del péptido p144 inhibidor del TGR-B1 tras su administración tópica en voluntarios sanos”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Estudio de biodisponibilidad relativa de dos formulaciones de cloperastina en suspensión después de su administración oral en 30 voluntarios sanos”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

**AZANZA, J.R.; SÁDABA, B.; G. QUETGLAS, E.; CAMPANERO, M.A.; ALZINA, V.; AZCONA, M.C.; BASTERO, P.; HONORATO, J.; NARBONA, J.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Fármacos y Dosis en Pediatría”. Madrid. Edit. Icono Creación y Diseño.2007.

**G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.** “Guía práctica de fármacos y cáncer (1ª edición)”. Madrid. Edit. ICONO Creación y Diseño, S.L.2007.

MENSA, J.; GATELL, J.M.; **AZANZA, J.R.**; DOMÍNGUEZ, A.; GARCÍA SÁNCHEZ, J.E.; JIMÉNEZ DE ANTA, M.T.; PRATS, G. “Guía de terapéutica antimicrobiana. (17ª edición)”. Barcelona. Edit. Elsevier Doyma, S.L.2007.

**SÁDABA, B.; AZANZA, J.R.; HONORATO, J.; G. QUETGLAS, E.; CAMPANERO, M.A.**; MUÑOZ JUAREZ, M.J.; GIL ALDEA, I.; FERNÁNDEZ GALLEGO, V.; **CATENA, A.E.** “Guía práctica: Fármacos e Inmunidad”. Madrid. Edit. Icono Creación y Diseño.2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**AZANZA, J.R.** “¿Cuál es el planteamiento terapéutico de las infecciones respiratorias agudas en el cardiópata?”. En *Cuestiones prácticas en Cardiología Clínica (I)*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2006. Vol. I. pp. 482-488.

**AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.** “Antibióticos: posología, nombres comerciales y presentaciones”. En *Antimicrobianos en Medicina. (2ª edición)*. Barcelona. Edit. Prous Science, S.A. 2006. pp. 807-843.

**AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.** “Antibióticos betalactámicos”. En *Resumen científico ICAAC 2006*. Barcelona. Edit. Publicaciones Permanyer. 2006. pp. 191-203.

**AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.**; MUÑOZ JUÁREZ, M.J. “Farmacocinética, relaciones farmacocinética/farmacodinámica y efectos adversos de los antimicrobianos”. En *Antimicrobianos en Medicina. (2ª edición)*. Barcelona. Edit. Prous Science, S.A. 2006. pp. 99-108.

**AZANZA, J.R.; HONORATO, J.** “Farmacoeconomía de los antimicrobianos”. En *Uso adecuado de antimicrobianos en Atención Primaria*. Depósito Legal: M-38657-2006 Programa de Formación Continuada: 4,5 Créditos. Edit. Science Tools, S.L. 2006. pp. 115-131.

**G. QUETGLAS, E.** “¿Qué fármacos pueden prescribirse en los pacientes cardiopatas para dolores crónicos de origen osteomuscular?”. En *Cuestiones prácticas en Cardiología Clínica (I)*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2006. Vol. I. pp. 471-475.

**G. QUETGLAS, E.; SÁDABA, B.; HONORATO, J.** “Farmacocinética de los antimicrobianos en situaciones especiales”. En *Antimicrobianos en Medicina. (2ª edición)*. Barcelona. Edit. Prous Science, S.A. 2006. pp. 109-116.

**HONORATO, J.** “Fármacos y embarazo: ensayos clínicos”. En *Cáncer y embarazo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 19-30.

**HONORATO, J.** “Consumo de medicamentos y búsqueda de la salud”. En *El medicamento y la vida humana*. Madrid. Edit. Grupo Ars XXI. 2006. pp. 108-115.

**HONORATO, J.** “Nuevos fármacos antihipertensivos”. En *Hipertensión arterial en atención primaria: evidencia y práctica clínica*. Barcelona. Edit. Euromedice. 2007. pp. 69-85.

**SÁDABA, B.** “¿Cómo actuar ante los pacientes en tratamiento crónico, a los que debemos modificar la pauta posológica, añadir o suprimir algún fármaco?”. En *Cuestiones prácticas en Cardiología Clínica (I)*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2006. Vol. I. pp. 457-464.

**SÁDABA, B.; AZANZA, J.R.** “Elección de un antibiótico. El tratamiento en niños, ancianos y embarazadas”. En *Uso adecuado de antimicrobianos en Atención Primaria*. Depósito Legal: M-38657-2006 Programa De Formación Continuada: 4,5 Créditos. Edit. Science Tools, S.L. 2006. pp. 83-113.

#### Artículos en publicaciones periódicas

ALCAZAR, R.; GONZÁLEZ ALBARRAN, O.; **HONORATO, J.**; ROBLES, N.R.; ACHA, J.; DE ALVARO, F.; FERNÁNDEZ GALLEGU, V.; GÓMEZ GARCÍA, P.; LÓPEZ DE LA TORRE, M.; MARTÍNEZ CASTELAO, A.; ROMERO, R. “Manejo práctico de antidiabéticos orales en pacientes con enfermedad renal”. En *NEFROLOGIA*. 2006. Nº 26. pp. 538-558.

**AZANZA, J.R.; G. QUETGLAS, E.; SÁDABA, B.** “Farmacología de los azoles”. En *Revista Iberoamericana de Micología*. 2007. Nº 3. pp. 223-227.

BARBERÁN, J.; CORDERO, J.; SORIANO, A.; PASCUAL, A.; COBO, J.; ARIZA, J.; FLORES, X.; GUERRERO, A.; HERNÁNDEZ-QUERO, J.; FERNÁNDEZ, C.; **AZANZA, J.R.** “Update on osteo-articular infections and severe skin and soft tissue infections”. En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 2007. Nº 25 (Supl. 1). pp. 28-36.

BERNARDO, M.; **AZANZA, J.R.**; RUBIO-TERRÉS, C.; REJAS, J. “Análisis coste-efectividad de la prevención de la reagudización de la esquizofrenia en el estudio longitudinal Ziprasidone Extended Use in Schizophrenia (ZEUS)”. En *Actas Españolas de Psiquiatría (Versión impresa)*. 2007. Nº 4. pp. 259-262.

FERNÁNDEZ GALLEGU, V.; URDANETA, M.M.; **HONORATO, J.** “Novedades Farmacológicas: Rimonabant”. En *P A A P Presion Arterial-revista de hipertension para la atención primaria*. 2007. Nº 49. pp. 41-50.

**G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.; SÁDABA, B.; MUÑOZ JUAREZ, M.J.; GIL ALDEA, I.; CAMPANERO, M.A.** “Pharmacokinetics of tramadol enantiomers and their respective phase I metabolites in relation to CYP2D6 phenotype”. En *Pharmacological Research*. 2007. Nº 2. pp. 122-130.

**G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.; CARDENAS, E.; SÁDABA, B.; CAMPANERO, M.A.** “Stereoselective pharmacokinetic analysis of tramadol and its main phase I metabolites in healthy subjects after intravenous and oral administration of racemic tramadol”. En *Biopharmaceutic & Drug Disposition*. 2007. Nº 28: pp. 19-33.

**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 *Curr Drug Delivery*. 2006. Nº 4. pp. 359-365.

GONZÁLEZ JUANATEY, J.R.; **ALEGRÍA, E.**; ZAMORANO, J.L.; BERTOMEU, V.; VELASCO, O.; PARRONDO, I.; **HONORATO, J.** “Albuminuria y riesgo cardiovascular. Resultados basales de estudio KORAL-CARDIO”. En *NEFROLOGIA*. 2006. pp. 426-432.

**GÚRPIDE, A.; SÁDABA, B.; MARTÍN ALGARRA, S.; AZANZA, J.R.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; CAMPANERO, M.A.; CABELLO, J.P.; GIL ALDEA, I.; DE LA CRUZ, S.; FERNÁNDEZ GALLEGU, V.; REYNA, C.; OLIER, C.; BLANCO-PRIETO, M.J.; CEBALLOS, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; PÉREZ-GRACIA, J.L.** “Randomized Crossover Pharmacokinetic Evaluation of Subcutaneous Versus Intravenous Granisetron in Cancer Patients Treated with Platinum-Based Chemotherapy”. En *The Oncologist*. 2007. Nº 9. pp. 1151-1155.

**HONORATO, J.** “Aspectos farmacológicos y farmacoeconomicos del interferón beta: Repercusión en el tratamiento de la esclerosis múltiple”. En *Actualidad en farmacología y terapéutica*. 2007. Nº 5. pp. 15-23.

**HONORATO, J.** “Efecto de los fármacos antihipertensivos sobre el metabolismo de la glucosa”. En *P A A P Presion Arterial-revista de hipertension para la atención primaria*. 2007. pp. 36-44.

**HONORATO, J.**; DE ALVARO, F.; CALVO, C.; GRIGORIAN-SHAMAGIAN, L.; PARRONDO, I.; SÁNCHEZ ZAMORANO, M.A.; FILOZOF, C. "Impacto del tratamiento con irbesartán sobre la reducción del riesgo cardiovascular de pacientes hipertensos en España. Estudio KORAL-HTA". En *Hypertension*. 2006. Nº 23. pp. 207-215.

LECÁROZ, M<sup>a</sup>.C.; **BLANCO-PRieto, M.J.**; **CAMPANERO, M.A.**; **GAMAZO, C.** "PLGA particles containing gentamicin: pharmacokinetics and pharmacodynamics in *Brucella melitensis* infected mice". En *Antimicrobial agents and chemotherapy*. 2007. Nº 51. pp. 1185-1190.

**MOLERO SANTOS, P.**; **LÓPEZ GARCÍA, P.**; **SCHLATTER NAVARRO, J.**; **SÁDABA, B.**; SEVA FERNÁNDEZ, A.; **PLA VIDAL, J.** "False positive phencyclidine results caused by venlafaxine". En *AM J PSYCHIAT*. 2007. Nº 164(2). pp. 349.

MONTASTRUC, J.L.; SIE, P.; **HONORATO, J.**; LAPEYRE-MESTRE, M.; **SÁDABA, B.**; DESBOEUF, K.; SOMMET, A.; DUCHAYNE, E.; MUÑOZ JUAREZ, M.J.; TAVASSOLI, N.; BAGHERI, H. "Detection and incidence of drug-induced agranulocytosis in hospital: a prospective analysis from laboratory signals". En *European Journal of Clinical Pharmacology*. 2007. Nº pte. pp. 1-2.

NIETO CABRERA, M.; **AZANZA, J.R.** "Farmacología de Voriconazol". En *Medicina Intensiva Suplementos*. 2006. Nº 4 (2). pp. 3-10.

**REDONDO, P.**; **MARTÍNEZ-CUESTA, A.**; **G. QUETGLAS, E.**; **IDOATE, M.** "Active Angiogenesis in an Extensive Arteriovenous Vascular Malformation". En *Archives of Dermatology*. 2007. Nº 8. pp. 1043-1045.

**SÁDABA, B.**; **AZANZA, J.R.**; **CAMPANERO, M.A.**; **G. QUETGLAS, E.**; MUÑOZ, M.J.; MARCO, S. "Effects of a 250 mL enema containing sodium phosphate on electrolyte concentrations in healthy volunteers: an open-label, randomized, controlled, two-period, crossover clinical trial". En *Current Therapeutic Research*. 2006. Nº 67 (5). pp. 334-349.

**SÁDABA, B.**; **AZANZA, J.R.**; **G. QUETGLAS, E.**; **CAMPANERO, M.A.**; **HONORATO, J.**; CORONEL, P.; GIMENO, M. "Pharmacokinetic/pharmacodynamic serum and urine profile of cefditoren following single-dose and multiple twice-and thrice-daily regimens in healthy volunteers: A phase I study". En *Revista Espanola de Quimioterapia*. 2007. Nº 1. pp. 51-60.

**SÁDABA, B.**; **CAMPANERO, M.A.**; MUÑOZ JUÁREZ, M.J.; GIL ALDEA, I.; **G. QUETGLAS, E.**; ESTERAS, A.; **AZANZA, J.R.** "A comparative study of the pharmacokinetics of ibuprofen arginate versus dexibuprofen in healthy volunteers". En *Eur J Clin Pharmacol*. 2006. Nº 62. pp. 849-854.

**SALMAN, H.H.**; **GAMAZO, C.**; **CAMPANERO, M.A.**; **IRACHE, J.M.** "Bioadhesive mannosylated nanoparticles for oral drug delivery". En *JNANOSCINANOTECHNO*. 2006. Nº 9-10. pp. 3203-3209.

SORIANO, A.; GÓMEZ, J.; GÓMEZ, L.; **AZANZA, J.R.**; PÉREZ, R.; ROMERO, F.; PONS, M.; BELLA, F.; VELASCO, M.; MENSA, J. "Efficacy and tolerability of prolonged linezolid therapy in the treatment of orthopedic implant infections". En *EUR J CLIN MICROBIOL*. 2007. Nº 5. pp. 353-356.

YONCHEVA, K.; **GUEMBE, L.**; **CAMPANERO, M.A.**; **IRACHE, J.M.** "Evaluation of bioadhesive potential and intestinal transport of pegylated poly(anhydride)nanoparticles". En *International Journal of Pharmaceutics*. 2007. Nº 334. pp. 156-165.

**ZABALETA, V.**; **CAMPANERO, M.A.**; **IRACHE, J.M.** "An HPLC with evaporative light scattering detection method for the quantification of PEGs and Gantrez in pegylated nanoparticles". En *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2007. Nº 44. pp. 1072-1078.

### Comunicaciones a congresos

**AGÜEROS, M.**; **CAMPANERO, M.A.**; **IRACHE, J.M.** "Cyclodextrin-Gantrez nanoparticles for oral delivery of paclitaxel (DD-M-002)". En *Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC 2007)*. 2007. Amsterdam (Holanda).

**AGÜEROS, M.**; **CAMPANERO, M.A.**; **IRACHE, J.M.** "Cyclodextrins-Gantrez<sup>R</sup> AN nanoparticles for oral delivery of lipophilic drugs". En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

- AZANZA, J.R.** “Actualizaciones en farmacología”. En *III Curso de Actualización en Enfermedades Infecciosas*. 2007. Santiago
- AZANZA, J.R.** “Criterios generales en el tratamiento de los síndromes infecciosos”. En *Diploma de Especialización Farmacoterapia en la Persona Mayor*. 2007. Pamplona
- AZANZA, J.R.** “Farmacología: farmacocinética y farmacodinamia”. En *Curso de formación en patología infecciosa en el paciente postquirúrgico para reanimación y anestesia*. 2007. Santiago
- AZANZA, J.R.** “Introducción”. En *Resistencias ¿Es necesario replantearse el tratamiento antibiótico en la infección intrabdominal?*. 2007. Pamplona
- AZANZA, J.R.** “Lipopéptidos: perfil farmacológico”. En *Infección por Grampositivos. Nuevos retos, nuevas soluciones*. 2007. Donostia-San Sebastian
- AZANZA, J.R.** “Manejo de pacientes especiales”. En *Problemática en pacientes con infección grave*. 2007. Oviedo
- AZANZA, J.R.** “Nuevos antimicrobianos”. En *III Curso de Actualización en Enfermedades Infecciosas*. 2007. León.
- AZANZA, J.R.** “Optimización del uso de los antibióticos”. En *Utilización apropiada de los antibióticos. Uso seguro de los medicamentos*. 2007. Zaragoza
- AZANZA, J.R.** “Posología Antibacteriana ¿es necesario un replanteamiento?”. En *V Encuentro de Residentes de Medicina Interna*. 2007. Haro
- AZANZA, J.R.** “Reflexiones acerca de la administración de antimicrobianos en infusión continua”. En *III Curso de Formación del Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas (GTEI) de la SEMICYUC - Novedades en la Farmacología de los Antimicrobianos aplicada al paciente crítico*. 2007. Valencia
- AZANZA, J.R.** “Regímenes QD y características farmacocinéticas”. En *El tratamiento antirretroviral con regímenes sencillos: mito o realidad*. 2006. Madrid
- AZANZA, J.R.** “Revisión farmacológica de azoles”. En *II Encuentro Nacional de Expertos en Infección Fúngica*. 2007. Barcelona
- AZANZA, J.R.** “¿Todos los antipsicóticos tienen la misma eficacia? Criterios (algoritmo) para personalizar el tratamiento antipsicótico”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla
- AZANZA, J.R.** “Trastorno bipolar: de la farmacología a la práctica clínica. Novedades terapéuticas en psiquiatría”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla
- AZANZA, J.R.** “Utilización de índices FC/FD para el diseño de regímenes terapéuticos y su papel en la disminución de resistencias”. En *III Curso de Formación del Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas (GTEI) de la SEMICYUC - Novedades en la Farmacología de los Antimicrobianos aplicada al paciente crítico*. 2007. Valencia
- ESTELLA, A.; RAYO, M.; PÉREZ, G.; CAMPANERO, M.A.; BLANCO-PRIETO, M.J.** “Preparation and characterization of polymeric and lipidic nanoparticles containing edelfosine”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona
- FERNÁNDEZ GALLEGO, V.; SÁDABA, B.; CATENA, A.E.; REDÍN VIDARTE, M.; MANUBENS, A.; G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.** “Preliminary results of a prospective study with intravenous and oral rifampicin in patients with grampositive infections”. En *XX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica*. 2006. Puerto de la Cruz
- G. QUETGLAS, E.** “Interacciones de los antimicrobianos en enfermos críticos”. En *III Curso de Formación del Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas (GTEI) de la SEMICYUC - Novedades en la Farmacología de los Antimicrobianos aplicada al paciente crítico*. 2007. Valencia

GIL ALDEA, I.; CAMPANERO, M.A.; AZANZA, J.R.; MARISCAL, O.; SÁDABA, B. "Population pharmacokinetic&-pharmacodynamic modelling of enalapril in healthy volunteers". En *The 2<sup>nd</sup> Balaton, Bosporus, Bled and Baltic (BBBB) Conference on Pharmaceutical Sciences*. 2007. Tallinn-Tartu (Estonia).

GIL-ALDEA, I.; CAMPANERO, M.A.; FERNÁNDEZ GALLEGO, V.; CATENA, A.E.; HONORATO, J.; AZANZA, J.R.; MARISCAL, O.; SÁDABA, B. "Relative bioavailability evaluation of two brands of enalapril 20 mg in 18 healthy volunteers based on pharmacokinetic (PK) pharmacodynamic (PD) analysis". En *XX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica*. 2006. Puerto de la Cruz

HONORATO, J. "Lípidos, endotelio y alimentación funcional". En *3ª Conferencia Intenacional Mediterranea sobre Riesgo Cardiovascular*. 2007. Murcia

HONORATO, J. "Riesgo cardiometabólico. Nuevas dianas terapéuticas". En *Reunión Científica Anual de la Sociedad Gallega de Cardiología*. 2007. Bayona

HONORATO, J.; LLISTERRI, J.L.; BARRIOS, V. "Lercanidipine is associated with a lower incidence of leg oedema than other dihydropiridines in high-risk hypertensive patients attended in the clinical practice of hospital hypertension units. The TOLERANCE II study". En *17<sup>th</sup> European Meeting on Hypertension*. 2007. Milán (Italia).

LLISTERI, J.L.; BARRIOS, V.; HONORATO, J. "Estudio comparativo entre diferentes dihidropiridinas en el tratamiento de la hipertensión arterial en práctica clínica. Estudio TOLERANCE". En *XXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria*. 2006. Valencia

LLISTERRI CARO, J.L.; CALDERÓN MONTERO, A.; BARRIOS ALONSO, V.; DE LA FIGUERA VON WICHMANN, M.; SEGURA DE LA MORENA, J.; HONORATO, J. "Control de la Presión Arterial en pacientes tratados con Lercanidipino y otras dihidropiridinas a dosis altas: Estudio TOLERANCE". En *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Rural y Generalista (SEMERGEN)*. 2006. Coruña (La)

LLISTERRI CARO, J.L.; DE LA FIGUERA VON WICHMANN, M.; BARRIOS ALONSO, V.; CALDERÓN MONTERO, A.; HONORATO, J.; SEGURA DE LA MORENA, J. "Tolerabilidad de Lercanidipino frente a otros calcio-antagonistas: Estudio TOLERANCE". En *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Rural y Generalista (SEMERGEN)*. 2006. Coruña (La)

LLISTERRI CARO, J.L.; DE LA FIGUERA VON WICHMANN, M.; CALDERÓN MONTERO, A.; BARRIOS ALONSO, V.; HONORATO, J.; SEGURA DE LA MORENA, J. "Conducta terapéutica en los pacientes con hipertensión esencial tratados con Lercanidipino u otras dihidropiridinas: Estudio TOLERANCE". En *XXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Rural y Generalista (SEMERGEN)*. 2006. Coruña (La)

MANUBENS, A.; SÁDABA, B.; FERNÁNDEZ GALLEGO, V.; CATENA, A.E.; REDÍN VIDARTE, M.; G. QUETGLAS, E.; CAMPANERO, M.A.; AZANZA, J.R. "Venlafaxine pharmacokinetics: factors involved in variability". En *XX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica*. 2006. Puerto de la Cruz

MARTÍNEZ-GALÁN, F.; GOÑI, I.; OJER, P.; CAMPANERO, M.A.; RENEDO, M.J.; IRACHE, J.M. "Influencia del crioprotector en la liofilización de vectores adenovirales". En *VII Congreso de Ciencias Farmacéuticas y XXVI Symposium de AEFI*. 2006. Madrid

SÁDABA, B. "Administración de vancomicina en perfusión continua VS administración convencional. Márgenes terapéuticos y tóxicos. Corrección de dosis. Propuesta de monitorización de vancomicina". En *Segunda Reunión del Grupo de Estudio de Infecciones en el Paciente Crítico de la SEIMC (GEIPC-SEIMC)*. 2006. Madrid

SÁDABA, B.; FERNÁNDEZ GALLEGO, V.; MUÑOZ JUAREZ, M.J.; CATENA, A.E.; G. QUETGLAS, E.; CAMPANERO, M.A.; AZANZA, J.R. "Evaluation of ganciclovir pharmacokinetics influence on citomegalovirus infection treatment". En *XX Congreso de la Sociedad Española de Farmacología Clínica*. 2006. Puerto de la Cruz

SEGURA, J.; BARRIOS, V.; DE LA FIGUERA, M.; LLISTERRI, J.L.; CALDERÓN, A.; NAVARRO, A.; HONORATO, J. "Control de la PA en pacientes tratados con lercanidipino y otras dihidropiridinas a dosis altas: Estudio TOLERANCE". En *XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

SEGURA, J.; BARRIOS, V.; HONORATO, J.; LLISTERRI, J.L.; CALDERÓN, A.; NAVARRO, A.; DE LA FIGUERA, M. "Tolerabilidad de Lercanidipino frente a otros calcio-antagonistas: Estudio TOLERANCE". En *XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

SEGURA, J.; BARRIOS, V.; LLISTERRI, J.L.; **HONORATO, J.**; CALDERÓN, A.; NAVARRO, A.; DE LA FIGUERA, M. “Conducta terapéutica en los pacientes con hipertensión esencial tratados con lercanidipino u otras dihidropiridinas: Estudio TOLERANCE”. En *XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

TAVASSOLI, N.; DUCHAYNE, E.; **SÁDABA, B.**; DESBOEUF, K.; LAPEYRE-MESTRE, M.; MUÑOZ JUAREZ, M.J.; SIE, P.; **HONORATO, J.**; MONTASTRUC, J.; BAGHERI, H. “Detection and incidence of drug-induced agranulocytosis in French and Spanish hospital: a prospective analysis from laboratory signals”. En *Annual Meeting of International Society of Pharmacovigilance*. 2006. (Bélgica).

**ZABALETA, V.**; YONCHEVA, K.; **CAMPANERO, M.A.**; **IRACHE, J.M.** “Gantrez<sup>R</sup> AN nanoparticles associated to polyethylenglycol for oral drug delivery”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

## GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Clínica Universitaria de Navarra

Avda. Pío XII, 36

E-31008 PAMPLONA

Tel. +34 948 296 234

Fax +34 948 296 500

E-mail: glopez@unav.es

Persona de contacto: Cristina Bolaños Cea, Eva Inogés Sacho, Maite López Yoldi

Director/a: Guillermo López García

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alcázar Zambrano, Juan Luis

Galván García, Rosendo

García Manero, Manuel

Jurado Chacón, Matías

Laparte Escorza, María del Carmen

López García, Guillermo

Mínguez Milio, José Ángel

#### Licenciados

Aubá Guedea, María

Olartecoechea Linaje, Begoña

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

“Determinantes nutricionales de infertilidad en una cohorte prospectiva multipropósito”.

Investigador Principal: Jokin de Irala Estévez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cáncer y embarazo”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**GALÁN UGARTEMENDÍA, M.J.; GARCÍA MANERO, M.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Alteraciones cognitivas de la menopausia”. En *Medicina basada en la evidencia en Menopausia*. Madrid. 2007.

**JURADO, M.** “Cáncer y embarazo: estudios de extensión”. En *Cáncer y embarazo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 39-42.

**LIZARRAGA BONELLI, S.; GARCÍA MANERO, M.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Embarazo, lactancia y cáncer de mama”. En *Cáncer y embarazo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 63-76.

**ROYO, P.; ALCÁZAR, J.L.** “Medicina basada en la evidencia para residentes de Obstetricia y Ginecología”. En *Fundamentos de Obstetricia (SEGO)*. Madrid. 2007. pp. 13-17.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALCÁZAR, J.L.** “New ultrasound based technologies for predicting ovarian cancer in adnexal masses”. En *Current Women's Health Reports*. 2007. Nº 3. pp. 89-94.

**ALCÁZAR, J.L.; GARCÍA MANERO, M.** “Ovarian endometrioma vascularization in women with pelvic pain”. En *Fertility and Sterility*. 2007. Nº 6. pp. 1271-1276.

**ALONSO BURGOS, A.; ROYO, P.; DÍAZ DORRONSORO, L.; AQUERRETA, J.D.** “Labor-Related Sacral and Pubic Fractures”. En *Journal of Bone & Joint Surgery, American Volume*. 2007. Nº 89. pp. 396-398.

**ASÍN SANZ, O.; RUBIO MARTÍNEZ, P.; TROYAS GUARCH, R.; IRIARTE GOÑI, M.J.; ALCÁZAR, J.L.** “Bilateral Leydig cell tumour of the ovary: A rare cause of virilization in postmenopausal patient”. En *Maturitas*. 2007. Nº 57. pp. 214-216.

**GALVÁN, R.; GARCÍA MANERO, M.; ALCÁZAR, J.L.** “Three-Dimensional Sonographic Morphologic Assessment of Adnexal Masses. A reproducibility Study”. En *Ultrasound in Medicine*. 2007. pp. 1007-1011.



**GARCÍA MANERO, M.; ALCÁZAR, J.L.; TOLEDO, G.** “Vascular endothelial growth factor (VEGF) and ovarian endometriosis: correlation between VEGF serum levels, VEGF cellular expression, and pelvic pain”. En *Fertility and Sterility*. 2007. Vol. 88. Issue 2: 513-515.

**GARCÍA VELLOSO, M.J.; JURADO, M.; CEAMANOS MONTAÑÉS, C.; ARAMENDÍA, J.M.; GARRASTACHU, P.; LÓPEZ GARCÍA, G.; RICHTER, J.A.** “Diagnostic accuracy of FDG PET in the follow-up of platinum-sensitive epithelial ovarian carcinoma”. En *Eur J Nucl Med*. 2007. Nº 9. pp. 1396-1405.

**MARTÍNEZ MONGE, R.; JURADO, M.; CAMBEIRO, M.; VALERO, J.; VILLAFRANCA, E.; ALCÁZAR, J.L.** “Perioperative high-dose-rate brachytherapy in locally advanced and recurrent gynecologic cancer: Initial results of a phase II trial”. En *Brachytherapy*. 2007. Nº 5. pp. 203-210.

**POVEDA VELASCO, A.; CASADO HERRÁEZ, A.; CERVANTES RUIPÉREZ, A.; GALLARDO RINCÓN, D.; GARCÍA GARCÍA, E.; GONZÁLEZ MARTÍN, A.; LÓPEZ GARCÍA, G.; MENDIOLA FERNÁNDEZ, C.; OJEDA GONZÁLEZ, B.** “Treatment guidelines in ovarian cancer”. En *Clinical & Translational Oncology (Versión impresa)*. 2007. Nº 9. pp. 308-316.

**ROYO, P.; DE LUIS, E.; GARCÍA MANERO, M.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; TOLEDO, G.; ALCÁZAR, J.L.** “Pelvic Paraganglioma”. En *Ultrasound in Medicine*. 2007. Nº 2. pp. 261-265.

**ROYO, P.; LAMATA HERNÁNDEZ, F.; ALCÁZAR, J.L.; GALVÁN, R.; MAZAIRA, J.; RUIZ ZAMBRANA, A.; SUPERVÍA ALONSO, A.** “Influencia de la bibliografía en la calidad de los proyectos de tesis presentados en un departamento universitario. Modelos de regresión”. En *Progresos de Obstetricia y Ginecología*. 2006. Nº 49. pp. 656-665.

### Comunicaciones a congresos

**ALCÁZAR, J.L.** “Diagnóstico ecográfico de la patología uterina”. En *IV Curso Ian Donald*. 2006. Barcelona

**ALCÁZAR, J.L.** “Eco 3 D en el cáncer de ovario”. En *XXI Congreso Venezolano de Ultrasonido en Medicina*. 2007. Caracas (Venezuela).

**ALCÁZAR, J.L.** “Ecografía y angio-Doppler 3 D en Ginecología”. En *XXIX Congreso Nacional SEGO 2007*. 2007. Granada

**ALCÁZAR, J.L.** “¿Es posible el diagnóstico inicial del cáncer de endometrio?”. En *XXIV Congreso Nacional de la Sección de Ecografía de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia*. 2006. Valencia

**ALCÁZAR, J.L.** “¿Es posible el diagnóstico precoz del cáncer de ovario?”. En *X Curso de Ginecología Oncológica*. 2007. Pamplona

**ALCÁZAR, J.L.** “Estado actual de la ecografía morfológica y Doppler ¿La eco 3 D puede ser el futuro?”. En *Curso sobre Doppler en Obstetricia y Ginecología y Ecocardiografía fetal*. 2007. Barcelona

**ALCÁZAR, J.L.** “Flujos vasculares en el cáncer de endometrio”. En *Curso sobre Doppler en Obstetricia y Ginecología y ecocardiografía fetal*. 2007. Barcelona

**ALCÁZAR, J.L.** “Nuevas tecnologías basadas en US para el diagnóstico de las masas anexiales”. En *XXI Congreso Venezolano de Ultrasonido en Medicina*. 2007. Caracas (Venezuela).

**ALCÁZAR, J.L.** “Papel de la ecografía y Doppler en el diagnóstico del carcinoma endometrial y ovárico”. En *IV Curso Ian Donald*. 2006. Barcelona

**ALCÁZAR, J.L.** “Triaje en Cirugía Laparoscópica de las masas anexiales”. En *XXI Congreso Venezolano de Ultrasonido en Medicina. ECOMED 2007*. 2007. Caracas (Venezuela).

**ALCÁZAR, J.L.; ROYO, P.; DE LUIS, E.; GALVÁN, R.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Paraganglioma pélvico. Correlación morfológica”. En *XXIV Congreso Nacional de la Sección de Ecografía de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia*. 2006. Valencia

**GARCÍA MANERO, M.** “Grupo de trabajo. Coordinador. Cancer de la femme et grossesse”. En *3ème Journée Médicale. Clinique Universitaire de Navarre. CHU de Toulouse. Université Paul Sabatier*. 2006. Toulouse-Rangueil (Francia).

**JURADO, M.** “Cirugía en el cáncer de ovario”. En *X Curso de Ginecología Oncológica*. 2007. Pamplona.

**JURADO, M.** “Perioperative high dose rate brachytherapy (PHDRB) in locally advanced and recurrent gynecological cancer. University of Navarre experience”. En *11th International Symposium on Special Aspects of Radiotherapy. Controversies in Gynecological Oncology*. 2007. Berlín (Alemania).

**JURADO, M.** Mesa: Cáncer de cuello uterino: “Radioterapia vs cirugía en el tratamiento de los estados precoces. Resultados e indicaciones”. En *IV Jornadas Nacionales. Actualizaciones en Ginecología y Obstetricia*. 2007. Madrid

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cáncer de mama y embarazo”. En *III Jornadas sobre Cáncer de Mama. Grupo HOSPITEN*. 2006. Santa Cruz de Tenerife.

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Contracepción”. En *Módulo VI: Ética biomédica de la sexualidad y la reproducción humana del Máster en Bioética 2005-2007*. 2006. Pamplona

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Aborto: características y tipos. Perspectiva del clínico”. En *Master de Bioética*. 2006. Pamplona

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cáncer de cérvix y sus lesiones precursoras en la gestación”. En *IV Jornadas Nacionales: Actualizaciones en Ginecología y Obstetricia*. 2007. Madrid

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cáncer de mama y embarazo”. En *XXXI Reunión de la Sociedad Vasca o-Navarro-Riojana-Aragonesa de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética (SVNRA)*. 2006. Pamplona

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cáncer de mama y embarazo”. En *Curso: Avances en el cáncer de mama*. 2007. Madrid

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cáncer de mama y embarazo”. En *Universidad Panamericana*. 2007. Ciudad de México (México).

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Clonación”. En *Universidad Panamericana. Ciudad de México*. 2007. Ciudad De México (México).

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cofactores con el VPH”. En *Curso de Formación en VPH y cáncer del tracto genital inferior (cuello, vagina y vulva)*. 2007. Bilbao

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cofactores con el VPH en el desarrollo del cáncer”. En *Curso de Formación en VPH y cáncer del tracto genital inferior*. 2007. Barcelona

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cofactores con el VPH en el desarrollo del cáncer”. En *Curso de Formación en VPH y cáncer del tracto genital inferior (cuello, vagina y vulva)*. 2007. Valencia

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cofactores con el VPH en el desarrollo del cáncer”. En *I Reunión Curso de Formación en VPH y cáncer del tracto genital inferior*. 2006. Puerto De Santa María (El)

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Cofactores en la infección por VPH”. En *X Curso de Ginecología Oncológica*. 2007. Pamplona

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Embarazo y cáncer de mama”. En *XXV Congreso de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria Ponente de la Mesa Redonda: Reproducción y cáncer de mama*. 2006. Cáceres

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “¿Es posible el diagnóstico precoz del cáncer de ovario?”. En *XXXV Aniversario. Integrando la ginecología en la era del conocimiento*. 2007. Monterrey (México).

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Fertilidad y cáncer ginecológico”. En *XXVIII Reunión Nacional de Ginecología Oncológica y Patología Mamaria de la SEGO*. 2006. Málaga.

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Investigación embrionaria y fetal”. En *Universidad Panamericana. Ciudad de México*. 2007. Ciudad De Méjico (México).

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Investigación embrionaria y fetal”. 2007. León.

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “La “lotería” de la histerectomía”. En *X Curso Internacional de Cirugía Ginecológica*. 2007. Barcelona

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Presidente Mesa Redonda Menopausia”. En *IV Reunión Hispano-Lusa de Menopausia*. 2007. Las Palmas de Gran Canaria

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Sección Menopausia”. En *XXIX Congreso Nacional SEGO*. 2007. Granada

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “Terapia hormonal sustitutiva y cáncer”. En *XXXV Aniversario. Integrando la ginecobstetricia en la era del conocimiento*. 2007. Monterrey (México).

**LÓPEZ GARCÍA, G.** “THS y riesgo de cáncer en la menopausia”. En *Sesión Científica Anual de la Sociedad Gallega de Menopausia*. 2006. Pontevedra

**ROYO, P.** “La Comisión Nacional de la Especialidad”. 2006. Cádiz

**ROYO, P.** “Presentación del Nuevo Programa Formativo de la Especialidad”. En *XXIX Congreso Nacional de la SEGO*. 2007. Granada

**ROYO, P.; ALONSO BURGOS, A.; MAZAIIRA, J.; AQUERRETA, J.D.; ALCÁZAR, J.L.; JURADO, M.** “Fractura sacropúbica relacionada con el parto”. En *XXIX Congreso Nacional de la SEGO*. 2007. Granada

**ROYO, P.; ALONSO BURGOS, A.; MAZAIIRA, J.; MÍNGUEZ, J.A.; ALCÁZAR, J.L.** “Trombosis de vena ovárica izquierda post-cesárea”. En *XXIX Congreso Nacional de la SEGO*. 2007. Granada

**ROYO, P.; MAZAIIRA, J.; GARCÍA MANERO, M.; ALCÁZAR, J.L.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Histerectomía minilap: técnica y comparativa frente al Pfannenstiel clásico y la vía laparoscópica”. En *XXIX Congreso Nacional de la SEGO*. 2007. Granada

**ROYO, P.; MAZAIIRA, J.; RUIZ ZAMBRANA, A.; AUBÁ, M.; ALCÁZAR, J.L.** “Caracterización ecográfica del struma ovarii”. En *XXIX Congreso Nacional de la SEGO*. 2007. Granada

**ROYO, P.; MAZAIIRA, J.; RUIZ ZAMBRANA, A.; AUBÁ, M.; ALCÁZAR, J.L.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Caracterización ecográfica del struma ovarii”. En *XXIV Congreso Nacional de la Sección de Ecografía de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia*. 2006. Valencia

**RUIZ ZAMBRANA, A.; ROYO, P.; MAZAIIRA, J.; AUBÁ, M.; ALCÁZAR, J.L.** “Triage quirúrgico de las masas anexiales”. En *XXIX Congreso Nacional de la SEGO*. 2007. Granada

### Otros datos

Convenio con la Universidad de Siena (Italia).

Programa Sócrates de intercambio de estudiantes (ERASMUS).

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

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

## HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

Clínica Universitaria de Navarra

Avda. Pío XII, 36

E-31008 PAMPLONA

Tel. +34 948 296 397 (Ext. 4871)

Fax +34 948 296 500

E-mail: minigo@unav.es / misturiz@unav.es

Persona de contacto: M<sup>a</sup> Ángeles Íñigo Romano - Carmen Istúriz Azcona

Director/a: José Antonio Páramo Fernández – Felipe Prósper Cardoso

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Bendandi, Maurizio\*

Cuesta Palomero, Braulia

Hermida Santos, José María\*

Hernández González, María Milagros

Lecumberri Villamediana, Ramón\*

Panizo Santos, Carlos Manuel

Páramo Fernández, José Antonio\*

Pérez Calvo, Javier

Prosper Cardoso, Felipe Luis\*

Rifón Roca, José Juan

Rocha Hernando, Eduardo

#### Licenciados

García Muñoz, Ricardo Francisco

Panizo Morgado, Elena

Pegenaute Esparza, Carlota María

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

“Multipotent Adult Progenitor Cells to treat Stroke”.  
Investigador Principal: Catherine Verfaillie  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Mieloma múltiple y otras gammopatías: de la génesis a la terapéutica. Inmunoterapia mediante vacunación idiopática secuencial de donante/paciente y trasplante alogénico: monitorización de la respuesta inmune y su correlación con estudios de microarrays”.

Investigador Principal: Maurizio Bendandi  
Fecha inicial: 2006  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Vacunas idiopáticas para el linfoma folicular: estudio comparativo de la producción de idiopático mediante técnicas de hibridoma y tecnología recombinante”.

Investigador Principal: Maurizio Bendandi  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

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

Investigador Principal: María José Calasanz Abinzano  
Fecha inicial: 2006  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

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

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Nuevos agonistas del receptor endotelial de la proteína C: caracterización bioquímica y aplicación en sepsis y trombosis”.

Investigador Principal: José María Hermida Santos  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Implantación de un sistema de alarma electrónica para prevenir el tromboembolismo venoso en pacientes médicos hospitalizados”.

Investigador Principal: Ramón Lecumberri Villamediana  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

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

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

Investigador Principal: María Dolores Otero de Dios

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Significado de la sobreexpresión del gen *EVII* 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

“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 Prosper Cardoso

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Potencial y especificación arterio-venosa in vitro e in vivo de las células madre adultas multipotenciales humanas derivadas de médula ósea (hMAPC)”.

Investigador Principal: Felipe Prósper

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Red de Cáncer”.

Investigador Principal: Felipe Prósper

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011

“Red de Terapia Celular”.

Investigador Principal: Felipe Prósper

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011

“Utilización de las células progenitoras multipotentes adultas humanas (hmapcs) para el tratamiento de la diabetes”.

Investigador Principal: Felipe Prósper

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Red de Cáncer”.

Investigador Principal: Felipe Prósper

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011

“Red de Terapia Celular”.

Investigador Principal: Felipe Prósper

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011

“Utilización de las células progenitoras multipotentes adultas humanas (hMPACs) para el tratamiento de la diabetes”.

Investigador Principal: Felipe Prósper

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“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 de la expresión y función de los micro RNAs y componentes de la vía de maduración de miRNAs en la LMC”.

Investigador Principal: Felipe Prósper

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

“Estudio comparativo de diferentes estrategias de vacunación anti-idiotipo en modelos murinos de linfoma y mieloma”.

Investigador Principal: Maurizio Bendandi

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Vacunación idiotípica de donantes y pacientes más trasplante alogénico para el tratamiento de mieloma múltiple”.

Investigador Principal: Maurizio Bendandi

Fecha inicial: 2003

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Tratamiento de linfomas foliculares mediante vacunas anti-idiotipo”.

Investigador Principal: Carlos Manuel Panizo Santos

Fecha inicial: 2003

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Eficacia de la administración repetida mediante inyección percutánea endocavitaria de mioblastos esqueléticos autólogos en un modelo de infarto crónico en cerdo miniatura”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“Estudio fase II randomizado de tratamiento con cirugía de revascularización con o sin cardiomioplastia celular con mioblastos autólogos en pacientes con im antiguo”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Estudio fase I/II de tratamiento con cardiomioplastia celular con mioblastos autólogos mediante administración percutánea en un modelo de im antiguo en modelo de cerdo”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada, Ministerio de Sanidad y Consumo

“Potencial neural in vitro e in vivo de las células madre multipotenciales de la médula ósea de rata (rMAPC)”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“Repetead skeletal myoblast transplant by percutaneous endoventricular injection in a pig model of chronic myocardial infarction”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper Cardoso

Fecha inicial: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Utilización de células madre adultas para el tratamiento de enfermedades cardíacas mediante terapia celular regenerativa”.

Investigador Principal: Felipe Luis Prosper 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

“Análisis de la generación de fibrina y fibrinólisis en el ratón deficiente en apolipoproteína E”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006

“Despistaje de neoplasia oculta en pacientes con tromboembolismo venoso idiopático mediante PET-TC”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007

“Despistaje de neoplasia oculta en pacientes con tromboembolismo venoso idiopático mediante la realización de PET-CT”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006

“Estudio de nuevas dianas terapéuticas, que implican la ruta ubiquitina-proteasoma en LMC, en un nuevo modelo de célula madre del cáncer”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

## Publicaciones

### Libros

FONTCUBERTA, J.; **LECUMBERRI, R.**; LÓPEZ-FERNÁNDEZ, M.; MARTÍNEZ, O.; **PÁRAMO, J.A.**; RAMÍREZ, I.; RODRÍGUEZ-MARTORELL, F.; SUBIRÁ, M. “La trombosis en el embarazo y el parto”. Edit. Acción Médica.2007.

**PRÓSPER, F.** “Terapia celular con células madre en enfermedades no hematológicas. Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica”. Madrid. Edit. Editorial Ergon.2006.

**PRÓSPER, F.**; **RIFÓN, J.** “Tratado de Oncología Pediátrica “. Madrid. Edit. Pearson rentice Hall.2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

ALBERCA, I.; ASUERO, M.S.; BÓVEDA, J.L.; CARPIO, N.; CONTRERAS, E.; FERNÁNDEZ-MONDÉJAR, E.; FORTEZA, A.; GARCÍA-ERCE, J.A.; GARCÍA DE LORENZO, A.; GOMAR, C.; GÓMEZ, A.; LLAU, J.V.; LÓPEZ-FERNÁNDEZ, M.F.; MORAL, V.; MUÑOZ, M.; **PÁRAMO, J.A.**; TORRABADELLA, P.; QUINTANA, M.; SÁNCHEZ, C. “Documento. “Sevilla” de consenso sobre alternativas a la transfusión de sangre alogénica”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2006. Nº 127 (Sup. 1). pp. 3-20.

**ARINA, A.**; **MURILLO, O.**; **DUBROT, J.**; **AZPILICUETA, A.**; **ALFARO, C.**; **PÉREZ-GRACIA, J.L.**; **BENDANDI, M.**; **PALENCIA, B.**; **HERVÁS, M.S.**; **MELERO, I.** “Cellular liaisons of natural killer lymphocytes in immunology and immunotherapy of cancer”. En *Expert opinion on biological therapy*. 2007. Nº 7. pp. 599-615.

BLANCO MOLINA, A.; TRUJILLO SANTOS, J.; CRIADO, J.; LÓPEZ, L.; **LECUMBERRI, R.**; GUTIÉRREZ, R.; MONREAL, M. “Venous throembolism during pregnancy or postpartum: findings from the RIETE Registry”. En *Thrombosis and haemostasis*. 2007. Nº 97. pp. 186-190.

BLANCO-COLIO, L.; MARTÍN-VENTURA, J.; MUÑOZ-GARCÍA, B.; **ORBE, J.**; **PÁRAMO, J.A.**; MICHEL, J.; ORTIZ, A.; MEILHAC, O.; EGIDO, J. “Identification of soluble tumor necrosis factor-like weak induced of apoptosis (sTWEAK) as a possible biomarker of subclinical atherosclerosis”. En *Arteriosclerosis, thrombosis and vascular biology (Print)*. 2007. Nº 27. pp. 916-922.

**CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J.; SIEBERT, R.; **ODERO, M.D.**; **LAHORTIGA, I.**; LARGO, C.; **LARRÁYOZ, M.J.**; GONZÁLEZ-PORRAS, J.; **PRÓSPER, F.**; **SÁEZ, B.** “Simultaneous translocations of FGFR3/MMSET and CCND1 into two different IGH alleles in multiple myeloma: lack of concurrent activation of both proto-oncogenes”. En *Cancer Genetics and Cytogenetics (print)*. 2007. pp. 65-68.

CORRAL, J.; HERNÁNDEZ-ESPINOSA, D.; SORIA, J.; GONZÁLEZ-CONEJERO, R.; ORDOÑEZ, A.; GONZÁLEZ-PORRAS, J.; PÉREZ-CEBALLOS, E.; **LECUMBERRI, R.**; SANCHE, I.; ROLDAN, V.; MATEO, J.; MINANO, A.; GONZÁLEZ, M.; ALBERCA, I.; FONTCUBERTA, J.; VICENTE, V. “Antithrombin Cambridge II (A 384S): an underestimated genetic risk factor for venous thrombosis”. En *Blood*. 2007. Nº 10. pp. 4258-4263.

**DOTOR, J.**; LÓPEZ-VAZQUEZ, A.; **LASARTE, J.J.**; SAROBE, P.; **GARCÍA-GRANERO, M.**; RIEZU-BOJ, J.I.; MARTÍNEZ, A.; **FEIJOO, E.**; **LÓPEZ, J.**; **HERMIDA, J.**; **PRIETO, J.**; **BORRÁS-CUESTA, F.** “Identification of peptide inhibitors of transforming growth factor beta 1 using a phage-displayed peptide library”. En *Cytokine*. 2007. Nº 3.

GRAU, E.; TENÍAS, J.M.; SOTO, M.J.; GUTIÉRREZ, M.R.; **LECUMBERRI, R.** “D-dimer levels correlate with mortality in patients with acute pulmonary embolism: Findings from the RIETE registry”. En *Critical care medicine*. 2007. Nº 8. pp. 1937-1941.

IMBERTI, D.; PASCHINA, E.; **ROCHA, E.** “Low-Molecular-Weight Heparins: Before or After Surgery? New Concepts and Evidence”. En *Clinical drug investigation*. 2007. Nº 27. pp. 357-366.

LARGO, C.; **SÁEZ, B.**; ÁLVAREZ, S.; SUELA, J.; FERREIRA, B.; BLESA, D.; **PRÓSPER, F.**; **CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J. “Multiple myeloma primary cells show a highly rearranged unbalanced genome with amplifications and homozygous deletions irrespective of the presence of immunoglobulin-related chromosome translocations”. En *Haematologica*. 2007. Nº 6. pp. 795-802.

**LÓPEZ, A.**; **ZABALEGUI, N.**; **RODRÍGUEZ, M.M.**; **INOGÉS, S.**; **BENDANDI, M.** “Anti-idiotypic antibodies in cancer treatment”. En *Oncogene*. 2007. Nº 28;26. pp. 3594-3602.

**LÓPEZ, X.**; **ABIZANDA, G.M.**; LUTTUN, A.; **CLAVEL, C.**; **MORENO, C.**; **BARAJAS, M.A.**; **PELACHO, B.**; **URIZ, M.**; **ARAÑA, M.**; **ECHAVARRI, A.**; **SORIANO, M.**; **ANDREU, E.J.**; **MERINO, J.**; **GARCÍA-VERDUGO, J.**; **VERFAILLE, C.**; **PRÓSPER, F.** “In vitro and in vivo arterial differentiation of human multipotent adult progenitor cells”. En *Blood*. 2007. Nº 6. pp. 2634-2642.

MANRIQUE, J.; **ERRASTI, P.**; **ORBE, J.**; **PÁRAMO, J.A.**; **RODRÍGUEZ, J.A.** “Folic acid and B vitamins improve hyperhomocysteinemia-induced cardiovascular risk profile in renal transplant recipients”. En *Journal of Thrombosis and Haemostasis*. 2007. Nº 5. pp. 1072-1076.

**MAZO, M.M.**; **GARCÍA DE JALÓN, J.**; **GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.**; **ECAZ, M.**; **GARCÍA VELLOSO, M.J.**; **GAVIRA, J.J.**; **MARTÍ-CLIMENT, J.M.**; **ABIZANDA, G.M.**; **COLLANTES, M.**; **PEÑUELAS, I.**; **BARBA, J.**; **RICHTER, J.A.**; **PRÓSPER, F.** “(18)F-FDG metabolism in a rat model of chronic infarction: A 17-sector semiquantitative analysis”. En *Nuclear-Medizin (Nuklearmedizin)*. 2007. pp. 149-154.

**MESTRE, M.C.**; **RUBIO-MOSCARDO, F.**; **RICHTER, J.A.**; **SIEBERT, R.**; **CLIMENT, J.**; **FRESQUET, V.J.**; **BELTRÁN, E.**; **AGUIRRE, X.**; **MARUGAN, I.**; **MARIN, M.**; **ROSENWALD, A.**; **SUGIMOTO, K.**; **WHEAT, L.**; **KARRAN, E.**; **GARCÍA, J.**; **SÁNCHEZ, S.**; **PRÓSPER, F.**; **STAUDT, L.**; **PINKEL, D.**; **DYER, M.**; **MARTÍNEZ, J.A.** “Homozygous deletions localize novel tumor suppressor genes in B-cell lymphomas”. En *Blood*. 2007. Nº 1. pp. 271-280.

**NIETO, Y.**; **ALDAZ, A.**; **RIFÓN, J.**; **PÉREZ, J.**; **ZAFRA, A.**; **ZUFÍA, L.**; **VIUDEZ, A.**; **VITERI, S.**; **ARAMENDÍA, J.M.**; **ARISTU, J.**; **CENTENO, C.**; **MORENO JIMÉNEZ, M.**; **SAYAR-BERISTAIN, O.**; **HERNÁNDEZ, M.** “Phase I and Pharmacokinetic Study of Gemcitabine Administered at Fixed-dose rate, Combined with Docetaxel/Melphalan/Carboplatin, with Autologous Hematopoietic Progenitor-Cell Support in Patients with Advanced Refractory Tumors”. En *Biology of bone and marrow transplantation*. 2007. Nº 13. pp. 1324-1337.

**ORBE, J.**; **PÁRAMO, J.A.**; **PRÓSPER, F.** “Metaloproteasas, remodelado vascular y síndromes aterotrombóticos”. En *Revista española de cardiología. (Ed. impresa)*. 2007. Nº 60. pp. 959-967.

ORDOÑEZ, A.; **CORDEU, L.**; **AGUIRRE, X.**; GONZÁLEZ-CONEJERO, R.; **SAN JOSÉ, E.**; **GÁRATE, L.**; **CALASANZ, M.J.**; SORIA, J.; HERNÁNDEZ-ESPINOSA, D.; **PRÓSPER, F.** “Epigenetic regulation Wnt-signaling pathway in acute lymphoblastic leukemia”. En *Blood*. 2007. Nº 8. pp. 153-162.

ORDOÑEZ, A.; GONZÁLEZ-CONEJERO, R.; **AGUIRRE, X.**; CASTILLEJO, J.; NAVARRO, G.; **SAN JOSÉ, E.**; **GÁRATE, L.**; **CORDEU, L.**; CERVANTES, F.; **PRÓSPER, F.**; SORIA, J.; HERNÁNDEZ-ESPINOSA, D. “Epigenetic regulation of human cancer/testis antigen gene, HAGE, in chronic myeloid leukemia”. En *Haematologica*. 2007. pp. 153-162.

**PÁRAMO, J.A.** “¿A quién se debería realizar un estudio de trombofilia?”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2007. Nº 2007. pp. 665-667.

**PÁRAMO, J.A.; GARCÍA, R.; LECUMBERRI, R.; RUIZ DE GAONA, E.; RODRÍGUEZ, P.** “Diagnóstico y tratamiento de la trombosis venosa profunda”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2006. Nº 1. pp. 13-17.

**PÁRAMO, J.A.; RODRÍGUEZ, J.A.; ORBE, J.** “Aterosclerosis en las enfermedades inflamatorias”. En *Medicina clínica. (Ed. impresa)*. 2007. Nº 128. pp. 749-756.

**PÁRAMO, J.A.; RODRÍGUEZ, J.A.; ORBE, J.** “Integrating soluble biomarkers and imaging technologies in the identificación of vulnerable atherosclerotic patients”. En *Biomarkers*. 2007. pp. 165-173.

**PELACHO, B.; LÓPEZ, X.; MAZO, M.M.; ABIZANDA, G.M.; GAVIRA, J.J.; CLAVEL, C.; GUTIÉRREZ PÉREZ, M.; LUTTUN, A.; VERFAILLIE, C.; PRÓSPER, F.** “Plasticity and cardiovascular applications of multipotent adult progenitor cells”. En *Nature clinical practice cardiovascular medicine (Print)*. 2007. Nº 4. pp. 15-20.

**PELACHO, B.; LUTTUN, A.; LÓPEZ, X.; VERFAILLIE, C.; PRÓSPER, F.** “Therapeutic potential of adult of progenitor cells in cardiovascular disease”. En *Expert opinion on therapeutic patents*. 2007. pp. 1153-1165.

**PEÑUELAS, I.; LÓPEZ, X.; ABIZANDA, G.M.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; URIZ, M.; ECAY, M.; COLLANTES, M.; QUINCOCES, G.; RICHTER, J.A.; PRÓSPER, F.** “Perfusion in a Mouse Model of Peripheral Artery Occlusive Disease”. En *The Journal of nuclear medicine (1978)*. 2007. pp. 1216-1223.

**PRÓSPER, F.; CORDEU, L.; NAVARRO, G.; SAN JOSÉ, E.; GÁRATE, L.; CASTILLEJO, J.; CERVANTES, F.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; AGUIRRE, X.; ROMAN-GÓMEZ, J.; HEINIGER, A.; TORRES, A.** “Repetitive DNA hypomethylation in the advanced phase of chronic myeloid leukemia”. En *Leukemia Research*. 2007.

**PRÓSPER, F.; QUINCOCES, G.; RICHTER, J.A.; ECAY, M.; ABIZANDA, G.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; URIZ, M.; LÓPEZ, X.; COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.** “<sup>13</sup>N-Ammonia PET as a measurement of Hingdlimb perfusion in a mouse model of peripheral artery occlusive disease”. En *The Journal of nuclear medicine (1978)*. 2007. pp. 1216-1223.

**REDONDO, P.; DEL OLMO, J.; LÓPEZ, A.; INOGÉS, S.; MARQUINA, M.; MELERO, I.; BENDANDI, M.** “Imiquimod enhances the systemic immunity attained by local cryosurgery destruction of melanoma lesions”. En *Journal of Investigative Dermatology*. 2007. Nº 127. pp. 1673-1680.

**ROCHA, E.** “Bemiparina en la prevención secundaria de la enfermedad tromboembólica venosa”. En *Medicine*. 2007. Nº Número extraordinario. pp. 19-25.

**ROCHA, E.; JIMÉNEZ, D.** “A propósito de: “¿Puede reducir la mortalidad de los pacientes con EPOC la profilaxis domiciliaria de la enfermedad tromboembólica venosa?””. En *Archivos de Bronconeumología (Ed. impresa)*. 2007. Nº 43. pp. 523-524.

**RODRÍGUEZ, J.A.; PÁRAMO, J.A.; ORBE, J.** “Regresión de las lesiones aterosclerosis subclínica y marcadores inflamatorios”. En *Haematologica*. 2006.

**ROMAN-GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; BARRIOS, M.; PRÓSPER, F.; HEINIGER, A.; TORRES, A.; AGUIRRE, X.** “Poor prognosis in acute lymphoblastica leukemia may relate to promotor hypermthylation of cancer-related genes”. En *Leukemia & Lymphoma*. 2007. pp. 1269-1282.

**RUIZ DE GAONA, E.; RIFÓN, J.; PÉREZ, J.; BENDANDI, M.; IGLESIAS, R.; PANIZO, C.** “Anemia in chronic lymphatic leukemia: is erythropoietin the solution?”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. pp. 3-10.

**SIEBERT, R.; SCOCH, R.; ODERO, M.D.; PRÓSPER, F.; CIDUGOSA, J.; MARTÍN-SUBERO, I.; CALASANZ, M.J.; SÁEZ, B.** “Multicolor interphase cytogenetics for the study of plasma cell dyscrasias”. En *Oncology reports*. 2007. Nº 18. pp. 1099-1106.

ZALBA, G.; FORTUÑO, A.; SAN JOSÉ, G.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELOQUI, O.; PÁRAMO, J.A.; DÍEZ, J. "Phagocytic NADPH oxidase-dependent superoxide production stimulates matrix metalloproteinase-9. Implications for human atherosclerosis". En *Arteriosclerosis, thrombosis and vascular biology (Print)*. 2006. Nº 27. pp. 587-593.

### Comunicaciones a congresos

ALDAZ, A.; SAYAR-BERISTAIN, O.; ZUFÍA, L.; VIUDEZ, A.; RIFÓN, J.; NIETO, Y. "Comparison between NONMEN and NPAG to gemcitabine modelling". En *PAGE. 16<sup>th</sup> Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2007. Copenhague (Dinamarca).

ARMENDÁRIZ, R.; PRIETO, C.; BETES, M.; BORDA, A.; PANIZO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PANIZO, A. "Enfermedad inmunoproliferativa de intestino delgado: imagen endoscópica". En *XXVIII Jornada Nacional de la Asociación Española de Endoscopia Digestiva*. 2006. Murcia

ARQUEROS, V.; ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, J.; AGUIRRE, X.; CASTILLEJO, J.; GÁRATE, L.; SAN JOSÉ, E.; CORDEU, L.; NAVARRO, G.; MARTÍN, V.; MOLINA, J.; PRÓSPER, F.; HEINIGER, A.; TORRES, A. "La hipermetilación de promotores e hipometilación genómica son eventos independientes y con efecto pronóstico opuesto en la leucemogénesis linfóide". En *XLVIII Reunion Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

CIGUDOSA, J.; SIEBERT, R.; LARGO, C.; ODERO, M.D.; PRÓSPER, F.; MARTÍN-SUBERO, J.; CALASANZ, M.J.; SÁEZ, B. "Identificación de reordenamientos cromosómicos recurrentes en mieloma múltiple con cariotipo complejo mediante la combinación de técnicas de bandas G, SKY y FISH". En *XLVIII Reunion Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

CORDEU, L.; MONTIEL, C.; AGUIRRE, X.; SAN JOSÉ, E.; ROMAN-GÓMEZ, J.; JIMÉNEZ-VELASCO, A.; ANDREU, E.J.; GÁRATE, L.; CALASANZ, M.J.; PRÓSPER, F. "La resistencia a apoptosis inducida por Imatinib mesilato en leucemia aguda linfoblástica se asocia a una disminución de PTEN debida a hipermetilación de su promotor". En *XLVIII Reunion Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

CORRAL, J.; GONZÁLEZ-CONEJERO, R.; GONZÁLEZ-PORRAS, J.; PÉREZ-CEBALLOS, E.; LECUMBERRI, R.; ROLDAN, V.; SOUTO, J.; MIÑANO, A.; HERNÁNDEZ-ESPINOSA, D.; ALBERCA, I.; FONTCUBERTA, J.; VICENTE, V. "Identificación de un haplotipo del inhibidor dependiente de proteína Z (ZPI) que confiere riesgo de trombosis venosa". En *XLVIII Reunión Nacional de la AEHH y XXII Congreso Nacional de la SETH*. 2006.

CRETIAZ, J.; BERRAONDO, P.; MAULEÓN MAYORA, I.; OCHOA-CALLEJERO, L.; SHANKAR, V.; BARAJAS, M.A.; VAN ROOIJEN, N.; KOCHANNEK, 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 *42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association of the study for the Liver*. 2007. Barcelona

ESPAÑA, A.; PANIZO, C.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L. "Tratamiento con bolus de ciclofosfamida en 8 pacientes con pénfigo vulgar mucoso y cutáneo-mucoso". En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

GARCÍA MARCO, J.A.; RUIZ SANZ, E.; PÉREZ, G.; NAVARRO MATILLA, B.; PALOMERA, L.; CAPOTE, F.; VALLEJO, C.; PANIZO, C. "Eficacia y seguridad de depocytes (Citarabina liposómica) en pacientes con afectación del sistema nervioso central por Linfoma no Hodgkin (LNH)". En *XLVIII Reunión Nacional AEHH y XXII Congreso Nacional de la SETH*. 2006. Granada

GARCÍA-MUÑOZ, R.; RODRÍGUEZ, P.; BENDANDI, M.; PANIZO, C. "Linfoma marginal esplénico con linfocitos B vellos (LZM) con autoinmunidad generalizada y presencia anómala de linfocitos T gamma/delta + que revierte con 3 ciclos de FMD-Rituximab. A propósito de un caso". En *XLVIII Reunión Nacional AEHH y XXII Congreso Nacional de la SETH*. 2006. Granada

GARCÍA-MUÑOZ, R.; RUIZ DE GAONA, E.; RODRÍGUEZ, P.; PANIZO, E.; URDANOZ, M.; MORENO, C.; MERINO, J.; CUESTA, B.; PRÓSPER, F. "Reactivation of herpes virus-6 in a chronic myeloid leukemia (CML) patient during treatment with dasatinib". En *12th Congress of the European Hematology Association*. 2007. Viena (Austria).

GAVIRA, J.J.; MACÍAS, A.; PÉREZ-ILZARBE, P.; NASARRE, E.; ABIZANDA, G.M.; MARTÍNEZ-CARO, D.; BARBA, J.; PRÓSPER, F. "Efecto de la terapia de regeneración miocárdica con mioblastos autólogos sobre la fibrosis

miocárdica en un modelo experimental de infarto de miocardio”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2006. Málaga.

**GAVIRA, J.J.**; PÉREZ ILZARBE, M.; **ABIZANDA, G.M.**; GARCÍA RODRÍGUEZ, A.; ORBE, J.; **PÁRAMO, J.A.**; **BELZUNCE, M.S.**; **RÁBAGO, G.**; **BARBA, J.**; **HERREROS, J.**; **PANIZO, A.**; **GARCÍA-JALÓN, I.**; MARTÍNEZ CARO, D.; **PRÓSPER, F.** “A comparison between percutaneous and surgical transplantation of autologous skeletal myoblasts in a swine f chronic myocardial infarction”. En *European Meeting and Practical Course of the Cardiac Biossist Association*. 2007. Pamplona

HERNÁNDEZ-ESPINOS, D.; MIÑANO, A.; GONZÁLEZ, M.; SORIA, J.; GONZÁLEZ-CONEJERO, R.; ORDOÑEZ, A.; GONZÁLEZ-PORRAS, J.; PÉREZ-CEBALLOS, E.; **LECUMBERRI, R.**; SÁNCHEZ, I.; ROLDAN, V.; MATEO, J.; ALBERCA, I.; FONTCUBERTA, J.; VICENTE, V.; CORRAL, J. “Antithrombosis cambridge II (A384S): an underestimated genetic risk factor for venous thrombosis”. En *XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2007. Genova (Italia).

**HERREROS, J.**; MERCÉ, S.; MAS, P.; VLAANDEREN, W.; SALES-NEBOT, L.; BORJANO, E.; **PÁRAMO, J.A.**; **RÁBAGO, G.** “A new concept to provide physiological pulsatile flow in a centrifugal pump: preliminary findings using a hydraulic study”. En *XXV Meeting. Society of Cardiac Surgeons*. 2007. Pamplona

**IGLESIAS, R.**; **LECUMBERRI, R.**; MATEOS, M.C.; RIBERA, J.M.; **PANIZO, C.** “Eficacia y seguridad del tratamiento con Rasburicasa como profilaxis del síndrome de lisis tumoral en neoplasias hematológicas”. En *XLVIII Reunión Nacional de la AEHH y XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

LARGO, C.; **SÁEZ, B.**; SALAZAR, M.; **PRÓSPER, F.**; ARDANAZ, M.; FERREIRO, J.; FLORISTÁN, F.; MÁRQUEZ, J.; MATEOS, C.; GOROSQUIETA, A.; PEREDA, G.; **CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J. “Caracterización molecular de células plasmáticas CD 138+ de mieloma múltiple mediante ARRAYS de CGH de alta resolución, identificación de nuevos marcadores: duplicaciones, amplificaciones y deleciones homocigotas”. En *XLVIII Reunión Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

LARGO, C.; **SÁEZ, B.**; SUELA, J.; FERREIRA, B.; ÁLVAREZ, S.; Blesa, D.; **PRÓSPER, F.**; SIEBERT, R.; **CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J. “High level amplifications and homozygous deletions are detected by high resolution array CGH in multiple myeloma primary samples”. En *CNIO Cancer Conferences (Molecular mechanisms in Lymphoid neoplasms)*. 2007. Madrid

LARGO, C.; **SÁEZ, B.**; SUELA, J.; FERREIRA, B.; ÁLVAREZ, S.; **PRÓSPER, F.**; **CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J. “High level amplifications and homozygous deletions are detected by high resolution array CGH in multiple myeloma primary samples”. En *XIth International Myeloma Workshop*. 2007. Koss (Grecia).

**LECUMBERRI, R.**; **FELIU, J.**; **ROCHA, E.** “Alteraciones hematológicas en la mujer embarazada: trombosis y embarazo”. En *XLVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia, XXII Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2006. Granada

**LECUMBERRI, R.**; MARQUES, A.; **DÍAZ NAVARLAZ, M.T.**; **GARCÍA, N.**; GARCÍA-MOURIZ, M.; **PÁRAMO, J.A.** “Impact of a computer-alert program linked to the electronic patient record in the prevention of venous thromboembolism in hospitalized patients”. 2007.

LOOPEZ FERNÁNDEZ, M.; MARCO, P.; BORONA, J.; GONZÁLEZ PORRAS, J.; ARRIZABALA, K.; GÓMEZ, N.; BERNA, S.; ANDON, C.; VAZQUEZ, R.; RIBERA, M.; TOLEDO, P.; MARTÍN, M.; FLORES, P.; PASCUAL, C.; BALLESTEROS, A.; **LECUMBERRI, R.**; RETIH, G. “Grupo de trabajo de la SETH sobre trombocitopenia inducida por heparina. Evaluación de los datos disponibles en el registro español (RETIH)”. En *XLVIII REUNIÓN NACIONAL DE LA AEHH Y XXII CONGRESO DE LA SETH*. 2006. Granada

MARTÍN, V.; ROMÁN, J.; JIMÉNEZ, A.; AGUIRRE, X.; CASTILLEJO, J.; GÁRATE, L.; **SAN JOSÉ, E.**; **CORDEU, L.**; NAVARRO, G.; ARQUEROS, V.; MOLINA, J.; CERVANTES, F.; **PRÓSPER, F.**; HEINIGER, A.; TORRES, A. “La sobre-expresión por hipometilación del gen HAGE constituye un factor pronóstico relevante en la LMC”. En *XLVIII Reunión Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

MONREAL, M.; ANGLÉS, A.; GARCÍA-BRAGADO, F.; **LECUMBERRI, R.**; TIBERIO, G.; BLANCO, A.; OTERO, R. “Epidemiology of cancer and thrombosis in women-findings from the RIETE registry”. En *2th International Symposium on Womens' Health issues in Thrombosis and Haemostasis*. 2007.



**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; MONTERO, I.; PÁRAMO, J.A.** “Aterosclerosis como modelo de inflamacion: papel de la proteina C reactiva”. En *XLVIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXII Congreso de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2006. Granada

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; MONTES, R.; HERMIDA, J.; REVERTER, J.; SERRANO, R.; PÁRAMO, J.A.** “Thrombin induces MMP-10 in human endothelial cells: pathophysiological implications in disseminated intravascular coagulation”. En *XXI congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2007.

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; VALGAÑÓN, M.; ANGÓS, V.; BELOQUI, O.; PÁRAMO, J.A.** “Tabaquismo, inflamación, metaloproteasas y aterosclerosis: Papel de MMP-1 y MMP-10”. En *XLVIII Reunión Nacional de la AEHH y XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; VALGAÑÓN, M.; HERMIDA, J.; MONTES, R.; PÁRAMO, J.A.** “Inducción de MMP-10 por trombina in vitro e in vivo: ¿un nuevo marcador de CID?”. En *XLVIII Reunión Nacional de AEHH XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

**ORDOÑEZ, A.; SÁNCHEZ, I.; MIÑANO, A.; GONZÁLEZ-CONEJERO, R.; HERNÁNDEZ-ESPINOSA, D.; AZNAR, J.; ALBERCA, I.; GÓMEZ, N.; LÓPEZ, F.; DE COS, C.; CANO, H.; NAVARRO, M.; GUTIÉRREZ-PIMENTEL, J.; MARCOS, P.; GARCÍA-MALO, D.; LLAMAS, P.; MARIN, D.; LECUMBERRI, R.; SÁNCHEZ-BLANCO, J.; ZUAZU, I.; VICENTE, V.; CORRAL, J.** “Clinical Genetic functional and conformation heterogeneity of congenital antithrombin deficiency. Results from 27 unrelated cases”. En *XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2007. Genova (Italia).

**OTERO-FERNÁNDEZ, R.; GÓMEZ-OUTES, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, J.; ROCHA, E.; FONCUBERTA, J.** “Evaluation of effectiveness and safety of bempiparin in a large safety of Bemiparin in a large population of Orthopedic patients in a normal clinical practice”. En *3<sup>rd</sup> International Conference on Thrombosis and Hemostasis issues in cancer*. 2006. Bergamo (Italia)

**PÁRAMO, J.A.** “Cursos ABC. Iniciativa Europea para el tratamiento avanzado de la hemorragia. El nuevo paradigma de la coagulación: consecuencias para el paciente crítico”. En *XXI Congreso Nacioinal de la AEHH y XLVII Reunión Nacional SETH*. 2006. Madrid

**PÁRAMO, J.A.** “Searching new biomarkers of the vulnerable plaque:role of plasma matix metalloproteinases”. En *Frontiers in trasnlatonal research of caridovascular diseases*. 2007. Pamplona

**PÁRAMO, J.A.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELZUNCE, M.S.; MONTORI, L.; ORBE, J.** “El calcio coronario, marcador de riesgo vascular, correlaciona con MMP-10 marcador de aterosclerosis subclínica”. En *XLVIII Reunión Nacional de AEHH XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

**PÁRAMO, J.A.; RODRÍGUEZ, J.A.; MARTÍNEZ, S.; ANGÓS, V.; ORBE, J.** “Association of smoking, metalloproteinases adn cardiovascular risk factors in healthy middle-aged subjects”. En *76 Congress of the European Atherosclerosis Society*. 2007. Helsinki (Finlandia).

**PÉREZ, J.** “Fabricación de Medicamentos de Terapia Celular”. 2006. Madrid

**PÉREZ-CALVO, J.; HERNÁNDEZ, M.; RIFÓN, J.; AZCONA, C.; ZAFRA, A.; NIETO, Y.; PANIZO, C.; LECUMBERRI, R.; IGLESIAS, R.; RUIZ-GAONA, E.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; PÁRAMO, J.A.; PRÓSPER, F.** “Las aféresis de gran volumen presentan una eficacion significativamente mayor que las convencionales en la recolección de progenitores hematopoyéticos”. En *XLVIII Reunion Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

**PRÓSPER, F.** “Aplicación de las células madre en patología cardiovascular”. En *IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular*. 2007. Madrid

**PRÓSPER, F.** “Aplicaciones de las células MAPC”. En *Symposium Biología I Actualizaciones en terapia celular. XV Seminario Taspe*. 2007. Granada

**PRÓSPER, F.** “Avances en el tratamiento del Mieloma Múltiple”. En *Jornada Mieloma Múltiple*. 2007. Logroño

**PRÓSPER, F.** “Biología y conceptos de células madre adultas”. En *IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Genica y Celular*. 2007.

- PRÓSPER, F.** “Cell therapy with adult stem cells”. En *EMEA European Medicines Agency*. 2006. Londres
- PRÓSPER, F.** “Dianas moleculares para el tratamiento en Hematología”. En *XLVIII Reunión Nacional AEHH y XXII Congreso Nacional de la SETH*. 2006. Granada
- PRÓSPER, F.** “In vitro and in vivo arterial specification from human Multipotent Adult Progenitor Cells”. En *EHA scientific Workshop Biological and Clinical Applications of Mesenchymal Stem Cells*. 2006. Mandelieu (Francia).
- PRÓSPER, F.** “Perspectivas del uso terapéutico de las células madre adultas”. En *Curso de biotecnología aplicada*. 2007. Madrid
- PRÓSPER, F.** “Randomized Myoblast study”. En *The Third International Conference on Cell Therapy for Cardiovascular diseases*. 2007. New York (Estados Unidos).
- PRÓSPER, F.** “Regenerative medicine”. En *The 11th ESH-EBMT training course on blood and marrow transplantation*. 2007. Alicante
- PRÓSPER, F.** “Skeletal myoblasts for cardiac regeneration in animal models”. En *11th International Symposium Stem Cell Therapy Applied Cardiovascular Biology*. 2007. Madrid
- PRÓSPER, F.** “Terapia cardiovascular regenerativa con células madre adultas”. En *Congreso de la Sociedad Ibérica de Citometría*. 2007. Barcelona
- PRÓSPER, F.** “Terapia celular con células madre adultas en enfermedades cardiovasculares”. En *Curso de verano: Células Madre: de la investigación a la Clínica*. 2007. Almería
- PRÓSPER, F.** “Utilización de células madre adultas en patología cardiovascular”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Biología celular (SEBC)*. 2007. Pamplona
- PRÓSPER, F.; MATEOS, M.; BARGAY, J.; RIBAS, P.; DE ARRIBA, F.; ALEGRE, A.; RIBERA, J.; CARRERA, D.; GARCÍA-LARAÑA, J.; BLADÉ, J.; SAN MIGUEL, J.; HERNÁNDEZ, M.; PALOMERA, L.; MORO, M.; DíEZ-MEDIAVILLA, J.; LAHUERTA, J.; HERNÁNDEZ, J.; TEROL, M.; SUREDA, A.** “Estudio fase I/II Nacional, multicéntrico de Bortezomib (Velcade) asociado a Melfalán y Prednisona (MP) en pacientes de edad igual o superior a 65 años con Mieloma múltiple (MM) de nuevo diagnóstico”. En *XLVII Reunión Nacional de la AEHH, XXI Congreso de la SETH*. 2006. Madrid
- ROCHA, E.** “Bemiparin prospective observational study on the prevention of venous thromboembolism in medical patients”. En *3<sup>rd</sup> International Conference on Thrombosis and Hemostasis issues in cancer*. 2006. Bergamo (Italia)
- ROCHA, E.** “Profilaxis primaria para la enfermedad tromboembólica en pacientes con cáncer: evidencias científicas”. En *40º Congreso Nacional SEPAR*. 2007. Barcelona
- RODRÍGUEZ, J.A.; ORBE, J.; BELZUNCE, M.S.; PÁRAMO, J.A.** “Vascular matrix metalloproteinase 10 (MMP-10) expression is associated with inflammation and atherosclerosis development in a murine model”. En *76 Congress of the European Atherosclerosis Society*. 2007. Helsinki (Finlandia).
- RODRÍGUEZ, J.A.; SERRANO, R.; BARRENETXEA, J.; MONTORI, L.; ANGÓS, V.; ORBE, J.; PÁRAMO, J.A.** “Relación entre envejecimiento aterosclerosis subclínica y marcadores inflamatorios”. En *XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arterioesclerosis*. 2007. Valencia
- RODRÍGUEZ, P.; LECUMBERRI, R.; RUIZ DE GAONA, E.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; PÁRAMO, J.A.** “Unsuspected pulmonary embolism: impact on cancer patients' survival”. En *12th Congress of the European Hematology Association*. 2007.
- RUIZ DE GAONA, E.; PANIZO, E.; LECUMBERRI, R.; RODRÍGUEZ, P.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; PÁRAMO, J.A.** “Fibrinólisis guiada por catéter con Urokinasa como alternativa a la cirugía en pacientes con isquemia arterial aguda periférica”. En *XLVIII Reunión Nacional de AEHH XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada.
- RUIZ DE GAONA, E.; SERRA, P.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; BENDANDI, M.; RIFÓN, J.; PÉREZ, J.; PANIZO, C.** “Valoración mediante PET-FDG de enfermedad residual en linfomas no hodgkin foliculares”. En *XLVIII Reunión*

Nacional Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. 2006. Granada

SAEZ, B.; MARTÍN-SUBERO, J.; **LARRÁYOZ, M.J.**; LARGO, C.; **PRÓSPER, F.**; CIGUDOSA, J.; REINER, R.; **CALASANZ, M.J.** “Evaluación mediante FISH multicolor IN interphase de las translocaciones del gen IGH en 12 casos y 9 líneas celulares de mieloma múltiple”. En *XLVIII Reunión Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

**SAN JOSÉ, E.**; **AGUIRRE, X.**; ROMÁN-GÓMEZ, J.; **CORDEU, L.**; BALLESTER, E.; **GÁRATE, L.**; **ANDREU, E.J.**; ISIDRO, I.; GURECEAGA, E.; VELASCO, A.; **CALASANZ, M.J.**; ESTELLER, M.; GUTIÉRREZ, N.; RUBIO, A.; PÉREZ-ROGER, I.; **PRÓSPER, F.** “BCR-ABL1 induce la expresión de HSPAS 8 y CCND1 promoviendo la proliferación celular en la leucemia mieloide crónica”. En *XLVIII Reunión Nacional de la AEHH, XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

SAYAR-BERISTAIN, O.; **ALDAZ, A.**; **ZUFÍA, L.**; **VIUDEZ, A.**; **RIFÓN, J.**; **NIETO, Y.** “New model for gemcitabine and metabolites”. En *PAGE. 16<sup>th</sup> Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2007. Copenhague (Dinamarca).

**SERRANO, R.**; **ORBE, J.**; **BELZUNCE, M.S.**; **RODRÍGUEZ, J.A.**; **PÁRAMO, J.A.** “Estado porinflamatorio/proteolítico y aterosclerosis subclínica en pacientes con obesidad”. En *XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arterioesclerosis*. 2007. Valencia

**SERRANO, R.**; **ORBE, J.**; **RODRÍGUEZ, J.A.**; ANGÓS, V.; **MONTORI, L.**; **PÁRAMO, J.A.** “Effect of aging on plasminogen activator inhibitor-1 expression in rat tissues. Possible link between insulin resistance and cardiovascular risk”. En *XXI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2007.

**SERRANO, R.**; **RODRÍGUEZ, J.A.**; **ORBE, J.**; **MONTORI, L.**; **PÁRAMO, J.A.** “El índice cintura-hipertrigliceridemia se asocia con marcadores de inflamación en adultos asintomáticos”. En *XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arterioesclerosis*. 2007. Valencia

SUELA, J.; ÁLVAREZ, S.; ARDANAZ, M.; GARCÍA, R.; MÁRQUEZ, J.; MATEOS, C.; **RIFÓN, J.**; NÁJERA, M.; FLORISTÁN, F.; ZUDAIRE, M.; HERMIDA, G.; AZACETA, G.; PEREDA, A.; **ODERO, M.D.**; **CALASANZ, M.J.**; CIGUDOSA, J. “Optimización de la clasificación genética de riesgo en leucemia mieloide aguda de novo mediante perfiles de ADN genómico (ARRAYCGH)”. En *XLVIII Reunión Nacional de AEHH - XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

TENIAS, J.; SOTO, M.; GUTIÉRREZ, M.; **LECUMBERRI, R.**; PÉREZ, J.; TIBERIO, G. “D-Dimer levels correlate with mortality in patients with acute pulmonary embolism: findings from the riete registry”. En *XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2007. Genova (Italia).

TENIAS, J.; SOTO, M.; GUTIÉRREZ, M.; **LECUMBERRI, R.**; PÉREZ, J.; TIBERIO, G. “Prognostic factors of short-term survival in patients with deep vein thrombosis: findings from a prospective registry (Riete)”. En *XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2007. Genova (Italia).

TORRES, A.; **DE BLAES, S.**; **CALASANZ, M.J.**; **BANDRÉS, E.**; ROMÁN GÓMEZ, J.; **GÁRATE, L.**; SANJOSÉ ENÉRIZ, E.; JIMÉNEZ VELASCO, A.; **CORDEU, L.**; **AGUIRRE, X.**; HEINIGER, A.; **PRÓSPER, F.** “Análisis del perfil de expresión de micrnas en células CD34+ y mononucleadas de pacientes con leucemia mieloide crónica”. En *XLVIII Reunión Nacional AEHH, XXII Congreso Nacional SETH*. 2006. Granada

**VALGAÑÓN, M.**; **ORBE, J.**; **RODRÍGUEZ, J.A.**; **BELZUNCE, M.S.**; **PÁRAMO, J.A.** “Cytokine-Induced monocyte-endothelial cell interactions: effect on PAI-1 levels”. En *XXI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2007.

### Tesis doctorales aprobadas

FERNÁNDEZ-HORTELANO, A. Estudio de seguridad en la utilización de células madre limboconales autólogas cultivadas in vitro en el tratamiento de la insuficiencia límbica. Director/a: Javier Moreno Montañés y Felipe Luis Prosper Cardoso.

LÓPEZ, X. Potencial endotelial arterial y venoso de las células madre adultas. Director/a: Felipe Luis Prosper Cardoso.



PASTOR RODRÍGUEZ, F. Estudio comparativo de la producción de vacunas idiotípicas para linfoma folicular obtenidas mediante fusión celular y por técnicas recombinantes. Director/a: Maurizio Bendandi.

**Otros datos**

**ESPAÑA, A.; PANIZO, C.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.** Tratamiento con bolus de ciclofosfamida en 8 pacientes con pénfigo vulgar mucoso y cutáneo-mucoso. Junio 2007.

**ROCHA, E.** Prevención secundaria de la enfermedad tromboembólica venosa.

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

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

## HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

### **Histología**

Edificio Investigación  
Irunlarrea, 1  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6215)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: msripa@unav.es  
Persona de contacto: Marisol Ripa Górriz  
Director/a: Luis Montuenga Badía

### **Anatomía Patológica**

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 296 496 (Ext. 2187)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: mayerra@unav.es  
Persona de contacto: M<sup>a</sup> Cruz Ayerra Irisarri  
Director/a: Miguel Ángel Idoate Gastearena

## PERSONAL INVESTIGADOR

### **Doctores**

#### **HISTOLOGÍA**

Agorreta Arrazubi, Jackeline\*  
Blanco Barrenechea, David  
Bodegas Frías, María Elena  
Burrell Bustos, María Ángela  
Calvo González, Alfonso\*  
Collantes Martínez, María\*  
García Corchón, María Carmen  
García Tuñón, Ignacio  
Guembe Echarrí, Laura\*  
Lecanda Cordero, Fernando\*  
Montuenga Badía, Luis\*  
Ortiz de Solórzano Aurusa, Carlos\*  
Pajares Villandiego, María Josefa\*  
Sesma Egozcue, María Pilar  
Sánchez de Miguel, María José  
Villaro Gumpert, Ana Cristina

### **Licenciados**

#### **HISTOLOGÍA**

Arrieta Aramenti, Ander  
Catena Felipe, Raúl\*  
Ezponda Itoiz, Teresa  
Fernández Barral, Asunción  
Fernández Perriáñez, Rodrigo  
Freire Salinas, Francisco Javier\*  
García Ros, David\*  
González Moreno, Oscar  
Hernández Martínez, Igor\*  
Imbuluzqueta Iturburua, Izaskun  
Irigoyen Goñi, Marta\*  
Larráyoiz Ilundáin, Marta  
Luis-Ravelo Salazar, Diego\*  
Oliemuller García, Erik Wolfgang\*  
Pezonaga, Luis  
Urbiola Casales, María Ainhoa\*

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

**Doctores****ANATOMÍA PATOLÓGICA**

Idoate Gastearena, Miguel Ángel  
Lozano Escario, María Dolores  
Panizo Santos, Ángel Fernando  
Pardo Mindán, Francisco Javier  
Sola Gallego, Jesús Javier  
Toledo Santana, Gemma Rosa\*

**Licenciados****ANATOMÍA PATOLÓGICA**

Aisa Rivera, Gregorio  
Echeveste, José Ignacio

## Líneas de investigación

### **Histología**

■ Carcinogénesis: factores de crecimiento, marcadores de lesiones pre-neoplásicas y marcadores de detección precoz en tumores.

Código UNESCO: 320101

■ Sistema neuroendocrino difuso y factores reguladores en el aparato digestivo, respiratorio y reproductor.

Código UNESCO: 240104 / 240703 / 2407 / 240107 / 240110

## Líneas de investigación

### **Anatomía Patológica**

■ Alteraciones genéticas en el cáncer de pulmón.

Código UNESCO:

■ Mecanismos de oncogénesis del cáncer cerebral.

Código UNESCO: 320703

■ Estudio de factores de progresión neoplásica del cáncer de colon y otros tumores sólidos.

Código UNESCO:

■ Patología del Trasplante.

Código UNESCO

## Proyectos de investigación

### **Histología**

“Three-dimensional genomic analysis of cancer progresión”.

Investigador Principal: Carlos Ortiz de Solórzano Aurusa

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Comisión Europea

“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

“Potenciación de Radioterapia en Cáncer de Próstata Mediante el bloqueo de las vías activadoras de Parp y Hif-1a. Análisis de biomarcadores de respuesta terapéutica”.

Investigador Principal: Alfonso Calvo González

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Análisis de la respuesta inducida por los subtipos de interferón alfa 2 y 5 en células hepáticas mediante estudios de expresión génica global. Potenciación de la respuesta interferón. Sinergia y capacidad antiviral”.

Investigador Principal: Iranzu González de la Tajada

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

“Desarrollo de una plataforma para la evaluación de terapias antimetastásicas en el cáncer de pulmón”.

Investigador Principal: Fernando Lecanda Cordero

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

“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: Fundación Mutua Madrileña Automovilística , Fundación La Caixa, Instituto de Salud Carlos III

“Ayuda complementaria al proyecto europeo: “Early Lung Cancer””.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“CENIT: ONCNOSIS”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

“Perfil molecular y celular de tumores diagnosticados en protocolos de detección precoz de cáncer de pulmón mediante TAC helicoidal”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

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

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

“Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“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: Luis Montuenga Badía

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña Automovilística

“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

“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: 2008

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Genómica del Cáncer”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“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: 2007  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra, Fundación Mutua Madrileña Automovilística

“Validación experimental y clínica del programa multigénico de metástasis pulmonar a hueso”.

Investigador Principal: Fernando Lecanda Cordero  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Búsqueda de nuevos biomarcadores relacionados con el metabolismo del RNA en carcinogénesis pulmonar”.

Investigador Principal: Luis Montuenga Badía  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estrategia genómica para la identificación de dianas moleculares en osteosarcomas pediátricos mediante arrays de ADN”.

Investigador Principal: Ana Patiño García  
Fecha inicial: 2004 / 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: Empresa Privada

## 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”. Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC).

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 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

“Red temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

“Estudio de la activación y el papel de los basófilos en la urticaria crónica idiopática”

Investigador Principal: Dra. Marta Ferrer Puga  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

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

Investigador Principal: Rubén Pio Osés  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estudio de seguridad y factibilidad de la utilización de células madre limboconiales autólogas cultivadas in vitro en el tratamiento de la insuficiencia límbica”.

Investigador Principal: Javier Moreno Montañés  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

## Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

### **Anatomía Patológica**

**LOZANO, M.D.** “Tumores endocrinos”. En *Tratado de oncología pediátrica*. 2006.

**IDOATE MA, SANCHEZ-CARPINTERO I.** Dermatitis granulomatosas. EN. Enfermedades granulomatosas (I). Monografías en Dermatología. 2007. Ed. Aula Médica. 2007;20:3-14.

**IDOATE MA, LLORET P.** El pseudolinfoma cutáneo como la manifestación de un estado de estimulación inmune permanente. En: Fisiopatología de las enfermedades cutáneas V. pp. 109-33. España A. Editor. Editorial Aula Médica. Madrid. 2007

Artículos en publicaciones periódicas

### **Histología**

**AJONA, D.; HSU, Y.; CORRALES PECIÑA, L.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.** “Down-regulation of human complement factor H sensitizes non-small cell lung cancer cells to complement attack and reduces in vivo tumor growth”. En *J Immunol*. 2007. Nº 178. pp. 5991-5998.

**CALVO, A.; SERRANO, D.; NGUEWA, P.A.; DE LAS RIVAS, J.; SEGURA, V.; GONZÁLEZ-MORENO, O.** “Methylseleninic acid (MSA) enhances the effect of etoposide to inhibit prostate cancer growth in vivo”. En *International Journal of Cancer*. 2007. pp. 1197-1204.

**CATENA, R.; MUNIZ-MEDINA, V.; MORALEJO, B.; JAVIERRE, B.; BEST, C.; EMMER-BUCK, M.; GREEN, J.; BAKER, C.; CALVO, A.** “Increased expression of VEGF<sub>121</sub> / VEGF<sub>165-189</sub> ratio results in a significant enhancement of human prostate tumor angiogenesis”. En *International journal of cancer (Online)*. 2007. pp. 2096-2109.

**FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, R.; MUÑOZ, A.; BARCELLOS-HOFF, M.H.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.** “Quantitative in vivo microscopy: The return from de. “Omics””. En *Current Opinion in Biotechnology*. 2006. Nº 5. pp. 501-510.

**FONTÁN-GABÁS, L.; OLIEMULLER, E.W.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; DE MIGUEL, C.; ROUZAUT, A.** “All-trans-retinoic acid inhibits collapsin response mediator protein-2 transcriptional activity during SH-SY5Y neuroblastoma cell differentiation”. En *FEBS Journal*. 2007. Nº 274. pp. 498-511.

**IRIGOYEN GOÑI, M.; ANSÓ, E.; MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; GARAYOA, M.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A.** “Hypoxia alters the adhesive properties of lymphatic endothelial cells. A transcriptional and functional study”. En *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Cell Research*. 2007. Nº 1773. pp. 880-890.

**JUNG-IM, H.; TING HU, Q.; CHANDRAMOULI, V.; CALVO, A.; LAVALLEE, T.; DESPREZ, P.; GREEN, J.** “2-Methoxyestradiol-induced mammary gland differentiation is mediated through amphiregulin induction: Distinctions from the pregnant mammary gland”. En *Endocrinology*. 2007. Nº 148. pp. 1266-1277.

**MAZO, M.M.; GARCÍA DE JALÓN, J.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; ECAY, M.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; GAVIRA, J.J.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; ABIZANDA, G.M.; COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; BARBA, J.; RICHTER, J.A.; PRÓSPER, F.** “(18)F-FDG metabolism in a rat model of chronic infarction: A 17-sector semiquantitative analysis”. En *Nuclear-Medizin (Nuklearmedizin)*. 2007. pp. 149-154.



PAJARES, M.J.; EZPONDA-ITOIZ, T.; CATENA, R.; CALVO, A.; PÍO, R.; MONTUENGA, L.M. "Alternative splicing: an emerging topic in molecular and clinical oncology". En *The Lancet Oncology*. 2007. Nº 8. pp. 349-357.

PEÑUELAS, I.; LÓPEZ, X.; ABIZANDA, G.M.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; URIZ, M.; ECAY, M.; COLLANTES, M.; QUINCOCES, G.; RICHTER, J.A.; PRÓSPER, F. "Perfusion in a Mouse Model of Peripheral Artery Occlusive Disease". En *The Journal of nuclear medicine (1978)*. 2007. pp. 1216-1223.

PRÓSPER, F.; QUINCOCES, G.; RICHTER, J.A.; ECAY, M.; ABIZANDA, G.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; URIZ, M.; LÓPEZ, X.; COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I. "13N-Ammonia PET as a measurement of Hindlimb perfusion in a mouse model of peripheral artery occlusive disease". En *The Journal of nuclear medicine (1978)*. 2007. pp. 1216-1223.

ROUZAUT, A.; IRIGOYEN GOÑI, M.; MONTUENGA, L.M. "Lymphangiogenesis and lung cancer". En *Journal of Thoracic Oncology*. 2007. Nº 2. pp. 384-386.

YONCHEVA, K.; GUEMBE, L.; CAMPANERO, M.A.; IRACHE, J.M. "Evaluation of bioadhesive potential and intestinal transport of pegylated poly(anhydride)nanoparticles". En *International Journal of Pharmaceutics*. 2007. Nº 334. pp. 156-165.

Artículos en publicaciones periódicas

### **Anatomía Patológica**

CARRETERO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; ANGÓS, R.; SÚBTIL, J.C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; DE LA RIVA, S.; SOLA, J.J.; BILBAO, J.I.; DE LUIS, E.; SANGRO, B. "Gastrointestinal injury after radioembolization of hepatic tumors". En *Am J Gastroenterology*. 2007.

CERVERA DELGADO, M.; M. REGUEIRA, F.; SOLA, J.J.; VALENTÍ, V.; PASTOR, C.; POVEDA, I.; MARTÍ, P.; ZORNOZA, G. "Secuelas tras inyección ilegal de silicona líquida para aumento mamario: presentación de dos casos clínicos". En *Cirugía Española*. 2006. Nº 80 (4). pp. 227-229.

FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; CARRETERO, C.; SOLA, J.J.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; SÚBTIL, J.C.; ARMENDÁRIZ, R. "Refractory Whipple's disease". En *Gastrointestinal Endoscopy*. 2006.

GARCÍA MANERO, M.; ALCÁZAR, J.L.; TOLEDO, G. "Vascular endothelial growth factor (VEGF) and ovarian endometriosis: correlation between VEGF serum levels, VEGF cellular expression, and pelvic pain". En *Fertility and Sterility*. 2007. Nº 2.

IDOATE, M.; ECHEVESTE, J.I. "Update on the molecular biology of gliomas: towards a pathomolecular classification of gliomas". En *Rev Neurol*. 2007. Nº 44. pp. 710-14.

MARGARETO, J.; LEIS, O.; LARRARTE, E.; IDOATE, M. "Gene expression profiling of human gliomas reveals differences between GBM and LGA related to energy metabolism and notch signaling pathways". En *J Mol Neurosci*. 2007. Nº 32. pp. 53-63.

MARTÍNEZ-PEÑUELA, A.; DEL OLMO, J.; BOÁN, J.F.; IDOATE, M. "Incidental findings in negative sentinel lymph nodes of patients with malignant melanoma: report of three cases". En *Am J Dermatopath*. 2007. Nº 29. pp. 104-05.

MIRANDA, R.; GARCÍA-FRESCA, C.; BARRACHINA, P. "Summer prey size selection by European otter *Lutra lutra* in Mediterranean habitats". En *Mammalia (Paris)*. 2007. Nº 2006. pp. 315-318.

PARDO, J.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, A.; PANIZO, A.; DE ÁLAVA, E. "Pseudomesotheliomatous carcinoma of the lung with a distinct morphology, immunohistochemistry, and comparative genomic hybridization profile". En *Annals of Diagnostic Pathology*. 2007. Nº 11. pp. 241.

PRIETO, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; SANGRO, B.; SÚBTIL, J.C.; IDOATE, M.; CANO, D.; MUÑOZ-NAVAS, M. "Pneumatosis coli due to pharmacological constipation". En *Gastrointestinal Endoscopy*. 2007. Nº 4. pp. 710-711.

PRIETO, J.; ZABALA, M.; ALFARO, M.; LASARTE, J.J.; BERRAONDO, P.; SOLA, J.J.; LARREA LEOZ, B.; KRAMER, M.G.; PERRET, C. "Induction of regulatory T cells and immunosuppressive molecules counteracts the antitumor effect of interleukin-12-based gene therapy in a transgenic mouse model of hepatocellular carcinoma". En *Journal of Hepatology*. 2007. pp. 807-815.

**RGUEZ-FRAILE, M.; TOLEDO, G.; VALENTÍ, J.R.; RICHTER, J.A.** “FDG-PET: a new diagnostic approach in hip prosthetic replacement”. En *Revista Española de Medicina Nuclear*. 2007. Nº 26. pp. 208.

**ROYO, P.; DE LUIS, E.; GARCÍA MANERO, M.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; TOLEDO, G.; ALCÁZAR, J.L.** “Pelvic Paraganglioma”. En *Ultrasound in Medicine*. 2007. Nº 2. pp. 261-265.

**SANGRO, B.; BILBAO, J.I.; BOÁN, J.F.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, A.; PANIZO, A.; GIL, B.; INARRAIRAEGUI, M.; HERRERO, J.I.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.** “Radioembolization using <sup>90</sup>Y-resin microspheres for patients with advanced hepatocellular carcinoma”. En *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics*. 2006. Nº 3. pp. 792-800.

**TOLEDO, G.; LOZANO, M.D.; SOLA, J.J.; PANIZO, A.; IDOATE, M.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, A.; ECHEVESTÉ, J.I.; PARDO, J.** “Pseudomesotheliomatous pneumocytic carcinoma (Ppc): A morphologic and phenotypic entity with distinct prognostic significance”. En *Modern Pathol*. 2007. Nº 19(3). pp. 173.

### Comunicaciones a congresos

#### **Histología**

**ANSÓ, E.; ZUAZO, A.; IRIGOYEN GOÑI, M.; VILLANUEVA, M.E.; MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; ROUZAUT, A.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.** “Efecto de los flavonoides sobre la producción del factor de crecimiento del endotelio vascular en células de cancer de pulmón humano”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

**ARRIETA, A.; IMBULUZQUETA, I.; VILLARO, A.C.; SESMA EGOZCUE, M.P.; BODEGAS, M.E.** “Estudio de la expresión del GLP-1 en el intestino de ratones NOD (non-obese diabetic)”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

**BURRELL, M.A.** “Un Máster Universitario en Biología Celular por la Universidad de Navarra”. En *3as. Jornadas sobre. “La Docencia de la Biología Celular: Presente y Futuro”*. 2006. Córdoba.

**BURRELL, M.A.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; CIENFUEGOS, J.A.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Aumento de la expresión de caveolina-1 en tejido adiposo humano de pacientes obesos y su relación con la insulino-resistencia”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

**CASSIDY, A.; BRAMBILLA, C.; MARTINET, Y.; TUNNISSEN, E.; SNIJDERS, M.; SOZZI, G.; RISCH, A.; ELBORN, S.; MONTUENGA, L.M.; O'BYRNE, K.; HARRISON, D.; NIKLINSKI, J.; FIELD, J.** “The European Early Lung Cancer project (EUELC): a multi-centred case-control study of lung cancer in Europe”. En *98 Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2007. Los Ángeles (Estados Unidos).

**CATENA, R.; SEGURA, V.; GURUCEAGA, E.; GIL-BAZO, I.; HUH, J.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; DICKSON, R.; GREEN, J.; CALVO, A.** “Identificación de genes regulados por VEGF implicados en el desarrollo de metástasis pulmonares de cáncer de mama”. En *XII Congreso Nacional de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

**DÍAZ, R.; SERRANO, D.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; NGUEWA, P.A.; CATENA, R.; SHERRIS, D.; CALVO, A.** “Potenciación del efecto de la radioterapia en cáncer de próstata mediante nuevos compuestos antiestrogénicos”. En *XII Congreso Nacional de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

**FERNÁNDEZ, I.; UCAR, B.; MUÑOZ, M.A.; MONTUENGA, L.M.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.** “Telomerase expression, telomere length and senescence factors in lung normal and cancer cells”. En *Josef Steiner Cancer Conference: Telomeres and Telomerase*. 2006. Madrid.

**GONZÁLEZ, I.; VICENT, S.; GARCÍA-TUÑÓN, I.; MARTÍNEZ, S.; ZANDUETA, C.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; DE ÁLAVA, E.; LECANDA, F.** “The type of Ewing oncoprotein dictates tumorigenic and metastatic activities”. En *20th Annual EMSOS Meeting 8<sup>th</sup> Symposium of EMSOS Nurse Group*. 2007. Porto (Portugal).

**GONZÁLEZ-MORENO, O.; SEGURA, V.; SERRANO, D.; NGUEWA, P.A.; DE LAS RIVAS, J.; CALVO, A.** “Methylseleninic acid (MSA) enhances the effect of etoposide to inhibit prostate cancer growth in vivo”. En *98<sup>th</sup> Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR)*. 2007. Los Ángeles (Estados Unidos).

GONZÁLEZ-MORENO, O.; SERRANO, D.; NGUEWA, P.A.; PRIOR, C.; CALVO, A. “El ácido metilselenínico (MSA) aumenta el efecto del etopósido en la inhibición del cáncer de próstata in vivo”. En *XII Congreso Nacional de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

IRIGOYEN GOÑI, M.; ANSÓ, E.; MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A. “Influencia de la hypoxia en el endotelio linfático: estudio transcripcional y funcional”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

KAWA, M.; COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; ECAY, M.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; QUINCOSES, G.; QIANG, C.; PRIETO, J.; RICHTER, J.A. “Visualización del reclutamiento celular mediante marcaje celular con <sup>18</sup>F-FDG e imagen PET: puesta a punto en modelos animales de cirrosis hepática”. En *XXXII Congreso Nacional de Medicina Nuclear*. 2007. León.

LECANDA, F.; ZANDUETA, C.; LUIS-RAVELO, D.; ANTÓN, I.; MARTÍNEZ, S.; VICENT, S.; DE LAS RIVAS, J.; GARCÍA-TUÑÓN, I. “Identification of a Novel TGF-beta Dependent-Prometastatic Signature Mediating Bone Colonization”. En *Nature-CNIO Conference on Oncogenes and Human Cancer*. 2007. Madrid

MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; IRIGOYEN GOÑI, M.; ANSÓ, E.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A. “Acute exposure to nicotine induces major phenotypical changes in primary lung bronchial epithelial cells”. En *95<sup>th</sup> Meeting of the American Association for Cancer Research 07*. 2007. Los Ángeles (Estados Unidos).

MARTÍNEZ-GARCÍA, E.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.; ROUZAUT, A.; ANSÓ, E.; IRIGOYEN GOÑI, M. “Hypoxia induces cytoskeletal reorganization and matrix adhesion of lymphatic endothelial cells in a TGF  $\beta$  dependent pathway”. En *Fourth international conference on tumor microenvironment: progression, therapy and prevention tumor microenvironment*. 2007. Florence (Italia).

MONTUENGA, L.M. “The organisation and logistics of collaborative cancer research: experiences at a spanish multidisciplinary center (CIMA) and a multicentric cancer research partnership (ONCNOSIS)”. En *Workshop ¿Logistics of clinical translational research: Breaking multidisciplinary barriers and bridging multicentric gaps?*. 2007. Barcelona.

MORENO, E.; FONT, M.; CALVO, A.; PLANO, D.; SANMARTÍN, C.; PRIOR, C.; PALOP, J.A. “Nuevos derivados organoselénicos como agentes antiproliferativos”. 2007.

NGUEWA, P.A.; DÍAZ, R.; HUG, J.; PRIOR, C.; CATENA, R.; GREEN, J.; NOVO, F.J. “2-Methoxyestradiol (2ME2): novel mechanisms of its anti-angiogenic effect”. En *98<sup>th</sup> Meeting of the American Association for Cancer Research (AACR)*. 2007. Los Ángeles (Estados Unidos).

NGUEWA, P.A.; HUH, J.; DÍAZ, R.; PRIOR, C.; CATENA, R.; GREEN, J.; CALVO, A. “Estudio de nuevos mecanismos moleculares antitumorales y antiangiogénicos activados por el 2-metoxiestradiol”. En *XII Congreso Nacional de Biología Celular*. 2007. Pamplona.

ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; UCAR, B.; PENGU, T.; ZUDAIRE, M.; MONTUENGA, L.M.; MUÑOZ, M.A. “Computer assisted detection of cancer cells in minimal samples of lung cancer”. En *29 IEEE EMBS Annual International Conference. Lyon (Francia)*. 2007. (Francia).

PAJARES, M.J.; AGORRETA, J.; LARRÁYOZ, M.J.; ZULUETA, J.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; LOZANO, M.D.; PÍO, R.; EU-ELC, C.D.I.; MONTUENGA, L.M. “Expresión de VEGF-A en cáncer de pulmón”. En *XII Congreso SEBC (Sociedad Española de Biología Celular)*. 2007. Pamplona.

PATIÑO, A.; LECANDA, F.; ZALACAÍN, M.; SAN JULIÁN, M.; TOLEDO, G.; SIERRASESÚMAGA, L. “Los arrays de expresión, alternativa para el estudio de alto rendimiento de muestras clínicas infrecuentes y de difícil acceso. El ejemplo del osteosarcoma infantil”. En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría (AEP)*. 2007. Barcelona

PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; TOLEDO, G.; LECANDA, F. “Involvement of podocalyxin (podxl) in the carcinogenesis and prognosis of pediatric osteosarcoma”. En *20<sup>th</sup> Annual EMSOS Meeting and 8<sup>th</sup> Symposium of EMSOS Nurse Group*. 2007. Porto (Portugal).

VALLES, I.; SEGURA, V.; PAJARES, M.J.; BLANCO, D.; RUBIO, A.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R. “Búsquedas de nuevos biomarcadores relacionados con el metabolismo del ARN en carcinogénesis pulmonar”. En *XII Congreso SEBC (Sociedad Española de Biología Celular)*. 2007. Pamplona.

VICENT, S.; LECANDA, F.; DE LAS RIVAS, J.; LUIS-RAVELO, D.; ANTÓN, I.; MARTÍNEZ, S.; ZANDUETA, C. "Identification of a TGF-beta dependent signature involved in lung cancer metastasis to bone". En *Cancer Induced Bone Disease*. 2006. San Antonio, Texas (Estados Unidos).

### **Anatomía Patológica**

AGUADO, L.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; RUIZ-CARRILLO, G.; LLORET, P.; IDOATE, M. "Linfoma anaplasico asociado a virus de Epstein-Barr en un paciente trasplantado renal". En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2006. Zaragoza.

ARMENDÁRIZ, R.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; SOLA, J.J.; CARRETERO, C.; BORDA, A.; MUÑOZ-NAVAS, M. "Enfermedad de Whipple refractaria explorada mediante cápsula endoscópica". En *XXVIII Jornada Nacional de la Asociación Española de Endoscopia Digestiva*. 2006. Murcia.

ARMENDÁRIZ, R.; PRIETO, C.; BETES, M.; BORDA, A.; PANIZO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PANIZO, A. "Enfermedad inmunoproliferativa de intestino delgado: imagen endoscópica". En *XXVIII Jornada Nacional de la Asociación Española de Endoscopia Digestiva*. 2006. Murcia.

BILBAO, J.I.; DE LUIS, E.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; DE MARTINO, A.; ALONSO BURGOS, A.; LOZANO, M.D.; GARCÍA DE JALÓN, J.A. "¿Son todas las partículas embolizantes iguales?". En *X Congreso Nacional de la SERVEI*. 2007. Oviedo.

BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ECHEVESTE, J.I.; RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; REGOJO DE LUIS, E.; DÍAZ DORRONSORO, L.; BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; GARCÍA JALÓN, J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; LOZANO, M.D. "Spherical arterial embolization particles: Are they all the same?". En *European Congress of Radiology*. 2007. Viena (Austria).

DE LUIS, E.; DÍAZ DORRONSORO, L.; NOGUERA, J.J.; BASTARRIKA, G.; BENITO, A.; VILLANUEVA, A.; IDOATE, M.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B. "Autologous bone marrow transplant: A review of gastrointestinal complications". En *European Congress of Radiology*. 2007. Viena (Austria).

DE LUIS, E.; LOZANO, M.D.; GARCÍA DE JALÓN, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I. "Spherical arterial embolization particles: are they all the same". En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

GARRAUS, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; ZALACAÍN, M.; TOLEDO, G.; MARTÍN ALGARRA, S.; PATIÑO, A. "Osteosarcoma condroblástico: una historia natural diferente". En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2007. Barcelona.

GARRAUS, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; ZALACAÍN, M.; TOLEDO, G.; MARTÍN ALGARRA, S.; PATIÑO, A. "Osteosarcoma condroblástico: una historia natural diferente". En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría IAEP*. 2007. Barcelona.

GAVIRA, J.J.; PÉREZ ILZARBE, M.; ABIZANDA, G.M.; GARCÍA RODRÍGUEZ, A.; ORBE, J.; PÁRAMO, J.A.; BELZUNCE, M.S.; RÁBAGO, G.; BARBA, J.; HERREROS, J.; PANIZO, A.; GARCÍA-JALÓN, I.; MARTÍNEZ CARO, D.; PRÓSPER, F. "A comparison between percutaneous and surgical transplantation of autologous skeletal myoblasts in a swine f chronic myocardial infarction". En *European Meeting and Practical Course of the Cardiac Biassist Association*. 2007. Pamplona.

IDOATE, M.; AGUIRRE, X.; ECHEVESTE, J.I.; LOZANO, M.D.; PANIZO, A.; SOLA, J.J.; TOLEDO, G.; PARDO, J. "Aberrant methylation of promoter is an infrequent mechanism of inactivation of PTEN in astrocytomas". 2007. San Diego (Estados Unidos).

IDOATE, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; ECHEVESTE, J.I.; LOZANO, M.D.; MARQUINA, M.; PARDO, J. "Study of skin sebaceous gland tumors by immunohistochemical analysis of MLH1, MSH2 and MSH6". En *XXVII Symposium of the International Society of Dermatopathology, IV Meeting of the Iberian and Latin American Society of Dermatopathology, and XXXII Annual Meeting of the Spanish Dermatopathology Group*. 2006. Málaga.

**IDOATE MA, SÁNCHEZ-CARPINTERO ABAD I#, LOZANO MD, PARDO J, SOLA JJ, PANIZO A, ECHEVESTE J.** *Valor del estudio inmunohistoquímico de los genes reparadores del DNA en los tumores sebáceos para el diagnóstico del síndrome de Muir-Torre.* XXIII. Congreso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica. arragona. Mayo. 2007.

**LOZANO, M.D.** “III Congreso Internacional de Oncología para estudiantes”. En *III Congreso Internacional de Oncología para estudiantes.* 2007. Pamplona.

**LOZANO, M.D.** “X Curso de Ginecología Oncológica”. En *X Curso de Ginecología Oncológica.* 2007. Pamplona.

**LOZANO, M.D.; ECHEVESTE, J.I.; IDOATE, M.; AISA, G.; PARDO, J.** “PAAF de médula ósea: comparación de citología convencional y medio líquido (ThinPrep) en la evaluación de enfermedad metastásica”. En *XXIII Congreso de la SEAP.* 2007. Tarragona.

**LOZANO, M.D.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; SÚBTIL, J.C.; IDOATE, M.; PARDO, J.** “Valor de la PAAF guiada con ultrasonografía endoscópica (USE) en el diagnóstico y manejo de lesiones pélvicas”. En *XXIII Congreso de la SEAP.* 2007. Tarragona.

**MARQUINA, M.; ESPAÑA, A.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; IDOATE, M.** “Hiperplasia siringoinfoide cutánea en un trasplantado renal”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana).* 2007. Logroño.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO BURGOS, A.; DE LUIS, E.; SOLA, J.J.; BILBAO, J.I.** “Embolización portal con Onyx”. En *X Congreso Nacional de a SERVEI.* 2007. Oviedo.

**OLMO, N.; BARRIO BARRIO, J.; MORENO-MONTAÑÉS, J.; PANIZO, A.** “Xantogranuloma juvenil corneoescleral”. En *XXVIII Congreso Asociación Oftalmológica del Norte.* 2006. Pamplona.

**PAJARES, M.J.; AGORRETA, J.; LARRÁYOZ, M.J.; ZULUETA, J.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; LOZANO, M.D.; PÍO, R.; EU-ELC, C.D.I.; MONTUENGA, L.M.** “Expresión de VEGF-A en cáncer de pulmón”. En *XII Congreso SEBC (Sociedad Española de Biología Celular).* 2007. Pamplona.

**PATIÑO, A.; LECANDA, F.; ZALACÁIN, M.; SAN JULIÁN, M.; TOLEDO, G.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Los arrays de expresión, alternativa para el estudio de alto rendimiento de muestras clínicas infrecuentes y de difícil acceso. El ejemplo del osteosarcoma infantil”. En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría (AEP).* 2007. Barcelona.

**PRETEL, M.; GIL, P.; MARQUINA, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; IDOATE, M.; GÁLLEGO, M.** “Leishmaniasis cutánea en dos pacientes de Navarra y Huesca”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana).* 2007. Logroño.

**PRETEL, M.; MARQUINA, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; IDOATE, M.; ESPAÑA, A.** “Epidermolisis bullosa adquirida con patrón eritema gydatum repens-like asociada a colitis ulcerosa”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana).* 2006. Zaragoza.

**PRETEL, M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; IGLESIAS, M.E.; MARQUINA, M.; AGUADO, L.; VIVES, R.; REDONDO, P.; GIL, P.; CÓRDOBA, A.; IDOATE, M.** “Spectrum of vascular lesions in irradiated breast: Study in 7 patients”. En *European Academy of Dermatology and Venereology 16<sup>th</sup> Congress.* 2007. Viena (Austria).

**RIOJA ZUAZU, J.; PANIZO, A.; SOLA, J.J.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; ECHEVESTE, J.I.; LOZANO, M.D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.; PARDO, J.** “Epithelial cell adhesion molecule (EPCAM) expression in renal cell carcinoma (RCC). A tissue microarray study”. En *22<sup>nd</sup> Annual Congress of the European Association of Urology.* 2007. Berlín (Alemania).

**RUIZ-CARRILLO, G.; GIL, P.; LLORET, P.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; AQUERRETA, J.D.; ALFONSO, M.; IDOATE, M.** “Hiperqueratosis plantar como presentación de tumor de células granulares (TCG)”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana).* 2007. Logroño

**RUIZ-CARRILLO, G.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; PARDO, J.; REDONDO, P.** “Pápulas generalizadas como presentación de sarcoidosis cutánea”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana).* 2006. Zaragoza



**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; GIL, P.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; RUIZ-CARRILLO, G.; IDOATE, M.** “Carcinoma basocelular de vulva”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2006. Zaragoza

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; PRETEL, M.; IDOATE, M.; TOLEDO, G.** “Ecthyma contagiosum (orf) treated with Imiquimod: histologic comparative study”. En *XXVII Symposium of the International Society of Dermatopathology, IV Meeting of the Iberian and Latin American Society of Dermatopathology, and XXII Annual Meeting of the Spanish Dermatopathology Group*. 2006. Málaga.

### Tesis doctorales aprobadas

#### **Anatomía Patológica**

DE LUIS, E. Manejo y comportamiento de nuevas partículas embolizantes intravasculares: Hepasphere. Director/a: José Ignacio Bilbao Jaureguizar y María Dolores Lozano Escario.

### Otros datos

#### **Anatomía Patológica**

**BILBAO, J.I.**; DE LUIS, E.; DE MARTINO, A.; **ALONSO BURGOS, A.**; **LOZANO, M.D.**; GARCÍA DE JALÓN, J.A. Premio Terumo a la mejor presentación sobre Embolización. Mayo 2007.

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.**; MARQUINA M, AGUADO L, **PRETEL, M.**; RUIZ-CARRILLO G, ECHEVESTE JI, **IDOATE, MA.** “Study of skin sebaceous gland tumors by immunohistochemical analysis of MLH1, MSH2 and MSH6 proteins in the diagnosis of Muir-Torre syndrome”. Premio a la Mejor Presentación. 21 Congreso Mundial de Dermatología. Buenos Aires. Argentina. 2007.

## 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

Castaño García, Alberto  
Errasti Goenaga, Francisco Javier  
Grijalba Uche, Miguel Víctor  
Regojo Balboa, Cristina  
Sarrasqueta Sáenz, María Pilar  
Valle Mansilla, José Ignacio  
Valverde Carrasco, Agustín  
Villanueva Baquedano, José Félix

## Líneas de investigación

■ Antropología Médica: teoría de la acción causal humana.  
Código UNESCO: 720203

■ Bioética y Ética de las profesiones sanitarias. La ética de la investigación biomédica.  
Código UNESCO: 710202

■ Filosofía de la evolución biológica .  
Código UNESCO: 720501

■ La enfermedad en el tiempo. Prácticas y profesiones.  
Código UNESCO: 550617

■ Objeción de conciencia sanitaria.  
Código UNESCO: 710399

## Proyectos de investigación

“PHOENIX- Comparative History of European Public Assistance”.

Investigador Principal: María del Pilar León Sanz

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2008

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

“Ciencia Natural, Acción Divina y Singularidad Humana. Grupo de Investigación sobre Ciencia, Razón y Fe”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“The Human Singularity: the Origin, Nature and Destiny of the Human Being”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Fundación Templeton

“La Sociedad de Obreros La Conciliación: escenario de prácticas médicas (1902-1977)”.

Investigador Principal: María del Pilar León Sanz

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

## Publicaciones

### Libros

**LEÓN SANZ, P.**; BARETTINO COLOMA, D. “Vicente Ferrer Gorraiz Beaumont y Montesa (1718-1792), un polemista navarro de la Ilustración”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra.2007.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Medicamentos genéricos”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA).2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**LEÓN SANZ, P.** “La bioética: de disciplina académica a cuestión de interés público”. En *Aranda, A. Identidad cristiana: coloquios universitarios*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 317-325.

**LEÓN SANZ, P.** “Professional Responsibility and the Welfare System in Spain at the Turn of the 19<sup>th</sup> Century”. En *Dinges, M. Health and Health-Care between Self-Help, Intermediary Organizations and Formal Poor Relief (1500-2005)*. Edit. Colibri. 2007. pp. 107-119.



**LEÓN SANZ, P.** “Cáncer y Embarazo. Dilemas éticos”. En *López García, G. Cáncer y Embarazo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 207-214.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Los Colegios oficiales y la excelencia profesional”. En *Premios PSN a los profesionales*. Madrid. Edit. Previsión Sanitaria Nacional y Mediación. 2006. pp. 33-70.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.; AZNAR, J.** “Contracepción de emergencia”. En *Aznar, J. La vida humana naciente*. Madrid. Edit. Biblioteca de Autores Cristianos. 2007. pp. 81-86.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.; AZNAR, J.** “Píldora abortiva RU-486”. En *En Aznar, J. La vida humana naciente*. Madrid. Edit. Biblioteca de Autores Cristianos. 2007. pp. 115-119.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.; BALLESTEROS, J.; FERNÁNDEZ, E.** “Aspectos económicos e ideológicos de la investigación biomédica: los conflictos de intereses”. En *Biotecnología y Posthumanismo*. Pamplona. Edit. Aranzadi . 2007. pp. 283-314.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ECHARTE, L.E.** “Inteligencia e intencionalidad”. En *Scripta Theologica*. 2007. Nº 2. pp. 637-665.

**HERRANZ RODRÍGUEZ, G.** “La conciencia del médico y el respeto a la vida humana. Juan Pablo II y el juramento de Hipócrates”. En *Medicina e Morale-rivista bimestrale di bioetica, de ontologia e morale medica*. 2007. pp. 1013-1034.

**LEÓN SANZ, P.** “Professional Responsibility and the Welfare System in Spain at the Turn of the 19<sup>th</sup> Century”. En *Hygiea Internationalis-an interdisciplinary journal for the history of public health*. 2006. Nº 1. pp. 75-90.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “El uso racional del medicamento. Perspectiva ética”. En *Aula de la Farmacia (Versión impresa)*. 2007. Nº 33. pp. 48-56.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Objeción de ciencia”. En *Aula de la Farmacia (Versión impresa)*. 2007. Nº 37. pp. 72-77.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.; APARISI, A.** “La intervención de farmacéuticos y enfermeros en la prescripción: una aproximación ético legal”. En *Derecho y Salud*. 2006. Nº 14. pp. 169-204.

**PARDO CABALLOS, A.** “El origen de la vida y la evolución de las especies: ciencia e interpretaciones”. En *Scripta Theologica*. 2007. pp. 551-572.

**PARDO CABALLOS, A.** “Le experimentación animal”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Nº 51. pp. 74-76.

**RUIZ-CANELA, M.** “La bioética desde una perspectiva social: European Biopolitics Conference”. En *Revista de Derecho y Genoma Humano*. 2006. Nº 25. pp. 199-204.

#### Publicaciones electrónicas

**PARDO CABALLOS, A.** “Azar y niveles de observación en la evolución”. 2007. <http://www.unav.es/cryf/curso06ap.html>.

#### Comunicaciones a congresos

**ECHARTE, L.E.** “Mente y Evolución. Problemas epistemológicos”. En *Problemas en torno al origen del hombre*. 2007. Pamplona

**ECHARTE, L.E.** “Soft and Hard Neural Enhancement: Sirens and Sphinx Dilemmas”. En *Implanting Change: The Ethics of Neural Prosthetics. Conference on Neuroethics*. 2007.

**GIL-SOTRES, P.** “El Antidotarium de Arnau de Vilanova: descripción y problemas de autoría”. 2006. Salerno.

**GIL-SOTRES, P.** “La Medicina en el Camino de Santiago”. 2007. Pamplona

**GIL-SOTRES, P.** “The Viridarium id est expositio Andidotarri Nicolai Salernitani of Stephanus Arlandi”. En *Between Text and Patient: The Medical Enterprise in Medieval & early Modern Europe. A Symposium in Honor of Michael R. McVaugh*. 2007. North Carolina (Estados Unidos).

**HERRANZ RODRÍGUEZ, G.** “The Christian Conscience in Support of the Right to Life”. En *Academia Pontificia para la Vida*. 2007. Roma (Italia).

**LEÓN SANZ, P.** “Ambiguity of the definition and class-consciousness among the members of a Mutual Benefit Society at the beginning of the twentieth century”. En *Phoenix TN Workshop Vulnerable populations and welfare reforms. PPF Santé, Soins, Politiques Sociales. European Frontiers, Marginalities and Vulnerabilities*. 2007. París (Francia).

**LEÓN SANZ, P.** “Ética de instituciones de salud”. En *Programa de Alta Direccao de Instituicoes de Saúde*. 2007. Lisboa (Portugal).

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “El desarrollo técnico-científico y la objeción de conciencia”. En *Congreso Nacional Juvenil de Ciencia, Tecnología e Innovación*. 2006. Panamá (Panamá).

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “El farmacéutico y el equipo de salud: un nuevo paradigma de relaciones interprofesionales”. En *II Congreso Nacional de la SEFAC*. 2006. Coruña (La)

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Ética del marketing farmacéutico”. En *II Encuentro Académico Empresarial de Marketing*. 2007. Guatemala (Guatemala).

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Objeción de ciencia”. En *V Simposio AEFC. “Actualidad farmacéutica y cuestiones Bioéticas”*. 2007. Vitoria-Gasteiz

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Responsabilidad social corporativa y bien común. Aplicación al área biosanitaria”. En *IV Congreso Internacional de Bioética de la FIBIP*. 2006. Córdoba.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “The development of Bioethics in Spain”. En *Bioethics facing new cultural challenges: European survey*. 2007. Roma (Italia).

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** “Uso de la ciencia y la tecnología en beneficio de la humanidad”. En *I Congreso Nacional Juvenil de Ciencia, Tecnología e Innovación*. 2006. Panamá (Panamá).

**PARDO CABALLOS, A.** *Workshop sobre Dinámica de poblaciones*. 2007. Pamplona

**PARDO CABALLOS, A.** “Evolución en Biología”. En *XII Seminario del Capítulo de Economía de AEDOS: Economía y evolución*. 2006. Madrid

**PARDO CABALLOS, A.** “Experiencias concretas”. En *I Jornadas Católicos y vida pública*. 2007. Logroño

**PARDO CABALLOS, A.** “La formación moral y la enseñanza de las Ciencias Naturales”. En *Curso de Actualización Formación Moral en la Escuela*. 2007. Pamplona

**PARDO CABALLOS, A.** *Workshop sobre el Origen del Hombre*. 2007. Pamplona

**RUIZ-CANELA, M.; SULMASY, D.P.** “Scientists opinion regarding ethical aspects of genomics research: an international study”. En *21<sup>st</sup> European Conference on Phylosophy and Health Care*. 2007. Cardiff

### Otros datos

**GIL-SOTRES, P.** Miembro del Comité Edición Temas Historia de la Medicina, Departamento de Salud. Gobierno de Navarra.

**GIL-SOTRES, P.** Miembro del Comité editorial de las Arnaldi de Villanova Opera medica omnia.

**LEÓN SANZ, P.** Miembro of the Steering Committee of the PhoenixTN, European Thematic Network on Health and Social Welfare Policy. Proyecto UE Socrates, Phoenix.

**LEÓN SANZ, P.** Miembro of the Working Group: Vulnerable populations and welfare reforms. Proyecto UE Socrates, Phoenix.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.** Premio. “Derecho y Salud” por el trabajo. “La intervención de farmacéuticos y enfermeros en la prescripción: una aproximación ético-legal”. Enero 2007.

## INMUNOLOGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 296398 (Ext. 1118)  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: jmerino@unav.es  
Persona de contacto: Juana Merino Roncal  
Director/a: Alfonso Sánchez Ibarrola

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### **Doctores**

Merino Roncal, Juana María  
Moreno Parado, Cristina  
Sánchez Ibarrola, Alfonso

#### **Licenciados**

Domingo Rodríguez, Esther  
Martínez Pasamar, Sara  
Rudilla Salvador, Francesc  
Vallés Díez, Iñaki

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

ESPAÑA, A.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; RUBA SAN MIGUEL, D.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A. "Ear, nose and throat manifestations in pemphigus vulgaris". En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2007. pp. 733-737.

LÓPEZ, X.; LUTTUN, A.; CLAVEL, C.; MORENO, C.; ABIZANDA, G.M.; BARAJAS, M.A.; PELACHO, B.; URIZ, M.; ARAÑA, M.; ECHAVARRI, A.; SORIANO, M.; ANDREU, E.J.; MERINO, J.; GARCIA-VERDUGO, J.; VERFAILLE, C.; PRÓSPER, F. "In vitro and in vivo arterial differentiation of human multipotent adult progenitor cells". En *Blood*. 2007. N° 6. pp. 2634-2642.

MARTÍNEZ, I.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; VILLOSLADA, P. "Treatment of Autoimmune Diseases: A System Biology Approach". En *Drug Discov Today*. 2007.

MERINO, J.; RAMÍREZ, N.; MORENO, C.; TOLEDO, E.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A. "BY55/CD160 cannot be considered a cytotoxic marker in cytomegalovirus-specific human CD8(+) T cells". En *Clinical & Experimental Immunology*. 2007. N° 1. pp. 87-96.

## Comunicaciones a congresos

ELORZA, J.; MARTÍNEZ, I.; VILLOSLADA, P. "Dinámica de la vía de señalización del receptor de interferón tipo I". En *NOLINEAL 2007*. 2007. Ciudad Real

ESPAÑA, A.; PANIZO, C.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L. "Tratamiento con bolus de ciclofosfamida en 8 pacientes con pénfigo vulgar mucoso y cutáneo-mucoso". En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; ECHEVERRÍA BALDA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARTÍN, P.; PUJANTE, D.; ERRASTI, P.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J. "Niveles de Malonildialdehído (MDA) en pacientes en hemodiálisis con administración de diferentes dosis de hierro sacarosa intravenoso. Efecto de la administración previa de N-Acetilcisteína (NAC)". En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

GARCÍA-MUÑOZ, R.; RUIZ DE GAONA, E.; RODRÍGUEZ, P.; PANIZO, E.; URDANOZ, M.; MORENO, C.; MERINO, J.; CUESTA, B.; PRÓSPER, F. "Reactivation of herpes virus-6 in a chronic myeloid leukemia (CML) patient during treatment with dasatinib". En *12<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association*. 2007. Viena (Austria).

## Otros datos

COMA, I.; MACÍAS, A.; VARO, N.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A. VII Premio GE Healthcare Medical Diagnostic 2006 a la mejor publicación sobre cardiología nuclear en la Revista Española de Cardiología al trabajo. "Neurohormonas y citoquinas en la insuficiencia cardíaca. correlación con la reserva de flujo coronario". Octubre 2006.

ESPAÑA, A.; PANIZO, C.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L. Tratamiento con bolus de ciclofosfamida en 8 pacientes con pénfigo vulgar mucoso y cutáneo-mucoso. Junio 2007.

## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS

CIFA  
Irunlarrea, 1  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 653 (Ext. 6292, 6359, 6634)  
Fax +34 948 425 652  
E-mail: cifa@unav.es  
Persona de contacto: Estefanía Berjón Elvira  
Director/a: Antonio Monge Vega

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aldana Moraza, Ignacio  
Álvarez Ganzaráin, María Teresa  
Berrade Urbano, Luis  
Galiano Ruiz, Silvia  
Goyenechea Herrero, Nerea  
Monge Vega, Antonio  
Pérez Silanes, Silvia  
Sevillano Vaca, Xabier  
Vicente Cemboráin, Esther  
Villar Becares, Raquel

#### Licenciados

Ancizu Pérez de Ciriza, Saioa  
Burguete Pérez, María Asunción  
Ceras Arrese, Javier  
Cirauqui Díaz, Nuria  
Egea de Esteban, Paula  
Eslava García, Maite  
Larios Segura, Azucena  
Marín López, Adoración  
Pascal Jiménez, Laura  
Solano Etayo, Beatriz

## Proyectos de investigación

“Plants and sources for Nutraceuticals in Latin America. IUPAC”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Obtención de principios activos provenientes de plantas medicinales del estado de Tamaulipas para el tratamiento de las enfermedades gastrointestinales”. Entidades Participantes: Universidad de México - Universidad de Navarra.

Investigador Principal: Gildardo Rivera

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Caracterización funcional y molecular vía JNK/MKP1 en la actividad antitumoral in vitro e in vivo de inhibidores de NFkB como agentes únicos o en combinación con quimioterapia”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Nuevos antagonistas del receptor 1R de MCH para el tratamiento de la obesidad”.

Investigador Principal: Antonio Monge Vega

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

**MONGE, A.** “Practical Studies for Medicinal Chemistry Students. An integratin approach for developing countries”. Edit. IUPAC.2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

AZQUETA, A.; **GIL, A.G.**; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; GARCÍA-JALÓN, J.A.; CIA, F.; ZARRANZ, B.; **MONGE, A.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Comparative acute systemic toxicity of several quinoxalines 1,4 di-N-oxides in Wistar rats”. En *Arzneimittel-Forsch.* 2007. N° 57. pp. 339-346.

CABRERA, M.; SIMOENS, M.; FALCHI, G.; LAVAGGI, M.L.; PIRO, O.E.; CASTELLANO, E.E.; VIDAL, A.; AZQUETA, A.; **MONGE, A.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; SAGRERA, G.; SEOANE, G.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M. “Synthetic chalcones, flavonones, and flavones as antitumoral agents: Biological evaluation and structure-activity relationships”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry.* 2007. N° 15. pp. 3356-3367.

**GALIANO, S.**; **CERAS, J.**; **CIRAUQUI, N.**; **PÉREZ S., S.**; **JUANENEA, L.**; **RIVERA, G.**; **ALDANA, I.**; **MONGE, A.** “Novel series of substituted biphenylmethyl urea derivatives as MCH-R1 antagonists for the treatment of obesity”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry.* 2007. pp. 3896-3911.

GIGLIO, J.; REY, A.; PIRMETTIS, I.; PAPADOPOLOS, M.; LEÓN, E.; **MONGE, A.**; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; AZQUETA, A.; GONZÁLEZ, M.; FERNÁNDEZ, M.; PAOLINO, A.; LEÓN, A. “Design and evaluation of “3-1 mixed ligand oxorhenium and oxotechnetium complexes bearing a nitroaromatic group with potential application in nuclear medicine oncology”. En *European Journal of Medicinal Chemistry.* 2006. N° 41. pp. 1144-1152.

GONZÁLEZ, M.; LAVAGGI, L.; ARAVENA, M.; RIGOL, C.; OLEA-AZAR, C.; AZQUETA, A.; **LÓPEZ DE CERAIN, A.**; **MONGE, A.**; BRUNO, A. “Phenazine 5, 10-dioxide derivatives as hypoxic selective cytotoxins: Part II. Structure activity relationship studies.”. En *Medicinal Chemistry.* 2006. N° 2 (5). pp. 511-521.

**MONGE, A.** “Investigación y Medicamentos. Cooperación: reto y oportunidad para los países en desarrollo”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales.* 2006. N° 669. pp. 88-109.

**MONGE, A.** “La novedad en el Medicamento”. En *Correo Farmacéutico.* 2007. pp. 14-14.

ZARRANZ, B.; JASO, A.; LIMA, L.; **ALDANA, I.**; **MONGE, A.**; MAUREL, S.; SAUVAIN, M. “Antiplasmodial activity of 3-trifluoromethyl-2-carbonylquinoxaline di-N-oxide derivatives”. En *Revista Brasileira de Ciencias Farmaceuticas.* 2006. N° 3. pp. 357-361.

### Comunicaciones a congresos

**ANCIZU, S.; VICENTE, E.; BURGUETE, A.; SOLANO, B.; VILLAR, R.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “In vitro antimycobacterial activities of ethyl 3-Phenylquinoxaline-2-carboxylate 1,4-Di-N-oxide derivatives”. En *XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Estrategias para el siglo xxi en el descubrimiento y desarrollo de fármacos*. 2007. San Lorenzo de El Escorial

**BERRADE, L.; PÉREZ S., S.; EGEA, P.; ALDANA, I.; GIURATO, L.; GUCCIONE, S.; MOLTZAU, L.R.; LEVY, F.O.; MOLINARO, G.; NICOLETTI, F.; MONGE, A.** “Design and synthesis of new dual compounds with affinity towards 5-HT Transporter (SERT) and 5-HT7 receptor as potential antidepressant agents”. En *XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Estrategias para el siglo XXI en el descubrimiento y desarrollo de fármacos*. 2007. San Lorenzo de El Escorial.

**BURGUETE, A.; SOLANO, B.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; ANCIZU, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis of new ring substituted 3-phenyl-1-(1,4-Di-N-Oxide quinoxalin-2-yl)-2-propen-1-one derivatives with anticancer properties”. En *XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Estrategias para el siglo XXI en el descubrimiento y desarrollo de fármacos*. 2007. San Lorenzo de El Escorial.

**CERAS, J.; CIRAUQUI, N.; GALIANO, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Novel series of substituted biphenylmethyl urea derivatives as MCH-R1 antagonists for the treatment of obesity”. En *XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Estrategias para el siglo XXI en el descubrimiento y desarrollo de fármacos*. 2007. San Lorenzo de El Escorial.

**CIRAUQUI, N.; GALIANO, S.; CERAS, J.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Arylsulfonamide and arylamide derivatives as MCH-R1 antagonists for the treatment of obesity”. En *XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Estrategias para el siglo XXI en el descubrimiento y desarrollo de fármacos*. 2007. San Lorenzo de El Escorial

**GALIANO, S.; CERAS, J.; CIRAUQUI, N.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis and biological evaluation of new urea derivatives as MCH-R1 antagonists for the treatment of obesity”. En *XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Estrategias para el siglo XXI en el descubrimiento y desarrollo de fármacos*. 2007. San Lorenzo de El Escorial

**GOLDMAN, R.C.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; SOLANO, B.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.; MADDRY, J.A.; LENAERTS, A.J.; FRANZBLAU, S.G.** “Novel N-Oxides Targeting Non-replicating persistent TB: In vitro and In vivo activity”. En *Gordon Conference on Tuberculosis Drug Development*. 2007. Oxford (Reino Unido).

**LIMA, L.M.; MAZZEU, E.F.; ROMEIRO, N.C.; MIRANDA, A.L.P.; MONGE, A.; BARREIRO, E.J.** “Novos prototipos Quinoxalínicos antiinflamatórios: Estudo de docking, síntese e avaliação”. En *30ª Reunião Anual. Sociedade Brasileira de Química*. 2007. (Brasil).

**MONGE, A.** “Alimentos funcionales: Reflexiones de un científico sobre un mercado en expansión”. En *I Jornadas Farmacéuticas Riojanas XV Simposium de Plantas Medicinales*. 2007. Logroño

**MONGE, A.** “Curso superior de Gestión de I+D+I de Medicamentos”. En *Congreso científico peruano de estudiantes de Farmacia y Bioquímica*. 2006. (Perú).

**MONGE, A.** “Curso superior de Gestión y Dirección de Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación”. En *XVI Congreso Nacional de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica*. 2006. (Perú).

**MONGE, A.** “Gestión de la I+D+I de Medicamentos. Acerca de la dirección estratégica de proyectos”. En *Academia Peruana de Farmacia*. 2006. Lima (Perú).

**MONGE, A.** “Investigación de fármacos y países en desarrollo”. En *III Congreso Internacional de Oncología para estudiantes*. 2007. Pamplona

**MONGE, A.** “La educación Farmacéutica en el Perú y en el mundo. Mesa Panel”. En *Congreso Nacional de Estudiantes de Farmacia y Bioquímica*. 2006. (Perú).

**MONGE, A.** “La gestión de proyectos”. En *Sociedad Química del Perú*. 2006.



**MONGE, A.** “La investigación en países en desarrollo”. En *Congreso Latinoamericano de Química FLAQ*. 2006. (Cuba).

**MONGE, A.** “Las Academias de Farmacia Iberoamericanas en la Investigación del Medicamento. Una función social de singular importancia”. En *II Encuentro Iberoamericano de Academias de Farmacia*. 2007. Madrid

**MONGE, A.** “Las Publicaciones Científicas en un nuevo milenio”. En *Universidad Católica de Lima*. 2006. Lima (Perú).

**MONGE, A.** “Medicinal Chemistry in Undeveloping Countries. (Informe Subcommittee Medicinal Chemistry IUPAC)”. En *41<sup>st</sup> IUPAC World Chemistry Congress*. 2007. Turín (Italia).

**MONGE, A.** “Perfil farmacológico de novos derivados N-acilidrazônicos quinoxalínicos”. En *38 Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental*. 2006. Ribeirão Preto. São Paulo (Brasil).

**MONGE, A.** “Responsabilidad Social Empresarial y Medicamentos. Una visión del siglo XXI”. En *I Congreso de Responsabilidad Social en la Empresa Farmacéutica*. 2007. (Guatemala).

**MONGE, A.** “Rol de las revistas científicas en el ambiente académico y en los avances en la investigación científica”. En *Encuentro de editores científicos*. 2006. (Perú).

**PÉREZ S., S.; BERRADE, L.; GARCÍA-SÁNCHEZ, N.; NOGAL-RUIZ, J.J.; MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ, A.R.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis and biological evaluation of new benzo(b)thiophene derivatives as antimalarial agents”. En *XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Estrategias para el siglo XXI en el descubrimiento y desarrollo de fármacos*. 2007. San Lorenzo de El Escorial.

**SOLANO, B.; VILLAR, R.; VICENTE, E.; ANCIZU, S.; BURGUETE, A.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Synthesis of new 3-(aroylamino)quinoxaline-2-carbonitrile 1,4-Di-N-oxide derivatives as antimycobacterium tuberculosis agents”. En *XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Estrategias para el siglo XXI en el descubrimiento y desarrollo de fármacos*. 2007. San Lorenzo de El Escorial.

**VICENTE, E.; ANCIZU, S.; BURGUETE, A.; SOLANO, B.; VILLAR, R.; BONGARD, E.; CHARNAUD, S.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; VIVAS, L.; MONGE, A.** “Synthesis and Structure-activity relationship of 3-furyl and 3-thienylquinoxaline-2-carbonitrile 1,4-di-N-oxide derivatives against plasmodium falciparum”. En *XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Estrategias para el siglo XXI en el descubrimiento y desarrollo de fármacos*. 2007. San Lorenzo de El Escorial.

**VILLAR, R.; VICENTE, E.; ANCIZU, S.; BURGUETE, A.; SOLANO, B.; PÉREZ S., S.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Ketone and Amide derivatives of quinoxaline 1,4-Di-N-oxide as Anti-mycobacterium tuberculosis agents”. En *XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica. Estrategias para el siglo XXI en el descubrimiento y desarrollo de fármacos*. 2007. San Lorenzo de El Escorial.

### Patentes

**BARREIRO, E.; LIMA, L.; MIRANDA, A.L.; ROMEIRO, N.C.; MONGE, A.** “Uso de compostos Quinoxalínicos acilhidra zónicos e composições”.

Fecha de concesión: Agosto 2007.

### Otros datos

**MONGE, A.** Académico Correspondiente. ACADEMIA PERUANA DE FARMACIA. .

**MONGE, A.** Académico Correspondiente Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica de Argentina.

**MONGE, A.** Académico Correspondiente de la Real Academia de Cataluña.

**MONGE, A.** Académico de Número (Medalla nº 37) de la Real Academia de Farmacia. Instituto de España.

**MONGE, A.** Chairman of Medicinal Chemistry for Undeveloping Countries. Med. Chem. Section IUPAC. Libro Practical Studies For Medicinal Chemistry Students.

**MONGE, A.** Curso de más de DÍEZ horas. Academia de Farmacia Peruana. PERÚ. .

**MONGE, A.** Curso de más de DÍEZ horas. Universidad Autónoma de Nuevo León. MÉXICO .

**MONGE, A.** Curso de más de DÍEZ horas. Universidad de Reynosa. MÉXICO .

**MONGE, A.** Curso de más de DÍEZ horas. Universidad de Tacna. PERÚ .

**MONGE, A.** Curso de más de DÍEZ horas. Universidad del IPSMO. GUATEMALA .

**MONGE, A.** Curso de más de 10 horas. Universidad Autónoma de Tamaulipas. MÉXICO .

**MONGE, A.** Miembro de la Conferencia Internacional. "Editors Conference": Excellence in Science Communication. ELSEVIER. Budapest. 2007.

**MONGE, A.** Miembro de la Red Iberoamericana de Investigación de Chagas. CYTED. Montevideo (URUGUAY) .

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

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

## MEDICINA INTERNA

### CIMA

Avda. Pío XII, 55

E-31008 PAMPLONA

Tel. +34 948 194 700 (Ext. 4012, 4013)

Fax +34 948 194 717

E-mail: mcpinto@unav.es

Persona de contacto: Cibeles Pinto Peinado

Director/a: Jorge Augusto Quiroga Vila

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Abad Lloret, Xabier\*

Alberola Gómez-Escolar, Ignacio

Aldabe Arregui, Rafael\*

Arribillaga Arangoa, Laura\*

Ávila Zaragoza, Matías Antonio\*

Bañales Asurmendi, Jesús María\*

Beloqui Ruiz, Óscar María

Berasáin Lasarte, María del Carmen

Berraondo López, Pedro

Borras Cuesta, Francisco\*

Bortolanza, Sergia\*

Bustos de Abajo, Matilde\*

Casares Lagar, Inés Noelia

Castillo Aliaga, Josefa\*

Chang, Chia-Yu\*

Civeira Murillo, María Pilar\*

Corrales Izquierdo, Fernando José\*

Conchillo Armendáriz, María de los Ángeles

Díaz-Valdés Farray, Nancy\*

Dotor de las Herrerías, Javier\*

Feijoo Blanco, Esperanza\*

Fernández Ruiz, Verónica\*

Fortes Alonso, María Purificación\*

García Aragoncillo, Eva

Gil Guerrero, Lucia

González Aseguinolaza, Gloria\*

González de la Tajada, Iranzu\*

González Rojoas, Jovanna

Hernández Alcoceba, Rubén\*

Hervás Stubbs, María Sandra

Fontanellas Roma, Antonio

Íñiguez Martínez, María\*

Lamas Longarela, Óscar\*

Larrea Leoz, María Esther\*

Lasarte Sagastibelza, Juan José\*

Latasa Sada, María Ujué\*

Llopiz, Diana Isabel\*

Manterola Careaga, Lorea\*

Martínez Anso, Eduardo\*

MauLeón. Mayora, Miren Itsaso

Medina Cabrera, Juan Francisco\*

Melero Bermejo, Ignacio Javier\*

Mouriño López, Susana

Ochoa Nieto, M<sup>a</sup> Carmen

Pañeda Rodríguez, María Astrid\*

Prieto Valtueña, Jesús María\*

Qian, Cheng\*

Quetglas Mas, Jose Ignacio

Reboredo Prol, María de las Mercedes\*

Riezu Boj, José Ignacio\*

Rodríguez Ortigosa, Carlos Manuel\*

Ruiz Egozcue, Marta

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

Santamaría Martínez, Enrique\*  
Santamaría Ramiro, Mónica\*  
Sarobe Ugarriza, Pablo\*  
Smerdou Picazo, Cristian\*

### **Licenciados**

Alfaro Alegría, Carlos  
Alzuguren Maza, María Pilar  
Aparicio Ruiz, Óscar\*  
Ardaiz Iriarte, Nuria  
Arenas Rios, Fabián Octavio\*  
Asensio Gómez, María Celia  
Azpilicueta Lusarreta, Arantza  
Basagoiti Fermin, María  
Belsúe Urquizu, Virginia  
Belza Zuazu, Idoia  
Bolaños Mateo, Elixabet  
Buñuales Aramendía, María  
Carro Roldán, Elvira  
Carte Abad, Beatriz  
Casales Zoco, Erkuden  
Corres Manero, Maite  
Dubrot Armendáriz, Juan\*  
Duránte Delgado, María del Carmen\*  
Elizalde Agurruza, María Nieves  
Fernández Irigoyen, Joaquín\*  
Fioravanti, Jessica  
Franchi, Federico  
Garate Luzuriaga, Sonia  
Garcés Rey, Paula  
García Fernández de Barrena, Maite\*  
Gomar Peláez, Celia  
González Aparicio, Manuela\*  
Goñi Irigoyen, Saioa  
Gorraiz Ayala, Marta  
Juanarena Ancho, Nerea  
Jusué Garcés, Sandra  
Kawa, Milos\*  
Mansilla Puerta, Cristina\*  
Medina Echéverz, José  
Miqueo Jorajuria, María Carmen  
Monreal Santesteban, Iñaki  
Mora, María Isabel  
Murillo Sauca, Oihana\*  
Olague Micheltorena, María Cristina  
Otano Andrés, Itziar\*  
Palazón García, Francisco de Asís  
Pardo Saganta, Ana\*  
Perugorría Montiel, María Jesús\*  
Petri González, Eva  
Razquin Erro, Nerea  
Ruiz Guillén, Marta\*  
Salas Tavita, January  
Sampedro Pascual, Ana  
Sarvide Plano, Sarai  
Silva Vergara, Leire María  
Sobrevals, Luciano Matías\*  
Sáez de Blas, Elena  
Uriarte Díaz-Varela, Iker\*  
Vales Aranguren, África  
Vanrell Majo, Lucía María\*  
Villar Campo, Virginia

### 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

“Estudio Fase II, no aleatorizado, multicéntrico, para evaluar la seguridad y eficacia de Pazopanib (GW786034) como tratamiento previo a la cirugía en pacientes, con cáncer no microcítico de pulmón reseccable, estadio IA o IB, no previamente tratados”.

Investigador Principal: Luis Alfonso Gurrpide Ayarra  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

“Targeted herpes simplex virus (HSV-1) derived oncolytic vectors to kill hepatocellular carcinomas (THOVLEN)”.

Investigador Principal: Fernando José Corrales Izquierdo  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Development of an effective RNA interference-based anti-HIV-1 therapy using an SV40-derived gene transfer vector”.

Investigador Principal: María Purificación Fortes Alonso  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

“Targeted Herpesvirus-derived Oncolytic Vectors for Liver Cancer European Network”.

Investigador Principal: Rubén Hernández Alcoceba  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

“Desarrollo de nuevas estrategias pro-inflamatorias para incrementar la migración de linfocitos activados al tejido tumoral: papel en inmunoterapia activa y adoptiva”.

Investigador Principal: Ainhoa Arina Iraeta  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“Estudio de la anfiregulina como factor hepatoprotector. Modulación de su señalización intracelular por la 5-metiloadenosina”.

Investigador Principal: Matías Antonio Ávila Zaragoza  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Nuevos mecanismos en el control de la proliferación del hepatocito: la anfiregulina como factor de crecimiento y supervivencia y la 5-metiloadenosina como regulador de la señalización celular”.

Investigador Principal: Matías Antonio Ávila Zaragoza  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Red de Cáncer”.

Investigador Principal: Matías Antonio Ávila Zaragoza

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007

“Desarrollo de péptidos inhibidores de la Interleuquina 10 de potencial interés terapéutico”.

Investigador Principal: Virginia Belsúe Urquizu

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“Caracterización de la anfiregulina como nueva diana terapéutica dual: protección frente al daño hepático agudo por isquemia y reperfusión e inhibición de la transformación neoplásica del hígado”.

Investigador Principal: María del Carmen Berasáin Lasarte

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“Implicación del gen WT1 en la desdiferenciación y la transformación neoplásica del hígado: identificación de la anfiregulina como diana de WT1”.

Investigador Principal: María del Carmen Berasáin Lasarte

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

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

Investigador Principal: Matilde Bustos de Abajo

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“Desarrollo de péptidos inhibidores de la acción de células T reguladoras para el tratamiento del cáncer”.

Investigador Principal: Inés Noelia Casares Lagar

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Nuevos usos terapéuticos de la anfiregulina. Protección frente al daño en la cirugía de resección hepática”.

Investigador Principal: Josefa Castillo Aliaga

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Caracterización funcional de la prohibitina. Implicación en el desarrollo de enfermedades hepáticas y hepatocarcinoma mediante técnicas de proteómica”.

Investigador Principal: Fernando José Corrales Izquierdo

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Instituto Nacional de Proteómica, ProteoRed”.

Investigador Principal: Fernando José Corrales Izquierdo

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“Desarrollo de péptidos inhibidores de interleukina 10 y de la proteína core como agentes inmunomoduladores frente al virus de la hepatitis C”.

Investigador Principal: Nancy Díaz-Valdés Farray

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

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

Investigador Principal: Domingo Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Utilización de células endoteliales progenitoras como vehículos de genes terapéuticos con eficacia antitumoral”.

Investigador Principal: Verónica Fernández Ruiz

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Desarrollo de vectores no integrativos y de larga expresión para el tratamiento de enfermedades metabólicas hepáticas: Valoración de la eficacia de la Terapia Génica como tratamiento corrector de la porfiria aguda intermitente”.

Investigador Principal: Antonio Fontanellas Roma

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

“Papel de la anfiregulina y el EGFR en la respuesta defensiva endógena frente a la lesión hepática asociada a la protoporfiria eritropoyética”.

Investigador Principal: Antonio Fontanellas Roma

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“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 sistemas de inhibición específica de la expresión génica basados en interferencia de RNA (RNAi) y snRNAs U1 modificados (RNAu)”.

Investigador Principal: María Purificación Fortes Alonso

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Desarrollo 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 vectores hepatotropos y de larga expresión para el tratamiento de enfermedades metabólicas hepáticas: terapia génica de porfirias hepáticas”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguinolaza

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“Terapia génica de enfermedades metabólicas hepáticas, la porfiria aguda intermitente”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguinolaza

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“Tratamiento combinado de la hepatitis B crónica y del hepatocarcinoma mediante administración de antivirales y transferencia génica de citoquinas bajo el control de promotores regulables y específico”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguinolaza

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Análisis de la respuesta inducida por los subtipos de interferón alfa 2 y 5 en células hepáticas mediante estudios de expresión génica global. Potenciación de la respuesta interferón. Sinergia y capacidad antiviral”.

Investigador Principal: Iranzu González de la Tajada

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

“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

“Estudio de estrategias combinadas para incrementar el efecto antitumoral de adenovirus oncolíticos regulados por hipoxia en modelos de cáncer hepático”.

Investigador Principal: Rubén Hernández Alcoceba

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Utilización de vectores adenovirales de alta capacidad para la corrección de enfermedades metabólicas. Análisis del impacto sobre el hígado en un modelo de porfiria aguda intermitente y desarrollo de un método de producción alternativo”.

Investigador Principal: Rubén Hernández Alcoceba

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Estudio de la metilación de las regiones promotoras del gen AE2. Posible aplicación diagnóstica y terapéutica en la PBC”.

Investigador Principal: Isabel Icíar Hervías Aldama

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“Evaluación del efecto sobre la expresión de genes endógenos de trans-activadores quiméricos empleados para inducir la expresión de genes terapéuticos en el hígado”.

Investigador Principal: M. Gabriela Kramer Xavier

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Desarrollo de un modelo de infección del virus de la hepatitis C en ratones inmunodeprimidos con hígado y sistema inmunitario humanizado”.

Investigador Principal: Óscar Lamas Longarela

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

“Estudio de los mecanismos de cronificación por el virus de la hepatitis C: marcadores de inmunosupresión y células T reguladoras”.

Investigador Principal: María Esther Larrea Leoz

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

“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 cáncer y de enfermedades infecciosas”.

Investigador Principal: Juan José Lasarte Sagastibelza

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña

“Desarrollo de péptidos inhibidores de la acción de las células T reguladoras para el tratamiento del cáncer”.

Investigador Principal: Juan José Lasarte Sagastibelza

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“Desarrollo de vacunas y nuevas terapias frente al cáncer: evaluación de la eficacia relativa de diferentes formatos de antígeno en la inducción de respuestas inmunitarias antitumorales”.

Investigador Principal: Diana Isabel Llopiz

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Estudio de interferencia del virus de la hepatitis C con el sistema interferón”.

Investigador Principal: María Esther Luquin de Carlos

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Análisis preclínico del uso de un adenovirus gutless que expresa IL-12 para el tratamiento del cáncer de hígado y desarrollo de nuevos métodos para su producción”.

Investigador Principal: Miren Itsaso MauLeón. Mayora  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“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

“CIBER: Enfermedades hepáticas y digestivas”.

Investigador Principal: Juan Francisco Medina Cabrera  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010

“Papel etiopatológico de la expresión disminuida del intercambiador de aniones AE2 en la cirrosis biliar primaria: Análisis del fenotipo hepático y linfocitario en ratones *knockout* para la AE2”.

Investigador Principal: Juan Francisco Medina Cabrera  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Red de Cáncer”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2007

“Ensayo clínico piloto de una pauta de inmunizaciones repetidas mediante inyecciones de células dendríticas maduras cargadas con lisado de tejido tumoral autólogo aplicadas por vía intrganglionar a pacientes con hepatocarcinoma avanzado”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

“Ensayo clínico piloto de una pauta de inmunizaciones repetidas mediante inyecciones de células dendríticas maduras cargadas con lisado de tejido tumoral autólogo aplicadas a pacientes con hepatocarcinoma avanzado”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

“Estrategias de inmunoterapia del cáncer basadas en la estimulación de 4-1BB (CD137) y en la búsqueda de anticuerpos monoclonales inmunostimuladores”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“Desarrollo de nuevos antivirales basados en sistemas de inhibición de la expresión génica”.

Investigador Principal: María Astrid Pañeda Rodríguez  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Nuevos marcadores circulantes de activación 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

“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

“Papel Terapéutico de la cardiotrofina-1 (CT-1) en la cirugía de resección hepática y en el trasplante hepático: mecanismos moleculares implicados en la defensa frente al daño por isquemia-reperusión”.

Investigador Principal: Jesús María Prieto Valtueña

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“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 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

“Mecanismos implicados en la activación de la NADPH oxidasa fagocítica en la patología cardiovascular”.

Investigador Principal: Guillermo Zalba Goñi

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Inhibición de la expresión génica de proteínas del virus de la hepatitis B utilizando diferentes sistemas de inhibición”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguiolaza y María Purificación Fortes Alonso

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

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

“Tratamiento combinado de terapia génica con interleuquina 12 e inhibidores de deacetilasas de histonas en un modelo murino de carcinoma hepatocelular espontáneo”.

Investigador Principal: M. Gabriela Kramer Xavier

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“Desarrollo de un vector protéico para transportar antígenos a las células dendríticas: aplicación al diseño de vacunas antivirales y antitumorales”.

Investigador Principal: Juan José Lasarte Sagastibelza

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

“EVIDENCIA (Estudio de Viabilidad, Desarrollo y Evaluación de Nuevos Compuestos en Investigación Aplicada)”.

Investigador Principal: Juan José Lasarte Sagastibelza

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“Obtención y caracterización de nuevos anticuerpos monoclonales inmunomoduladores con actividad antitumoral”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

“Estudio de los mecanismos de cronificación por el virus de la hepatitis C: marcadores de inmunosupresión y células T reguladoras”.

Investigador Principal: José Ignacio Riezu Boj

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

“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

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BAÑALES, J.; PRIETO, J.; MEDINA, J.F.** “Ion transporters and cholangiocyte pathophysiology”. En *Pathophysiology of the Biliary Epithelium*. Edit. Research Signpost. 2007.

**BERASAIN, C.; ÁVILA, M.A.** “Genetic predisposition to liver fibrosis and cirrhosis”. En *Genetics of liver disease (International Hepatology Updates)*. Edit. P. Permanyer SL. 2007.

**ENRIQUEZ DE SALAMANCA, R.; FONTANELLAS, A.; MORÁN JIMÉNEZ, M.** “Porfirias”. En *Libro Medicina Interna*. Edit. Farreras&Rozman. 2007.

**FONTANELLAS, A.; SALIDO, E.** “Porphyrias and disorders of urea cycle, bilirubin metabolism and peroxisomal function”. En *Genetics of liver disease (International Hepatology Updates)*. Edit. P. Permanyer SL. 2007.

**HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.; SANGRO, B.; PRIETO, J.** “Gene Therapy of liver tumors”. En *Genetics of liver disease*. Edit. Permanyer Publications. 2007.

**MEDINA, J.F.; BUÑUALES, M.; PRIETO, J.** “Genetic defects of cholangiolar transporters”. En *Genetic of Liver Disease*. Edit. P. Permanyer SL. 2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ARINA, A.; MURILLO, O.; DUBROT, J.; AZPILICUETA, A.; ALFARO, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BENDANDI, M.; PALENCIA, B.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I.** “Cellular liaisons of natural killer lymphocytes in immunology and immunotherapy of cancer”. En *Expert opinion on biological therapy*. 2007. Nº 7. pp. 599-615.

**ÁVILA, M.A.; LU, K.** “Hepatitis B virus x protein and pin1 in liver cancer: “les liaisons dangereuses””. En *Gastroenterology*. 2007. Nº 132. pp. 1180-1183.

**BASTARRIKA, G.; CANO, D.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ALONSO BURGOS, A.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; VILLANUEVA, A.; VIVAS, I.; ZULUETA, J.** “Detección y caracterización del nódulo pulmonar mediante TC multidetector”. En *Radiología*. 2007. Nº 4. pp. 237-246.

**BERASAIN, C.; CASTILLO, J.; PERUGORRÍA, M.J.; PRIETO, J.; ÁVILA, M.A.** “Amphiregulin: a new growth factor in hepatocarcinogenesis”. En *Cancer Letters*. 2007. Nº 1. pp. 30-41.

**BERASAIN, C.; CASTILLO, J.; PRIETO, J.; ÁVILA, M.A.** “New molecular targets for hepatocellular carcinoma: the ErbB1 signaling system”. En *Liver International*. 2007. Nº 27. pp. 174-185.

**BORTOLANZA, S.; ALZUGUREN, P.; BUÑUALES, M.; QIANG, C.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.** “Human adenovirus replicates in immunocompetent models of pancreatic cancer in Syrian hamsters”. En *Human Gene Therapy (Print)*. 2007. Nº 18. pp. 681-690.

**CAMPO, A.; FRÜBECK, G.; ZULUETA, J.; IRIARTE, J.; SEIJO, L.M.; ALCAIDE, A.B.; GALDIZ, J.; SALVADOR, J.** “Association of relative hyperleptinemia with OSAS and lower respiratory drive in obese patients”. En *European Respiratory Journal. Supplement*. 2007. Nº 30. pp. 223-231.

**CARRETERO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; ANGÓS, R.; SÚBTIL, J.C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; DE LA RIVA, S.; SOLA, J.J.; BILBAO, J.I.; DE LUIS, E.; SANGRO, B.** “Gastrointestinal injury after radioembolization of hepatic tumors”. En *Am J Gastroenterology*. 2007.

**CONCHILLO, M.; PRIETO, J.; QUIROGA, J.** “Insulin-like growth factor I (IGF-I) and liver cirrhosis”. En *Revista española de enfermedades digestivas*. 2007. Nº 99. pp. 156-164.

**CORRALES, F.J.; SANTAMARÍA, E.; FERNÁNDEZ-IRIGOYEN, J.** “Proteómica y aplicaciones en biomedicina”. En *Hematologica*. 2006. Nº 91. pp. 43-49.

**DOTOR, J.; LÓPEZ-VAZQUEZ, A.; LASARTE, J.J.; SAROBE, P.; GARCÍA-GRANERO, M.; RIEZU-BOJ, J.I.; MARTÍNEZ, A.; FEIJOO, E.; LÓPEZ, J.; HERMIDA, J.; PRIETO, J.; BORRÁS-CUESTA, F.** “Identification of peptide inhibitors of transforming growth factor beta 1 using a phage-displayed peptide library”. En *Cytokine*. 2007. Nº 3.

**FORTES, P.; LONGMAN, D.; MCCRACKEN, S.; IP, J.; POOT, R.; MATTAJ, I.; CACERES, J.; BLENCOWE, B.** “Identification and characterization of RED120: a conserved PWI domain protein with links to splicing and 3'-end formation”. En *FEBS Letters*. 2007. Nº 581. pp. 3087-3097.

**GARCÍA-NAVARRO, L.; BUÑUALES, M.; DUZGUNES, N.; TROS DE ILARDUYA, C.** “Serum-resistant lipopolyplexes for gene delivery to liver tumour cells”. En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2007. pp. 58-66.

**GÓMEZ, C.; NÁJERA, J.; DOMINGO-GIL, E.; OCHOA-CALLEJERO, L.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; ESTEBAN, M.** “Virus distribution of the attenuated MVA and NYVAC poxvirus strains in mice”. En *J GEN VIROL*. 2007. Nº 88. pp. 2473-2478.

**GÓMEZ, J.; CATALÁN, V.; RAMÍREZ, B.; RODRÍGUEZ, A.; COLINA, I.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; MUGUETA, C.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Plasma osteopontin levels and expression in adipose tissue are increased in obesity”. En *The J. Clin. End. Metabol.* 2007. Nº 2007. pp. 3719-3727.

**GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; CRETZAZ, J.; OCHOA-CALLEJERO, L.; OTANO, I.; ALDABE, R.; PAÑEDA, A.** “Gene therapy for viral hepatitis”. En *Expert opinion on biological therapy*. 2006. Nº 6. pp. 1263-1278.

**HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.; SANGRO, B.; PRIETO, J.** “Gene therapy of liver cancer”. En *Annals of Hepatology (Official journal of Mexican Association of Hepatology)*. 2007. Nº 6. pp. 5-14.

**HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.; SANGRO, B.; PRIETO, J.** “Gene therapy of liver cancer”. En *WORLD J GASTROENTERO*. 2006. Nº 12. pp. 6085-6097.

**ÍÑIGUEZ, M.; BERASAIN, C.; MARTÍNEZ-ANSÓ, E.; BUSTOS, M.; FORTES, P.; PENNICA, D.; ÁVILA, M.A.; PRIETO, J.** “Cardiotrophin-1 defends the liver against ischemia-reperfusion injury and mediates the protective effect of ischemic preconditioning”. En *J EXP MED*. 2006. Nº 203. pp. 2809-2815.

**IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ZULUETA, J.** “Delirium due to brain microembolism: diagnostic value of diffusion-weighted MRI”. En *J NEUROIMAGING*. 2007. Nº 2. pp. 175-177.

**LARREA, E.; RIEZU-BOJ, J.I.; GIL-GUERRERO, L.; CASARES, N.; ALDABE, R.; SAROBE, P.; CIVEIRA, M.P.; HEENEY, J.; ROLLIER, C.; VERSTREPEN, B.; WAKITA, T.; BORRÁS-CUESTA, F.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J.** “Upregulation of indoleamine 2,3-dioxygenase in hepatitis C virus infection”. En *J VIROL*. 2007. Nº 7. pp. 3662-3666.

**LASARTE, J.J.; CASARES, N.; GORRAIZ, M.; HERVÁS, M.S.; ARRIBILLAGA, L.; MANSILLA, C.; DURÁNTEZ, M.; LLOPIZ, D.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; LECLERC, C.** “The extra domain A from fibronectin targets antigens to TLR4-expressing cells and induces cytotoxic T cell responses in vivo”. En *J IMMUNOL*. 2007. Nº 178. pp. 748-756.

**LASHERAS, B.; HERVÁS, I.; DI PALMA, R.; RAMOS, M.; PUERTA, E.; AGUIRRE, N.; GOÑI-ALLO, B.** “Studies on the mechanisms underlying amiloride enhancement of 3,4-methylenedioxymethamphetamine-induced serotonin depletion in rats”. En *European Journal of Pharmacology*. 2007. pp. 198-207.

**LATASA, M.U.; COUTON, D.; CHARVET, C.; LAFANECHERE, A.; GUIDOTTI, J.; LI, Z.; TUILL, D.; DAEGELEN, D.; MITCHELL, C.; GILGENKRANTZ, H.** “Delayed liver regeneration in mice lacking liver serum response factor”. En *American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology*. 2007. Nº 292. pp. 996-1001.

LI, B.; FAN, J.; LIU, X.; QI, R.; BO, L.; GU, J.; **QIANG, C.** “Suppression of colorectal tumor growth by regulated survivin targeting”. En *J MOL MED-JMM*. 2006. Nº 84. pp. 1077-1086.

**LLOPIZ, D.; DOTOR, J.; ZABALETA, A.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J.; BORRÁS-CUESTA, F.; SAROBE, P.** “Combined immunization with adjuvant molecules poly(I:C) and anti-CD40 plus a tumor antigen has potent prophylactic and therapeutic antitumor effects”. En *Cancer Immunol Immun*. 2007. Nº 13.

LÓPEZ-SÁNCHEZ, L.; COLLADO, J.; **CORRALES, F.J.**; LÓPEZ-CILLERO, P.; MONTERO, J.; FRAGA, E.; SERRANO, J.; DE LA MATA, M.; MUNTANE, J.; RODRÍGUEZ-ARIZA, A. “S-Nitrosation of proteins during D-galactosamine-induced cell death in human hepatocytes”. En *Free Radical Res*. 2007. Nº 41. pp. 50-61.

**LUQUIN, E.; LARREA, E.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.; ALDABE, R.** “HCV structural proteins interfere with interferon-alpha Jak/STAT signalling pathway”. En *Antiviral Research*. 2007. Nº 3.

**MANTEROLA, L.; GUZMÁN-VERRI, C.; CHAVES-OLARTE, E.; BAQUERO-CALVO, E.; DE MIGUEL, M.J.; MORIYÓN, I.; GRILLÓ, M.J.; LÓPEZ-GOÑI, I.; MORENO, E.** “BvrR/BvrS-controlled outer membrane proteins Omp3a and Omp3b are not essential for *Brucella abortus* virulence”. En *Infection and Immunity*. 2007. Nº 75. pp. 4867-4874.

MARQUÉS, J.M.; **BELZA ZUAZU, I.**; HOLTSMANN, B.; PENNICA, D.; **PRIETO, J.; BUSTOS, M.** “Cardiotrophin-1 is an essential factor in the natural defense of the liver against apoptosis”. En *Hepatology*. 2007. Nº 3. pp. 639-648.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ALONSO, A.; BEUNZA, J.J.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.** “Incidencia de hipertension arterial en una cohorte de graduados universitarios españoles: el Estudio SUN”. En *Revista Española de Cardiología*. 2006. Nº 59. pp. 1331-1334.

MASSIP-SALCEDO, M.; ROSELLO-CATAFAU, J.; **PRIETO, J.; ÁVILA, M.A.**; PERALTA, C. “The response of the hepatocyte to ischemia”. En *Liver International*. 2007. Nº 27. pp. 6-16.

**MELERO, I.; HERVÁS, M.S.**; GLENNIE, M.; PARDOLL, D.; CHEN, L. “Immunostimulatory monoclonal antibodies for cancer therapy”. En *Nature reviews. Cancer (Print)*. 2007. Nº 7. pp. 95-106.

MENDEZ, M.; POBLETE-GUTIÉRREZ, P.; GARCÍA-BRAVO, M.; WIEDERHOLT, T.; MORAN-JIMÉNEZ, M.; MERK, H.; GARRIDO-ASTRAY, M.; FRANK, J.; **FONTANELLAS, A.**; ENRIQUEZ DE SALAMANCA, R. “Molecular heterogeneity of familial porphyria cutanea tarda in Spain: characterization of 10 novel mutations in the UROD gene”. En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2007. Nº 157. pp. 501-507.

MONTES, U.; **SEJO, L.M.; CAMPO, A.; ALCAIDE, A.B.; BASTARRIKA, G.; ZULUETA, J.** “Factors determining early adherence to a lung cancer screening protocol”. En *European Respiratory Journal. Supplement*. 2007. pp. 532-537.

MORAN-JIMÉNEZ, M.; GARCÍA-BRAVO, M.; MENDEZ, M.; GUTIÉRREZ-VERA, I.; GRAU, M.; NAVARRO-ORDONEZ, S.; **FONTANELLAS, A.**; ENRIQUEZ DE SALAMANCA, R. “Bone marrow transplantation into hemochromatotic mice decreases hepatic and duodenal iron overload”. En *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 2007. Nº 20.

MORENO, M.; **SAN JOSÉ, G.; FORTUÑO, M.A.; BELOQUI, O.**; REDÓN, J.; CHAVES, F.; CORELLA, D.; **REDONDO, M.J.; ZALBA, G.** “A novel CYBA variant, the-675 A/T polymorphism, is associated with essential hypertension”. En *American Journal of Hypertension*. 2007. pp. 1620-1626.

NARVAIZA, I.; **APARICIO, O.**; VERA, M.; **RAZQUIN, N.; BORTOLANZA, S.; PRIETO, J.; FORTES, P.** “Effect of adenovirus-mediated RNA interference on endogenous microRNAs in a mouse model of multidrug resistance protein 2 gene silencing”. En *J VIROL*. 2006. Nº 80. pp. 12236-12247.

OBEID, M.; TESNIERE, A.; FHIRINGHELLI, F.; FIMIA, G.; APETOH, L.; PERFETTINI, J.; CASTEDO, M.; MIGNOT, G.; PANARETAKIS, T.; **CASARES, N.**; METIVIER, D.; LAROCLETTE, N.; VAN ENDERT, P.; CICCOSANTI, F.; PIACENTINI, M.; ZITVOGEL, L.; KROEMER, G. “Calreticulin exposure dictates the immunogenicity of cancer cell death”. En *Nature Medicine (print)*. 2007. Nº 13. pp. 54-61.

OCANA-MORGNER, C.; WONG, K.; LEGA, F.; **DOTOR, J.; BORRÁS-CUESTA, F.**; RODRÍGUEZ, A. “Role of TGF-beta and PGE2 in T cell responses during *Plasmodium yoelii* infection”. En *EUR J IMMUNOL*. 2007. Nº 37. pp. 1562-1574.



**OCHOA-CALLEJERO, L.**; BERRAONDO, P.; CRETТАZ, J.; OLAGÜE, C.; VALES, A.; RUIZ, J.; PRIETO, J.; TENNANT, B.; MENNE, S.; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Woodchuck dendritic cells generated from peripheral blood mononuclear cells and transduced with recombinant human adenovirus serotype 5 induce antigen-specific cellular immune responses”. En *J MED VIROL.* 2007. Nº 79. pp. 522-529.

PRIETO, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; SANGRO, B.; SÚBTIL, J.C.; IDOATE, M.; CANO, D.; MUÑOZ-NAVAS, M. “Pneumatosis coli due to pharmacological constipation”. En *Gastrointestinal Endoscopy.* 2007. Nº 4. pp. 710-711.

**PRIETO, J.**; MELERO, I.; RAULET, D.; **GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.**; ALFARO, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; TIRAPU, I.; HERVÁS, M.S.; AZPILICUETA, A.; DUBROT, J.; MURILLO, O.; HUARTE, E.; ARINA, A.; SAROBE, P.; LASARTE, J.J.; JAMIESON, A. “The combined actions of NK and T lymphocytes are necessary to reject an EGFP+ mesenchymal tumor through mechanisms dependent on NKG2D and IFN $\gamma$ ”. En *International Journal of Cancer (Print).* 2007. Nº 121. pp. 1282-1295.

**PRIETO, J.**; ZABALA, M.; ALFARO, M.; LASARTE, J.J.; BERRAONDO, P.; SOLA, J.J.; LARREA LEOZ, B.; KRAMER, M.G.; PERRET, C. “Induction of regulatory T cells and immunosuppressive molecules counteracts the antitumor effect of interleukin-12-based gene therapy in a transgenic mouse model of hepatocellular carcinoma”. En *Journal of Hepatology.* 2007. pp. 807-815.

**REDONDO, P.**; DEL OLMO, J.; LÓPEZ, A.; INOGÉS, S.; MARQUINA, M.; MELERO, I.; BENDANDI, M. “Imiquimod enhances the systemic immunity attained by local cryosurgery destruction of melanoma lesions”. En *Journal of Investigative Dermatology.* 2007. Nº 127. pp. 1673-1680.

RODRÍGUEZ, J.; BOUKABA, A.; SANDOVAL, J.; GEORGIEVA, E.; LATASA, M.U.; GARCÍA-TREVIJANO, E.; SERVIDDIO, G.; NAKAMURA, T.; ÁVILA, M.A.; SASTRE, J.; TORRES, L.; MATO, J.; LÓPEZ-RODAS, G. “Transcription of the MAT2A gene, coding for methionine adenosyltransferase, is up-regulated by E2F and Sp1 at a chromatin level during proliferation of liver cells”. En *Int J Biochem Cell Biol.* 2007. Nº 39. pp. 842-850.

RODRÍGUEZ, J.; SANDOVAL, J.; SERVIDDIO, G.; SASTRE, J.; MORANTE, M.; PERRELLI, M.; MARTÍNEZ-CHANTAR, M.; VIÑA, J.; MATO, J.; ÁVILA, M.A.; FRANCO, L.; LÓPEZ-RODAS, G.; TORRES, L. “Id2 leaves the chromatin of the E2F4-p130-controlled c-myc promoter during hepatocyte priming for liver regeneration”. En *Biochem J.* 2006. Nº 398. pp. 431-437.

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.**; **PRIETO, J.**; SMERDOU, C. “Biodistribution and Tumor Infectivity of Semliki Forest Virus Vectors in Mice: Effects of Re-administration”. En *Molecular Therapy.* 2007. Nº 31. pp. 2164-2171.

ROLLIER, C.; HIMOUDI, N.; STAIB, C.; MEYR, M.; PARANHOS-BACCALA, G.; VERSCHOOR, E.; VERSTREPEN, B.; DREXHAGE, J.; FAGROUCH, Z.; BERLAND, J.; KOMURIAN-PRADEL, F.; DUVERGER, B.; WHELAN, M.; WHELAN, J.; ADAMS, V.; LARREA, E.; RIEZU-BOJ, J.I.; LASARTE, J.J.; BARTOSCH, B.; COSSET, F.; SPAAN, W.; DIEPOLDER, H.; PAPE, G.; SUTTER, G.; INCHAUSPE, G.; HEENEY, J. “Vaccine-induced early control of hepatitis C virus infection in chimpanzees fails to impact on hepatic PD-1 and chronicity”. En *Hepatology.* 2007. Nº 45. pp. 602-613.

**RUBIO, A.**; GURUCEAGA, E.; VÁZQUEZ-CHANTADA, M.; SANDOVAL, J.; MARTÍNEZ CRUZ, A.; SEGURA, V.; SEVILLA, J.L.F.; PODHORSKI, A.; CORRALES, F.J.; TORRES, L.; RODRÍGUEZ, M.; AILLET, F.; ARIZ, U.; MARTÍNEZ ARRIETA, F.; CABALLERÍA, J.; MARTÍN-DUCE, A.; LU, S.C.; MARTÍNEZ CHANTAR, M.L.; MATO, J.M. “Identification of a gene-pathway associated with non-alcoholic steatohepatitis”. En *Journal of Hepatology.* 2007. Nº 46. pp. 708-718.

**RUIZ, M.**; LLOPIZ, D.; ZABALETA, A.; LASARTE, J.J.; BORRÁS-CUESTA, F.; SAROBE, P. “Engineered promiscuous T helper peptides for the induction of immune responses”. En *Molecular Immunology.* 2007. Nº 44. pp. 2205-2212.

**SANGRO, B.**; BILBAO, J.I.; BOÁN, J.F.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, A.; 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 *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics.* 2006. Nº 3. pp. 792-800.

SANTAMARÍA, E.; MUÑOZ, J.; FERNÁNDEZ-IRIGOYEN, J.; PRIETO, J.; CORRALES, F.J. "Toward the discovery of new biomarkers of hepatocellular carcinoma by proteomics". En *Liver International*. 2007. Nº 27. pp. 163-173.

TROS DE ILARDUYA, C.; BUÑUALES, M.; QIANG, C.; DUZGUNES, N. "Antitumoral activity of transferrin-lipoplexes carrying the IL-12 gene in the treatment of colon cancer". En *Drug Targeting*. 2006. pp. 527-535.

VALENTÍ, V.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; BAIXAULI, J.; PASTOR, C.; ARISTU, J.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; BEUNZA, J.J.; A.-CIENFUEGOS, J. "Analysis of early postoperative morbidity among patients with rectal cancer treated with and without neoadjuvant chemoradiotherapy". En *Annals of Surgical Oncology*. 2007. Nº 14 (5). pp. 1744-1751.

VERA, M.; SOBREVALS, L.; ZARATIEGUI, M.; MARTÍNEZ, L.; PALENCIA, B.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; PRIETO, J.; FORTES, P. "Liver transduction with a simian virus 40 vector encoding insulin-like growth factor I reduces hepatic damage and the development of liver cirrhosis". En *Gene therapy (Basingstoke) (print)*. 2007. Nº 14. pp. 203-210.

VILASCO, M.; LARREA, E.; VITOUR, D.; DABO, S.; BREIMAN, A.; REGNAULT, B.; RIEZU-BOJ, J.I.; EID, P.; PRIETO, J.; MEURS, E. "The protein kinase IKKepsilon can inhibit HCV expression independently of IFN and its own expression is downregulated in HCV-infected livers". En *Hepatology*. 2006. Nº 44. pp. 1635-1647.

ZABALETA, A.; ARRIBILLAGA, L.; LLOPIZ, D.; DOTOR, J.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J.; BORRÁS-CUESTA, F.; ESTEBAN, J.; QUER, J.; VAYREDA, F.; SAROBE, P. "Induction of potent and long-lasting CD4 and CD8 T-cell responses against hepatitis C virus by immunization with viral antigens plus poly(I:C) and anti-CD40". En *Antiviral Research*. 2007. Nº 74. pp. 25-35.

ZALBA, G.; FORTUÑO, A.; SAN JOSÉ, G.; RODRÍGUEZ, J.A.; BELOQUI, O.; PÁRAMO, J.A.; DÍEZ, J. "Phagocytic NADPH oxidase-dependent superoxide production stimulates matrix metalloproteinase-9. Implications for human atherosclerosis". En *Arteriosclerosis, thrombosis and vascular biology (Print)*. 2006. Nº 27. pp. 587-593.

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 Therapy (Print)*. 2006. Nº 11. pp. 1011-1022.

### Comunicaciones a congresos

ABAD, X.; VERA, M.; ROMERO-BREY, I.; FORTES, P. "Inhibition of endogenous Notch1 using 5' end-mutated U1 snRNAs". En *RNA 2007*. 2007. Madison (Estados Unidos).

ABAD, X.; VERA, M.; ROMERO-BREY, I.; FORTES, P. "Inhibition of endogenous Notch1 using 5' end-mutated U1 snRNAs". En *RNAi for Target Validation and as a Therapeutic*. 2007. Keystone (Estados Unidos).

ABAD, X.; VERA, M.; ROMERO-BREY, I.; FORTES, P. "Inhibition of endogenous Notch1 using 5' end-mutated U1 snRNAs". En *RNA in disease and Therapy*. 2006. Baeza

ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VALERO, M.; ARBIZU, J.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. "Radioembolization with Yttrium 90 for liver metastases: influence of previous treatments with an antiangiogenic drug (Bevacizumab-Avastin)". En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VALERO, M.; ARBIZU, J.; VIVAS, I.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I. "Complications of radioembolization of liver tumors: Prevention and treatment". En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

AMETZAZURRA, A.; LARREA, E.; CIVEIRA, M.P.; PRIETO, J.; ALDABE, R. "Implicación de Nat5 en el desarrollo de hepatocarcinoma". En *XXXII Congreso Anual de la Fundación y Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2007. Madrid



**APARICIO, O.; NARVAIZA, I.; VERA, M.; RAZQUIN, N.; PRIETO, J.; FORTES, P.** “Adenovirus VA RNA is processed to functional interfering RNAs involved in virus production”. En *MicroRNAs and siRNAs: Biological Functions and Mechanisms*. 2007. Keystone (Estados Unidos).

**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 *RNA in disease and Therapy*. 2006. Baeza

**APARICIO, O.; RAZQUIN, N.; ZARATIEGUI, M.; NARVAIZA, I.; FORTES, P.** “Adenovirus VA RNA is processed to functional interfering RNAs involved in virus production”. En *RNA in disease and Therapy*. 2006. Baeza

**APARICIO, O.; RAZQUIN, N.; ZARATIEGUI, M.; NARVAIZA, I.; FORTES, P.** “Los VA RNAs de adenovirus se procesan para dar RNAs interferentes implicados en la producción viral”. En *IX Congreso Nacional de Virología*. 2007. Zaragoza

**BAÑALES, J.; TIETZ, P.S.; LEE, S.O.; HUANG, B.Q.; MASYUK, T.V.; STROOPE, A.J.; GRADIOLONE, S.A.; MASYUK, A.I.; MEDINA, J.F.; LARUSSO, N.F.** “Expression of Solute Transporters and Water Channels in ARPKD: Implications for Hepatic Cystogenesis”. En *5<sup>th</sup> International Conference of Aquaporin*. 2007. Nara (Japón).

**BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; NOGUERA, J.J.; ALONSO BURGOS, A.; VILLANUEVA, A.; ZULUETA, J.** “Value of axial Maximum Intensity Projection (MIP) images for the detection of pulmonary nodules in and early lung cancer detection program with low-dose multislice CT: Preliminary results”. En *Congreso de la Sociedad Americana de Radiología*. 2006. Chicago (Estados Unidos).

**BERASAIN, C.; GARCÍA-BRAVO, M.; SAMPEDRO, A.; MAULEÓN MAYORA, I.; LATASA, M.U.; CORRALES, F.J.; ÁVILA, M.A.; ENRIQUEZ DE SALAMANCA, R.; PRIETO, J.; FONTANELLAS, A.** “Liver protoporphyrin accumulation as an inducing agent in the expression of amphiregulin and betacellulin in a genetic model for erythropoietic protoporphyria”. En *Porphyrins and Porphyrias Congress*. 2007. Rotterdam (Holanda).

**BIDEGAIN, J.; FORTUÑO, M.A.; SAN JOSÉ, G.; ROBADOR, P.A.; BELOQUI, O.; LANDECHO, M.F.; DÍEZ, J.; ZALBA, G.** “La hiperinsulinemia condiciona el riesgo de evento cardiovascular en pacientes con síndrome metabólico: caracterización del sistema de la NADPH oxidasa”. En *XX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2007. Valencia

**BILBAO, J.I.; DE LUIS, E.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; DE MARTINO, A.; SANGRO, B.; GARCÍA DE JALÓN, J.A.** “Resultados histológicos, en modelo animal, tras la embolización hepática con microesferas de resina no cargadas con Itrio-90”. En *X Congreso Nacional de la SERVEI*. 2007. Oviedo

**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO BURGOS, A.; VALERO, M.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.** “Liver radioembolization with Y90 loaded resin microspheres: results in 93 patients in a single institution”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO BURGOS, A.; VALERO, M.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.** “Radioembolization. Indications and perspectives”. En *International Oncology Conference. Recent Advances in Clinical Oncology*. 2007. Dubai (Emiratos Árabes).

**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VALERO, M.; ARBIZU, J.; VIVAS, I.; SANGRO, B.** “Complications of radioembolization of liver tumors: Prevention and treatment”. En *18<sup>th</sup> Annual Meeting and Postgraduate Course of the European Society of Gastrointestinal and abdominal Radiology (ESGAR)*. 2007. Lisboa (Portugal).

**BILBAO, J.I.; SANGRO, B.; RODRÍGUEZ, J.; NOGUERA, J.J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “The european experience of Y-90 Microsphere Therapy for primary and metastatic liver cancers”. En *9<sup>th</sup> Congress of World Federation of Nuclear Medicine & Biology*. 2006. Seoul (Corea del Sur).

**BORTOLANZA, S.; ALZUGUREN, P.; BUÑUALES, M.; QIANG, C.; PRIETO, J.; HERNÁNDEZ-ALCOCEBA, R.** “Replication of human adenovirus in a liver metastasis model in Syrian hamster”. En *XIV Annual Congress of the European Society of Gene Therapy*. 2006. Atenas (Grecia).

CASALES, E.; RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; RUÍZ, M.; RAZQUIN, N.; CUEVAS, Y.; PRIETO, J.; SMERDOU, C. “Desarrollo de un nuevo vector no citopático basado en el virus del Bosque de Semliki con altos niveles de expresión y estabilidad”. En *IX Congreso Nacional de Virología*. 2007. Zaragoza

CRETTAZ, J.; BERRAONDO, P.; MAULEÓN MAYORA, I.; OCHOA-CALLEJERO, L.; SHANKAR, V.; BARAJAS, M.A.; VAN ROOIJEN, N.; KOCHANEK, 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 *42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association of the study for the Liver*. 2007. Barcelona

CRETTAZ, J.; BERRAONDO, P.; OCHOA-CALLEJERO, L.; PAÑEDA, A.; OTANO, I.; KOCHANEK, S.; RUIZ, J.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. “Prolonged and liver specific expression of IL-12 breaks tolerance against viral antigens and induces a marked and sustained antiviral effect in woodchucks with chronic viral hepatitis”. En *10th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2007. Seattle (Estados Unidos).

FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; KAWA, M.; YANG, G.H.; PRIETO, J.; QIANG, C. “Estudio del reclutamiento de células progenitoras endoteliales transducidas con vectores lentivirales en un modelo animal de cáncer hepático”. En *XXXII Congreso Asociación Española Para el Estudio del Hígado*. 2007. Madrid

FONTANELLAS, A.; SAMPEDRO, A.; MAULEÓN MAYORA, I.; PAÑEDA, A.; VANRELL, L.; TWISK, J.; TIMMERMANS, E.; ENRIQUEZ DE SALAMANCA, R.; VAN DEVENTER, S.; RODRÍGUEZ-PENA, M.S.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; PRIETO, J. “AAV-mediated liver-specific expression of porphobilinogen deaminase protects against acute attack induced by phenobarbital injection in a mouse model of acute intermittent porphyria”. En *Porphyryns and Porphyrias Congress*. 2007. Rotterdam (Holanda).

FORTES, P.; VERA, M.; JUNG, S.; ABAD, X.; OSWALD, E.; ROMERO-BREY, I.; AMIN, V.; GUNDERSON, S. “Requirements for U1 snRNA:U1 site-mediated gene silencing”. En *RNA 2007*. 2007. Madison (Estados Unidos).

GARCÍA-BRAVO, M.; MORÁN JIMÉNEZ, M.; MENDEZ, M.; RODRÍGUEZ, M.; GUTIÉRREZ-VERA, I.; GARRIDO, M.; FONTANELLAS, A.; ENRIQUEZ DE SALAMANCA, R. “Immunohistochemical analysis of implanted cells in livers of bone marrow-transplanted fehm1pas/fehm1pas mice”. En *Porphyryns and Porphyrias Congress*. 2007. Rotterdam (Holanda).

GARCÍA-NAVARRO, L.; BUÑUALES, M.; AZCONA, M.; TROS DE ILARDUYA, C. “In vitro and in vivo folate-receptor mediated gene delivery by lipopolyplexes”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

GIL-GUERRERO, L.; DOTOR, J.; HUIBREGTSE, I.L.; CASARES, N.; LÓPEZ-VÁZQUEZ, A.B.; VAN DEVENTER, S.J.; LLOPIZ, D.; SAROBE, P.; PRIETO, J.; BORRÁS-CUESTA, F.; LASARTE, J.J. “In vitro and in vivo down-regulation of regulatory T cells activity with a peptide inhibitor of Transforming Growth Factor Beta-1”. En *1<sup>st</sup> World Immune Regulation Meeting*. 2007. Davos (Suiza).

GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G. “Terapia Genica de enfermedades metabólicas hereditaria”. En *I Congreso Nacional de Glucogenosis*. 2007. Sevilla

HEENEY, J.; HIMOUDI, N.; STAIB, C.; MEYR, M.; VERSTREPEN, B.; PARANHOS-BACCALÀ, G.; VERSCHOOR, E.; DREXHAGE, J.; FAGROUCH, Z.; BERLAND, J.; KOMURIAN-PRADEL, F.; DUVERGER, B.; HIMOUDI, N.; STAIB, C.; MEYR, M.; WHELAN, M.; ADAMS, V.; LARREA, E.; RIEZU-BOJ, J.I.; LASARTE, J.J.; BARTOSCH, B.; COSSET, F.; PAPE, G.; SUTTER, G.; INCHAUSPE, G.; DIEPOLDER, H.; SPAAN, W.; ROLLIER, C. “Discordance between early control of hepatitis C virus infection and establishment of chronic 1b infection revealed in vaccinated chimpanzees”. En *14<sup>th</sup> International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses*. 2007. Glasgow (Escocia) (Reino Unido).

KAWA, M.; COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; ECAY, M.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; QUINCOCES, G.; QIANG, C.; PRIETO, J.; RICHTER, J.A. “Visualización del reclutamiento celular mediante marcaje celular con <sup>18</sup>F-FDG e imagen PET: puesta a punto en modelos animales de cirrosis hepática”. En *XXXII Congreso Nacional de Medicina Nuclear*. 2007. León.

KAWA, M.; FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; YANG, G.H.; QIANG, C.; PRIETO, J. “Recruitment by the liver of genetically modified endothelial progenitor cells in models of acute and chronic liver damage”. En *10th Annual Meeting of American Society of Gene Therapy*. 2007. Seattle (Estados Unidos).

**KAWA, M.; YANG, G.H.; FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; QIANG, C.; PRIETO, J.** “Reclutamiento por el hígado de células progenitoras endoteliales transducidas con vectores lentivirales en modelos animales de daño hepático agudo y crónico”. En *XXXII Congreso de la Asociación Española Para el Estudio del Hígado*. 2007. Madrid

**LANDECHO, M.F.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; FORTUÑO, M.A.; ZALBA, G.; DÍEZ, J.** “The metabolic syndrome and early chronic kidney disease”. En *2<sup>nd</sup> International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome*. 2007. Barcelona

**LARREA, E.; RIEZU-BOJ, J.I.; GIL-GUERRERO, L.; CASARES, N.; ALDABE, R.; SAROBE, P.; CIVEIRA, M.P.; BORRÁS-CUESTA, F.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J.** “Sobreexpresión de la indoleamina 2,3 dioxigenasa en la infección por el virus de la hepatitis C”. En *XXXII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2007. Madrid

**LASARTE, J.J.** “Immunotherapy of chronic hepatitis C”. En *Frontiers in Hepatology*. 2006. Pamplona

**LASARTE, J.J.** “Las células T reguladoras y sus implicaciones en diferentes Patologías: Las células T reguladoras en cáncer”. En *Symposium Becton Dickinson*. 2007. Granada

**LECUMBERRI, R.; MARQUES, A.; DÍAZ NAVARLAZ, M.T.; GARCÍA, N.; GARCÍA-MOURIZ, M.; PÁRAMO, J.A.** “Impact of a computer-alert program linked to the electronic patient record in the prevention of venous thromboembolism in hospitalized patients”. 2007.

**LLOPIZ, D.; DOTOR, J.; ZABALETA, A.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J.; BORRÁS-CUESTA, F.; SAROBE, P.** “La administración combinada de los adyuvantes poly(I:C) y antiCD40 y de un antígeno induce potentes efectos profilácticos y terapéuticos antitumorales”. En *XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología*. 2007. Granada

**MANSILLA, C.; CASARES, N.; GORRAIZ, M.; HERVÁS, M.S.; ARRIBILLAGA, L.; DURÁNTEZ, M.; LLOPIZ, D.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; LECLERC, C.; LASARTE, J.J.** “Desarrollo de una vacuna frente al virus de la hepatitis C (VHC) mediante el uso de una proteína recombinante de fusión entre el dominio extra A de la fibronectina y la proteína NS3 del VHC”. En *XXXII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2007. Madrid

**MANSILLA, C.; CASARES, N.; GORRAIZ, M.; HERVÁS, M.S.; ARRIBILLAGA, L.; DURÁNTEZ, M.; LLOPIZ, D.; SAROBE, P.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; LECLERC, C.; LASARTE, J.J.** “Uso del dominio extra A de la fibronectina para vehicular antígenos a las células TLR4+. Aplicación al desarrollo de una vacuna frente al virus de la hepatitis C”. En *XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología*. 2007. Granada

**MORENO-LUQUI, D.; BUÑUALES, M.; AZCONA, M.; TROS DE ILARDUYA, C.; GARRIDO, M.J.** “Characterization of the cisplatin cytotoxicity delivery from PLGA-microparticles in colon tumor cells”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells”. En *11th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2006. Niza (Francia).

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Adiponectin decreases the expression of the proinflammatory mediator CD40L in vascular cells”. En *11th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR)*. 2006. Niza (Francia).

**NATAL, C.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Niveles elevados del mediador proinflamatorio CD40L en el síndrome metabólico”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares de la Sociedad Española de Cardiología*. 2006. Málaga.

**NATAL, C.; RESTITUTO, P.; COLINA, I.; DÍEZ, J.; VARO, N.** “Activación del sistema CD40/CD40L celular en pacientes con síndrome metabólico”. En *12 Congreso Nacional de la Sociedad española de Hipertensión*. 2007. Sevilla

**NATAL, C.; RESTITUTO, P.; COLINA, I.; VARO, N.** “Activación del sistema CD40/CD40L celular en pacientes con síndrome metabólico”. En *12ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión Arterial-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2007. Sevilla

**OCHOA-CALLEJERO, L.; BERRAONDO, P.; CRETТАZ, J.; OTANO, I.; PAÑEDA, A.; VALES, A.; OLAGÜE, C.; SAROBE, P.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Hepadnavirus nucleocapsid protein inhibits CD4<sup>+</sup> T cell response in vitro and in vivo”. En *The Molecular Biology of Hepatitis B Viruses*. 2007. Roma (Italia).

**OCHOA-CALLEJERO, L.; BERRAONDO, P.; CRETТАZ, J.; OTANO, I.; PAÑEDA, A.; VALES, A.; OLAGÜE, C.; SAROBE, P.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “La nucleocápside del virus de la hepatitis de la marmota inhibe la respuesta celular CD4<sup>+</sup> T in vitro e in vivo”. En *XXXII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2007. Madrid

**OCHOA-CALLEJERO, L.; BERRAONDO, P.; OTANO, I.; PAÑEDA, A.; VALES, A.; OLAGÜE, C.; SAROBE, P.; PRIETO, J.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “Hepadnavirus nucleocapsid protein inhibits CD4<sup>+</sup> T cell response in vitro and in vivo”. En *42<sup>nd</sup> ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF THE STUDY FOR THE LIVER*. 2007. Barcelona

**ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J.A.; VALGAÑÓN, M.; ANGÓS, V.; BELOQUI, O.; PÁRAMO, J.A.** “Tabaquismo, inflamación, metaloproteasas y aterosclerosis: Papel de MMP-1 y MMP-10”. En *XLVIII Reunión Nacional de la AEHH y XXII Congreso de la SETH*. 2006. Granada

**PAJARES, M.J.; AGORRETA, J.; LARRÁYOZ, M.J.; ZULUETA, J.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; LOZANO, M.D.; PÍO, R.; EU-ELC, C.D.I.; MONTUENGA, L.M.** “Expresión de VEGF-A en cáncer de pulmón”. En *XII Congreso SEBC (Sociedad Española de Biología Celular)*. 2007. Pamplona

**PAÑEDA, A.; VANRELL, L.; MAULEÓN MAYORA, I.; CRETТАZ, J.; BERRAONDO, P.; TIMMERMANS, E.; TWISK, J.; VAN DEVENTAR, S.; PRIETO, J.; FONTANELLAS, A.; RODRÍGUEZ-PENA, M.S.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “AAV Serotype/Genome Comparison for Gene Therapy Targeting the Liver”. En *15<sup>th</sup> Annual Congress of the European Society of Gene and Cell Therapy*. 2007. Rotterdam (Holanda).

**PAÑEDA, A.; VANRELL, L.; MAULEÓN MAYORA, I.; CRETТАZ, J.; BERRAONDO, P.; TIMMERMANS, E.; TWISK, J.; VAN DEVENTER, D.; PRIETO, J.; FONTANELLAS, A.; RODRÍGUEZ-PENA, M.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.** “AAV Serotype/Genome Comparison for Gene Therapy Targeting the Liver”. En *10<sup>th</sup> Annual Meeting American Society of Gene Therapy*. 2007. Seattle (Estados Unidos).

**PÉREZ-OBANOS, M.P.; LÓPEZ-ZABALZA, M.J.; HERRÁIZ, M.T.; PRIETO, J.; IRABURU, M.J.** “Hydrogen peroxide mediates the effects of leucine on procollagen alfa1(I) translation through PI3K/Akt/mTOR and ERK activation in hepatic stellate cells”. En *57<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for the study of the liver diseases*. 2006. Boston (Estados Unidos).

**PRIETO, J.; FORTES, P.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; RAZQUIN, N.; JUANARENA, N.; MONREAL, I.; PAÑEDA, A.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; SOBREVALS, L.** “Prevención de la cirrosis hepática en ratas infectadas con vectores de SV40 recombinantes que expresan IGF-I”. En *IX Congreso Nacional de Virología*. 2007. Zaragoza

**REDONDO, P.; DOTOR, J.; GARCÍA GUZMÁN, M.R.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.** “Efecto in vivo e in vitro de un péptico Anti-TGF-Beta sobre el ciclo folicular”. En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; CASALES, E.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.** “Efecto antitumoral de vectores basados en el virus del Bosque de Semliki que expresan IL-12 en tumores desarrollados en el hígado”. En *IX Congreso Nacional de Virología*. 2007. Zaragoza

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; CASALES, E.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.** “Estudio de la biodistribución de vectores basados en el virus del Bosque de Semliki y efecto de readministraciones en ratón”. En *IX Congreso Nacional de Virología*. 2007. Zaragoza

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; GUAN, M.; CASALES, E.; QIANG, C.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.** “Antitumoral efficacy of Semliki Forest Virus vectors expressing IL-12 in tumor models implanted in the liver”. En *42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for the study of the liver*. 2007. Barcelona

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; GUAN, M.; ZABALA, M.; RUÍZ, M.; CASALES, E.; KRAMER, M.G.; QIANG, C.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.** “Terapia génica del cáncer mediante el uso de vectores basados en el virus del Bosque de Semliki”. En *IX Congreso Nacional de Virología*. 2007. Zaragoza



**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.** “Biodistribution and tumor infectivity of Semliki Forest virus vectors in mice: effects of readministration”. En *10th Annual meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2007. Seattle (Estados Unidos).

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; PRIETO, J.; SMERDOU, C.** “Biodistribution and tumor infectivity of Semliki Forest virus vectors in mice: effects of readministration”. En *Eighth International Symposium on Positive-Strand RNA Viruses*. 2007. Washington Dc (Estados Unidos).

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; ZABALA, M.; CASALES, E.; ALFARO, M.; PRIETO, J.; KRAMER, M.G.; SMERDOU, C.** “Antitumoral efficacy of Semliki Forest Virus vectors expressing IL-12 in liver tumor models”. En *Eighth International Symposium on Positive-Strand RNA Viruses*. 2007. Washington Dc (Estados Unidos).

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; ZABALA, M.; GUAN, M.; CASALES, E.; ALFARO, M.; QIANG, C.; PRIETO, J.; KRAMER, M.G.; SMERDOU, C.** “Antitumoral efficacy of Semliki Forest Virus vectors expressing IL-12 in tumor models developed in the liver”. En *10th ANNUAL MEETING OF AMERICAN SOCIETY OF GENE THERAPY*. 2007. Seattle (Estados Unidos).

**SANGRO, B.; HERRERO, J.I.; SÚBTIL, J.C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; ARMENDÁRIZ, R.; BETES, M.; CARRETERO, C.; IÑARRAIRAEGUI, M.; QUIROGA, J.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.** “Estudio prospectivo y comparativo de la efectividad de la cápsula endoscópica (Pillcam Eso) en el estudio de la hipertensión portal: datos preliminares”. En *V Reunión Ibérica de Cápsula Endoscópica*. 2007. Madrid

**SANZ-MILIAN, M.; MERODIO, M.; BLANCO, G.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; ZORNOZA, A.; ESPUELAS, S.; HERVÁS, M.S.; GOÑI, M.M.** “Liberation of a synthetic peptide for hepatitis B oral vaccination and a TDH peptide from enteric coating polymers microparticles”. En *VII Spanish-Portugue Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

**SMERDOU, C.; CASALES, E.; RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.; RUÍZ, M.; RAZQUIN, N.; CUEVAS, Y.; PRIETO, J.** “Development of a new noncytopathic Semliki Forest virus vector providing high expression levels and stability”. En *Eighth International Symposium on Positive-Strand RNA Viruses*. 2007. Washington Dc (Estados Unidos).

**SOBREVALS, L.; PAÑEDA, A.; RAZQUIN, N.; JUANARENA, N.; MONREAL, I.; OLAGÜE, C.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.; FORTES, P.** “SV40 Vectors Expressing Insulin-Like Growth Factor I Revert Liver Cirrhosis in Rats”. En *10th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2007. Seattle (Estados Unidos).

**SOBREVALS, L.; VERA UGALDE, M.; PAÑEDA, A.; RAZQUIN, N.; JUANARENA, N.; MONREAL, I.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; RODRÍGUEZ-ORTIGOSA, C.M.; PRIETO, J.; FORTES, P.** “El virus SV40 como vector de terapia génica para el tratamiento de la cirrosis hepática”. En *IX Congreso Nacional de Virología*. 2007. Zaragoza

**WIEDERHOLT, T.; POBLETE-GUTIÉRREZ, P.; MERK, H.; MENDEZ, M.; FONTANELLAS, A.; PHILLIPS, J.; HANNEKEN, S.; NEUMANN, N.; BADMINTON, M.; FRANK, J.** “Hepatoerythropoietic porphyria in Germany: homozygosity for a recurrent missense mutation in the UROD gene is neither associated with fecal isocoproporphyrin excretion nor with decreased UROD activity”. En *Porphyryns and Porphyrins Congress*. 2007. Rotterdam (Holanda).

**ZABALA, M.; LASARTE, J.J.; PERRET, C.; SOLA, J.; LARREA, E.; PRIETO, J.; KRAMER, M.G.** “Evaluation of interleukin-12-based gene therapy in a transgenic mice model of hepatocellular carcinoma”. En *Annual Meeting 2007 American Association for Cancer Research*. 2007. Los Ángeles (Estados Unidos).

**ZABALETA, A.; ARRIBILLAGA, L.; LLOPIZ, D.; DOTOR, J.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J.; BORRÁS-CUESTA, F.; ESTEBAN, J.; QUER, J.; VAYREDA, F.; SAROBE, P.** “Induction of potent and long lasting CD4 and CD8 T-cell responses against hepatitis C virus by immunization with viral antigens plus poly(I:C) and anti-CD40”. En *42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2007. Barcelona

**ZABALETA, A.; ARRIBILLAGA, L.; LLOPIZ, D.; DOTOR, J.; LASARTE, J.J.; PRIETO, J.; BORRÁS-CUESTA, F.; ESTEBAN, J.; QUER, J.; VAYREDA, F.; SAROBE, P.** “La inmunización con la proteína NS3 y agentes inmunopotenciadores induce respuestas T CD4 Y CD8 frente al virus de la hepatitis C”. En *XXXII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2007. Madrid

ZABALETA, A.; LLOPIZ, D.; ARRIBILLAGA, L.; LASARTE, J.J.; BORRÁS-CUESTA, F.; PRIETO, J.; SAROBE, P. “Vacunación frente al virus de la hepatitis C utilizando células dendríticas transducidas con un adenovirus recombinante que codifica la proteína NS3”. En *XXXII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2007. Madrid

ZANDUETA, C.; MARTÍNEZ-OHÁRRIZ, M.C.; MURILLO, O.; MELERO, I.; ESPUELAS, S. “Nano-sized delivery systems for 1-methyl-dl.tryptophan”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

ZANDUETA, C.; MURILLO, O.; MELERO, I.; ESPUELAS, S. “*In vivo* uptake of PLGA particles by tumor draining lymph nodes dendritic cells”. En *VII Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2006. Pamplona

### Tesis doctorales aprobadas

AMETZAZURRA, A. Caracterización de la proteína codificada por el gen NAT5 humano. Estudio de su posible implicación en el desarrollo de tumores. Director/a: María Esther Larrea Leoz.

ARINA, A. Caracterización del comportamiento inmunogénico de nuevos modelos tumorales de origen mesenquimal generados en ratones transgénicos para EGFP. Director/a: Ignacio Javier Melero Bermejo.

CENTELLES, M.N. Nanopartículas de ADN-quitosano: evaluación y desarrollo para su uso como vector de terapia génica. Director/a: Juan Manuel Irache Garreta y Cheng Qian.

CRETIAZ, J. Tratamiento de la Hepatitis B crónica mediante adenovirus de alta capacidad que expresan de form inducible y hepatoespecífica el gen de la interleukina 12. Director/a: Gloria González Aseguinolaza.

ERROBA, E. Nuevo papel de la anfirregulina en la regeneración hepática y en el desarrollo del hepatocarcinoma. Director/a: Matías Antonio Ávila Zaragoza y María del Carmen Berasáin Lasarte.

ÍÑIGUEZ, M. Caracterización del papel de la cardiotrofina-1 (CT-1) en el daño hepático por isquemia-reperfusión. Director/a: Jesús María Prieto Valtueña y María del Carmen Berasáin Lasarte.

MUÑOZ, J. Mecanismo de muerte neuronal en la sustancia negra: Modelo de la 6-hidroxi-dopamina en la rata. Director/a: José Ángel Obeso Inchausti y Fernando José Corrales Izquierdo.

OCHOA-CALLEJERO, L. Desarrollo de nuevas estrategias de vacunación frente a la infección por el virus de la hepatitis de la marmota (WHV). Estudio de posibles mecanismos de evasión del WHV. Director/a: Gloria González Aseguinolaza.

RUIZ, M. Identificación y caracterización de determinantes T Helper para la inducción de respuestas antitumorales. Director/a: Francisco Borrás Cuesta.

SAROBE, P. Infección de células dendríticas como estrategia de escape del virus de la hepatitis C.

### Otros datos

**CORRALES, F.J.** Organizador del III Curso de Práctico de Proteómica.

**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.; SESMA, L.; MORA, M.I.** El laboratorio de Proteómica del CIMA es miembro del Instituto Nacional de Proteómica, ProteoRed.

HEVIA, H. Premio Juan Abelló Pascual II que otorga la Real Academia de Doctores en el año 2006 a la tesis titulada: “Estudio del metabolismo y las propiedades inmunomoduladoras de la metiltioadenosina en el hígado enfermo”. Dirigida por el Dr. Matias Avila Zaragoza y defendida por la Dra. Henar Hevia Pérez en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra.

**MEDINA, J.F.** Nombramiento de miembro del. "Editorial Board" de la revista "World Journal of Gastroenterology".

**MELERO, I.** Secretario junta directiva de la sociedad Española de Inmunología .

**MELERO, I.** Organizador del Simposio Internacional de la Fundación Ramón Areces. "Cancer Immunotherapy".

**PRIETO, J.** Presidente American Society of Gene Therapy - ASGT.

**RODRÍGUEZ-MADOZ, J.R.;** GUAN, M.; **CASALES, E.;** **QIANG, C.;** **PRIETO, J.;** **SMERDOU, C.** Mejor presentación de póster en el. "42<sup>nd</sup> Annual Meeting of the European Association for the study of the liver.

## 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

Domínguez Prado, Inés  
Garrastachu Zumarán, María del Puy  
González Forero, María  
Quincoces Fernández, Gemma  
Rodríguez Fraile, María Macarena  
Valero Camps, Marta



## Líneas de investigación

■ Dosimetría gamma y neutrónica durante la producción de radionúclidos emisores de positrones en un ciclotrón de 18 MeV.

Código UNESCO: 320910

■ Enfermedades degenerativas del SNC.

Código UNESCO: 320401 / 320507

■ Estudios miocárdicos de perfusión y metabolismo dirigidos a la evaluación de nuevas terapias.

Código UNESCO: 320111 / 320501 / 320401

■ Imagen metabólica en el diagnóstico oncológico.

Código UNESCO: 320101 / 320713 / 320401

■ Imagen molecular en pequeños animales mediante MicroPET.

Código UNESCO: 320910

■ Síntesis y control de calidad de radiofármacos emisores de positrones.

Código UNESCO: 320910

■ Valor de la PET cuantificada con 18FDG y 11C-Colina como parámetro pronóstico y en la estadificación ganglionar del cáncer quirúrgico de próstata.

Código UNESCO: 320401

■ Viabilidad miocárdica mediante PET.

Código UNESCO: 320401 / 320501

■ Visualización in vivo de la expresión génica mediante PET.

Código UNESCO: 320401

## Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**GARCÍA VELLOSO, M.J.; JURADO, M.; CEAMANOS MONTAÑÉS, C.; ARAMENDÍA, J.M.; GARRASTACHU, P.; LÓPEZ GARCÍA, G.; RICHTER, J.A.** “Diagnostic accuracy of FDG PET in the follow-up of platinum-sensitive epithelial ovarian carcinoma”. En *EUR J NUCL MED*. 2007. Nº 9. pp. 1396-1405.

**MAZO, M.M.; GARCÍA DE JALÓN, J.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, A.; ECAY, M.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; GAVIRA, J.J.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; ABIZANDA, G.M.; COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; BARBA, J.; RICHTER, J.A.; PRÓSPER, F.** “(18)F-FDG metabolism in a rat model of chronic infarction: A 17-sector semiquantitative analysis”. En *Nuclear-Medizin (Nuklearmedizin)*. 2007. pp. 149-154.

**MESTRE, M.C.; RUBIO-MOSCARDO, F.; RICHTER, J.A.; SIEBERT, R.; CLIMENT, J.; FRESQUET, V.J.; BELTRÁN, E.; AGUIRRE, X.; MARUGAN, I.; MARIN, M.; ROSENWALD, A.; SUGIMOTO, K.; WHEAT, L.; KARRAN, E.; GARCÍA, J.; SÁNCHEZ, S.; PRÓSPER, F.; STAUDT, L.; PINKEL, D.; DYER, M.; MARTÍNEZ, J.A.** “Homozygous deletions localize novel tumor suppressor genes in B-cell lymphomas”. En *Blood*. 2007. Nº 1. pp. 271-280.

**PALAZUELOS MOLINERO, J.; COMA, I.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; BRAZO, N.** “Myocardial perfusion imaging with adenosine triphosphate predicts the rate of cardiovascular events”. En *Journal Nuclear Cardiology*. 2006. pp. 316-323.

**PEÑUELAS, I.; LÓPEZ, X.; ABIZANDA, G.M.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; URIZ, M.; ECAY, M.; COLLANTES, M.; QUINCOCES, G.; RICHTER, J.A.; PRÓSPER, F.** “Perfusion in a Mouse Model of Peripheral Artery Occlusive Disease”. En *The Journal of nuclear medicine (1978)*. 2007. pp. 1216-1223.

**PRÓSPER, F.; QUINCOCES, G.; RICHTER, J.A.; ECAY, M.; ABIZANDA, G.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; URIZ, M.; LÓPEZ, X.; COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.** “13N-Ammonia PET as a measurement of Hindlimb perfusion in a mouse model of peripheral artery occlusive disease”. En *The Journal of nuclear medicine (1978)*. 2007. pp. 1216-1223.

**RGUEZ-FRAILE, M.; TOLEDO, G.; VALENTÍ, J.R.; RICHTER, J.A.** “FDG-PET: a new diagnostic approach in hip prosthetic replacement”. En *Revista Espanola de Medicina Nuclear*. 2007. Nº 26. pp. 208.

**ROYO, P.; DE LUIS, E.; GARCÍA MANERO, M.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; TOLEDO, G.; ALCÁZAR, J.L.** “Pelvic Paraganglioma”. En *Ultrasound in Medicine*. 2007. Nº 2. pp. 261-265.

### Comunicaciones a congresos

**ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VALERO, M.; ARBIZU, J.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I.** “Radioembolization with Yttrium 90 for liver metastases: influence of previous treatments with an antiangiogenic drug (Bevacizumab-Avastin)”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

**ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VALERO, M.; ARBIZU, J.; VIVAS, I.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I.** “Complications of radioembolization of liver tumors: Prevention and treatment”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO BURGOS, A.; VALERO, M.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.** “Radioembolization. Indications and perspectives”. En *International Oncology Conference. Recent Advances in Clinical Oncology*. 2007. Dubai (Emiratos Árabes).

**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VALERO, M.; ARBIZU, J.; VIVAS, I.; SANGRO, B.** “Complications of radioembolization of liver tumors: Prevention and treatment”. En *18<sup>th</sup> Annual Meeting and Postgraduate Course of the European Society of Gastrointestinal and abdominal Radiology (ESGAR)*. 2007. Lisboa (Portugal).

**KAWA, M.; COLLANTES, M.; PEÑUELAS, I.; FERNÁNDEZ-RUIZ, V.; ECAY, M.; MARTÍ-CLIMENT, J.M.; QUINCOCES, G.; QIANG, C.; PRIETO, J.; RICHTER, J.A.** “Visualización del reclutamiento celular mediante marcaje celular con <sup>18</sup>F-FDG e imagen PET: puesta a punto en modelos animales de cirrosis hepática”. En *XXXII Congreso Nacional de Medicina Nuclear*. 2007. León.

**RIOJA ZUAZU, J.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RGUEZ-FRAILE, M.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M.; RICHTER, J.A.** “Comparación de la eficacia del PET-18FDG y PET-11C-COLINA en el diagnóstico de la recurrencia del cáncer de próstata tratado con terapia radical y progresión bioquímica”. En *LXXII Congreso Nacional de Urología*. 2007. Coruña (La)

**RUIZ DE GAONA, E.; SERRA, P.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; BENDANDI, M.; RIFÓN, J.; PÉREZ, J.; PANIZO, C.** “Valoración mediante PET-FDG de enfermedad residual en linfomas no hodgkin foliculares”. En *XLVIII Reunión Nacional Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2006. Granada

## MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

Edificio Investigación  
Irunlarrea, 1  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6463)  
Fax +34 948 425 649  
E-mail: mamartinez@unav.es  
Persona de contacto: Miguel Ángel Martínez González  
Director/a: Miguel Ángel Martínez González

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alonso Gutiérrez, Álvaro  
Aranceta Batrina, Javier  
Arregui Dalmases, Carlos  
Bes Rastrollo, Maira  
Castilla Catalán, Jesús  
de Irala Estévez, Jokin  
Guillén Grima, Francisco  
López del Burgo, Cristina  
Martínez González, Miguel Ángel  
Seguí Gómez, María  
Serrano Martínez, Manuel Antonio  
Varo Cenarruzabeitia, José Javier

#### Licenciados

Basterra Gortari, Francisco Javier  
Krafka Paiz, Jan Milán  
Núñez Córdoba, Jorge María  
San Julián Aranguren, Beatriz  
Toledo Atucha, Estefanía Ainhoa  
Tortosa Guinea, Ángeles-Aranzazu

### 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

“Programa Europeo para la autogestión de la fertilidad (Fertility Management Program)”.  
Investigador Principal: Katrin Heim  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Centro de Investigación para la Prevención de Lesiones por Accidentes de Tráfico”.  
Investigador Principal: María Seguí Gómez  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“The burden of injuries in Europe”.  
Investigador Principal: María Seguí Gómez  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Comisión Europea

“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 infertilidad en una cohorte prospectiva multipropósito”.  
Investigador Principal: Jokin de Irala Estévez  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
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

“Efectos de la dieta tipo mediterránea en la prevención primaria de la enfermedad cardiovascular”.  
Investigador Principal: Miguel Ángel Martínez González  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio de la viabilidad de un sistema de vigilancia con indicadores de lesiones por accidentes de tráfico”.  
Investigador Principal: María Seguí Gómez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Factores de riesgo en los accidentes de vehículos a motor”.

Investigador Principal: María Seguí Gómez  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

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

Investigador Principal: Amelia Martí del Moral  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Determinantes nutricionales de la incidencia de hipertensión y diabetes en una cohorte prospectiva”.

Investigador Principal: Miguel Ángel Martínez González  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Establecimiento del European Center for Injury Prevention (ECIP)”.

Investigador Principal: María Seguí Gómez  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Educación de la afectividad y de la sexualidad. Análisis de textos escolares y propuesta de una alternativa”.

Investigador Principal: Inmaculada Serrano Monzó  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra

## Publicaciones

### Libros

**GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J.** “Sexualidad Humana y transmisión de la vida Biología 3º ESO”. Edit. SM.2007.

**GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J.** “Sexualitat humana i transmissió de la vida. Biologia 3º ESO”. Barcelona. Edit. Casals S.A.2007.

**GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J.** “Prevención y Salud Biología 3º ESO”. Edit. SM.2007.

**GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J.** “Sexualidad Humana y Salud. Biología 3º ESO”. Edit. SM.2007.

**GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J.** “Sexualidad Humana y transmisión de la vida Biología 3º ESO”. Edit. SM.2007.

**GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J.** “Sexualitat humana i transmissió de la vida. Biologia 3º ESO”. Barcelona. Edit. Casals S.A.2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**LAHORTIGA RAMOS, F.; GUAL, P.; ALONSO, Y.; CANO PROUS, A.; IMIRIZALDU PANDILLA, M.; DE IRALA, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Factores de riesgo en los trastornos de la conducta alimentaria”. En *Psiquiatría y mujer*. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2006. pp. 445-466.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; SEGUÍ-GÓMEZ, M.; ZAZPE, I.** “Educación para la salud. “. En *Estilos de vida y salud pública*. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

**BES RASTROLLO, M.; SABATÉ, J.; GÓMEZ, E.; ALONSO, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Nut consumption and weight gain in a mediterranean cohort: the SUN study”. En *Obesity*. 2007. Nº 15. pp. 107-116.

**MARTI, A.; OCHOA, M.C.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; HEBEBRAND, J.; HINNEY, A.; VEDDER, H.** “Meta-analysis on the effect of the N363S polymorphism of the glucocorticoid receptor gene (GRL) on human obesity”. En *B M C Medical Genetics-(BioMed Central Ltd.)*. 2006. Nº 7. pp. 1-11.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ALONSO, A.; BEUNZA, J.J.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.** “Incidencia de hipertensión arterial en una cohorte de graduados universitarios españoles: el Estudio SUN”. En *Revista Española de Cardiología*. 2006. Nº 59. pp. 1331-1334.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; DE LA FUENTE, C.; SEGUÍ-GÓMEZ, M.; DE IRALA, J.; VÁZQUEZ, Z.** “Cohort Profile: The. “Seguimiento Universidad de Navarra” (SUN) Study”. En *INT J EPIDEMIOLOG.* 2006. Nº 35. pp. 1417-1422.

**MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ ORTEGA, J.; JURADO, D.; GURPEGUI, M.** “Nicotine dependence, use of illegal drugs and psychiatric morbidity”. En *Addictive Behaviors*. 2006. Nº 31. pp. 1722-1729.

**OCHOA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Predictor factors for childhood obesity in a Spanish case-control study”. En *Nutrition*. 2007. Nº 23. pp. 379-384.

**OCHOA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “TV watching modifies obesity risk linked to the 27Glu polymorphism of the ADRB2 gene in girls”. En *International Journal of Pediatric Obesity*. 2006. Nº 1. pp. 83-88.

**OCHOA, M.C.; SANTOS, J.L.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MEMBERS, G.** “Association between obesity and insulin resistance with UCP2-UCP3 gene variants in Spanish children and adolescents”. En *Molecular Genetics and Metabolism*. 2007.

**SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MORENO, C.; TOLEDO, E.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; RAMÍREZ, N.; MERINO, J.** “BY55/CD160 cannot be considered a cytotoxic marker in cytomegalovirus-specific human CD8(+) T cells”. En *Clinical & Experimental Immunology*. 2007. Nº 1. pp. 87-96.

### Comunicaciones a congresos

**BASTERRA-GORTARI, F.J.; BES RASTROLLO, M.; SEGUÍ-GÓMEZ, M.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Tendencia de la prevalencia de obesidad en España, 1997-2004”. En *49 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2007. Murcia

**BES RASTROLLO, M.; BASTERRA-GORTARI, F.J.; TOLEDO, E.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Fruits and vegetables consumption in the prevention of weight gain &- Results of a Mediterranean cohort: the SUN study”. En *European commission*. 2007. Bruselas (Bélgica).

**BES RASTROLLO, M.; LÓPEZ, L.A.; LAVILLA, F.J.; PÉREZ, J.R.; MONEDERO, P.** “Prognostic value of serum c-reactive protein in oncology ICU patients with acute renal failure”. En *Congreso de la Sociedad Americana de Anestesia*. 2007. (Estados Unidos).

**MONEDERO, P.; PÉREZ, J.R.; BES RASTROLLO, M.; DE IRALA, J.; LAVILLA, F.J.** “Prognosis and serum creatinine levels in acute renal failure at the time of nephrology consultation”. En *Congreso de la Sociedad Americana de Anestesia*. 2007. (Estados Unidos).

**OCHOA, M.C.; CHUECA, M.; OYARZABAL, M.; PELACH, R.; AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “The -3826 A>G polymorphism of the UCP1 gene is associated with higher serum fasting insulin levels and homa index in children”. En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).

**RAZQUIN, C.; MARTÍNEZ, J.A.; SERRANO, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTI, A.** “Effects of interleukin-6 gene -174G/C variant and mediterranean diet on weight change in a high cardiovascular risk population”. En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).

SÁNCHEZ, I.; ZAZPE, I.; DEL HIERRO, T.; PÉREZ, A.; GARCÍA, M.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. “Cambios en el patrón alimentario en 1.101 participantes del ensayo PREDIMED (Prevención con Dieta Mediterránea) al año de intervención”. En *III Congreso Nacional. Asociación Española de Dietistas-Nutricionistas. I Congreso Hispano-Luso de Alimentación, Dietética y Nutrición*. 2006. Madrid

SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; LAHORTIGA RAMOS, F.; PLA VIDAL, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; SCHLATTER NAVARRO, J. “Validación del diagnóstico autorreferido de Depresión a través de entrevista con un psiquiatra o psicólogo”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatra*. 2006. Sevilla

SÁNCHEZ-TAINTA, A.; ZAZPE, I.; SALAS, J.; CORELLA, D.; ESTRUCH, R.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. “Predictores de seguimiento del Patrón Alimentario Mediterráneo en la valoración basal del ensayo PREDIMED”. En *V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada. SENBA*. 2007. Bilbao

ZAZPE, I.; SÁNCHEZ, A.; ESTRUCH, R.; SALAS-SALVADO, J.; CORELLA, D.; GÓMEZ-GRACIA, E.; AROS, F.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A. “A dietary intervention to encourage Mediterranean - type diets is able to change the overall food pattern: the PREDIMED trial”. En *European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).

### Tesis doctorales aprobadas

TOMÁS RUBIO, M.L. Hipertrofia ventricular izquierda y su diagnóstico en atención primaria: indicadores clínicos y bioquímicos. Director/a: Manuel Antonio Serrano Martínez.

LÓPEZ DE FEZ, C.M. Métodos de planificación familiar: impacto del conocimiento de los mecanismos de acción en la población femenina española. Director/a: Jokin de Irala Estévez.

### 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: Francisco Javier Lavilla Royo

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Errasti Goenaga, Pedro  
García Fernández, Nuria  
Lavilla Royo, Francisco Javier  
Purroy Unanua, Andrés

#### Licenciados

Martín Moreno, Paloma Leticia  
Pujante Alarcón, Dolores del Carmen  
Purroy Irurzun, Carolina Eugenia  
Castaño Bilbao, Itziar  
Slon Roblero, María Fernanda  
Izquierdo Bautista, Diana



## Líneas de investigación

■ Insuficiencia renal aguda en la Clínica Universitaria.  
Código UNESCO: 320506

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

MANRIQUE, J.; **ERRASTI, P.**; **ORBE, J.**; **PÁRAMO, J.A.**; **RODRÍGUEZ, J.A.** “Folic acid and B vitamins improve hyperhomocysteinemia-induced cardiovascular risk profile in renal transplant recipients”. En *Journal of Thrombosis and Haemostasis*. 2007. Nº 5. pp. 1072-1076.

MARTÍN, P.; **ERRASTI, P.** “Trasplante Renal”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2006. pp. 79-91.

TORREGROSA, J.; ANDRES, A.; MORALES, J.; ZARRAGA, S.; RENGEL, M.; BENEYTO, I.; PLAZA, J.; SÁNCHEZ, A.; **ERRASTI, P.**; RUIZ, J.; ALARCON, A.; MOREY, A. “Use of the new proliferation signal inhibitor everolimus in renal transplant patients in Spain: preliminary results of the everodata registry”. En *Transplantation Proceedings*. 2007. Nº 39. pp. 2157-2159.

### Comunicaciones a congresos

AMENABAR, J.; LAUZURICA, R.; ANDRES, A.; CAMPISTOL, J.; **ERRASTI, P.**; BUSTAMANTE, J.; BUDDE, K. “Dosis y ajustes de dosis de micofenolato sódico o micofenolato mofetil en pacientes con trasplante renal de novo”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

AMENABAR, J.; LAUZURICA, R.; ANDRES, A.; CAMPISTOL, J.; **ERRASTI, P.**; BUSTAMANTE, J.; BUDDE, K. “Liberación y Sensibilidad a la insulina en pacientes que desarrollan alteraciones de la glucosa post-trasplante: efecto relativo del tacrólimus y la ciclosporina”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

AMENÁBAR, J.J.; LAUZURICA, R.; ANDRÉS, A.; CAMPISTOL, J.; **ERRASTI, P.**; RUIZ, J.C.; BUDDE, K. “Evolución de las dosis de micofenolato sódico o micofenolato mofetil en pacientes con trasplante renal de novo”. En *9º Congreso Societat Catalana de Trasplantament*. 2007. Barcelona

ANDRÉS, A.; DEL CASTILLO, D.; GAINZA, F.J.; **PURROY, A.**; BUSTAMANTE, J.; RENGEL, M.; PALLARDÓ, L.; ORTEGA, F.; ASENSIO, C. “Comparación de una terapia secuencial con tacrolimus versus una triple terapia convencional en trasplante renal con donantes y receptores de edad avanzada: resultados de un estudio multicéntrico, prospectivo y aleatorizado (estudio Estrella)”. En *9º Congreso Societat Catalana de Trasplantament*. 2007. Barcelona

ANDRÉS, A.; LAUZURICA, R.; AMENÁBAR, J.; CAMPISTOL, J.; **ERRASTI, P.**; BUSTAMANTE, J.; JENSSEN, T. “Efecto de tacrolimus y ciclosporina en la liberación y sensibilidad a la insulina de pacientes con alteraciones de la glucosa post-trasplante renal”. En *9º Congreso Societat Catalana de Trasplantament*. 2007. Barcelona

**BES RASTROLLO, M.**; **LÓPEZ, L.A.**; **LAVILLA, F.J.**; **PÉREZ, J.R.**; **MONEDERO, P.** “Prognostic value of serum c-reactive protein in oncology ICU patients with acute renal failure”. En *Congreso de la Sociedad Americana de Anestesia*. 2007. (Estados Unidos).

CAMPISTOL, J.; LAUZURICA, R.; ANDRES, A.; AMENABAR, J.; **ERRASTI, P.**; BUSTAMANTE, J.; MARCHETTI, P. “La dosis de corticoides influye sobre el riesgo de alteraciones en el metabolismo de la glucosa de manera diferente con ciclosporina o tacrólimus en receptores de trasplante renal”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

CAMPISTOL, J.M.; LAUZURICA, R.; ANDRÉS, A.; AMENABAR, J.; **ERRASTI, P.**; BUSTAMANTE, J.; HIRSCH, H. “Incidencia de viruria y viremia por poliomavirus BK en pacientes con trasplante renal de novo”. En *9º Congreso Societat Catalana de Trasplantament*. 2007. Barcelona

DEL CASTILLO, D.; FRANCO, A.; TABERNERO, J.; **ERRASTI, P.**; VALDES, F.; GARCÍA, C.; PALLARDO, L.; SÁNCHEZ-PLUMED, J. “Resultados comparables a un año en receptores de trasplante renal de novo con retirada de esteroides a los seis meses versus pauta estándar en un régimen con micofenolato sódico”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

DEL CASTILLO, D.; FRANCO, A.; TABERNERO, J.; **ERRASTI, P.**; VALDES, F.; GARCÍA, C.; PALLARDO, L.; SÁNCHEZ-PLUMED, J. “Eficacia de un régimen de micofenolato sódico con o sin retirada de esteroides en la

prevención del rechazo agudo en receptores de trasplante renal de novo”. En *9º Congreso Societat Catalana de Trasplantament*. 2007. Barcelona

**ERRASTI, P.;** LAUZURICA, R.; ANDRES, A.; AMENABAR, J.; CAMPISTOL, J.; BUSTAMANTE, J.; HIRSCH, H. “Estudio prospectivo de viruria y viremia por poliomavirus BK en trasplante renal de novo”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006.

**ERRASTI, P.;** LAUZURICA, R.; ANDRÉS, A.; AMENABAR, J.; CAMPISTOL, J.; BUSTAMANTE, J.; MARCHETTI, P. “Efecto de la dosis de corticoides sobre el riesgo de alteraciones en el metabolismo de la glucosa en pacientes con trasplante renal tratados con ciclosporina o tacrolimus”. En *9º Congreso Societat Catalana de Trasplantament*. 2007. Barcelona

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.;** ECHEVERRIA BALDA, A.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARTÍN, P.; PUJANTE, D.; **ERRASTI, P.;** PURROY, A.; LAVILLA, F.J. “Niveles de Malonildialdehido (MDA) en pacientes en hemodiálisis con administración de diferentes dosis de hierro sacarosa intravenoso. Efecto de la administración previa de N-Acetilcisteína (NAC)”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

**GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.;** PUJANTE, D.; PURROY, C.; MARTÍN, P.; **ERRASTI, P.;** PURROY, A.; LAVILLA, F.J. “Eficacia y seguridad del Paricalcitol en el tratamiento de diferentes grados de hiperparatiroidismo de pacientes en Hemodiálisis”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

LAUZURICA, R.; ANDRES, A.; AMENABAR, J.; CAMPISTOL, J.; **ERRASTI, P.;** BUSTAMANTE, J.; VICENTI, F. “Alteraciones del metabolismo de la glucosa tras el trasplante renal: Resultados de un estudio aleatorizado, internacional, comparando ciclosporina versus tacrolimus”. 2006. Madrid

LAUZURICA, R.; ANDRÉS, A.; AMENABAR, J.; CAMPISTOL, J.; **ERRASTI, P.;** BUSTAMANTE, J.; VICENTI, F. “Estudio aleatorizado, abierto, multicéntrico, internaconal, para evaluar la incidencia de alteraciones del metabolismo de la glucosa en pacientes con trasplante renal de novo tratados con ciclosporina o tacrolimus”. En *9º Congreso Societat Catalana de Trasplantament*. 2007. Barcelona

**LAVILLA, F.J.;** GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; MARTÍN, P.; PUJANTE, D.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; **ERRASTI, P.;** PURROY, A. “Estudio unicéntrico prospectivo observaciones, abierto sobre fracaso renal agudo. Actualización de resultados”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

**LAVILLA, F.J.;** GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; **ERRASTI, P.;** PURROY, A. “Detección de hipertensión arterial y nefropatía subclínica en una consulta de atención primaria. Datos iniciales y de seguimiento”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006.

**LAVILLA, F.J.;** GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; **ERRASTI, P.;** PURROY, A. “Fracaso renal agudo en pacientes oncológicos. Perfil clínico y pronóstico”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

**LAVILLA, F.J.;** GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; **ERRASTI, P.;** PURROY, A. “Importancia de la presencia e intensidad del estado inflamatorio y las alteraciones sobre el medio interno que se producen en pacientes con fracaso renal agudo”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006.

**LAVILLA, F.J.;** GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; PURROY, C.; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; CASTAÑO, I.; **ERRASTI, P.;** PURROY, A. “Determinación en orina de N-Acetil-Glucosaminida en pacientes con fracaso renal agudo. Utilidad clínica”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

**LAVILLA, F.J.;** GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; PURROY, C.; PUJANTE, D.; MARTÍN, P.; CASTAÑO, I.; **ERRASTI, P.;** PURROY, A. “Influencia de los parámetros de capacidad física en el pronóstico de los pacientes con fracaso renal agudo”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

MARTÍN, P.; **ERRASTI, P.;** PUJANTE, D.; PURROY, C.; CASTAÑO, I.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; PURROY, A.; LAVILLA, F.J. “Conversión a everólimus en pacientes trasplantados renales con tumores de novo”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

MARTÍN, P.; **ERRASTI, P.**; **PURROY, C.**; **CASTAÑO, I.**; SLON, F.; **PUJANTE, D.**; **GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; **PURROY, A.**; **LAVILLA, F.J.** “Conversión a Everólimus en pacientes trasplantados por tumores o por nefropatía crónica del injerto”. 2007. Barcelona

**MONEDERO, P.**; **PÉREZ, J.R.**; **BES RASTROLLO, M.**; **DE IRALA, J.**; **LAVILLA, F.J.** “Prognosis and serum creatinine levels in acute renal failure at the time of nephrology consultation”. En *Congreso de la Sociedad Americana de Anestesia*. 2007. (Estados Unidos).

**PURROY, C.**; **ERRASTI, P.**; **MARTÍN, P.**; **CASTAÑO, I.**; **SLON, M.F.**; **PUJANTE, D.**; **GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.**; **PURROY, A.**; **LAVILLA, F.J.** “Papel de la Ezetimiba en la hiperlipidemia del trasplante renal mal controlado con estatinas”. En *9º Congreso Societat Catalana de Trasplantament*. 2007. Barcelona

RUIZ, J.C.; SÁNCHEZ, A.; RENGEL, M.; BENEYTO, I.; PLAZA, J.; ZÁRRAGA, S.; **ERRASTI, P.**; ANDRÉS, A.; MORALES, J.; TORREGROSA, J.; ALARCÓN, A.; MOREY, A.; ROMERO, R.; FERNÁNDEZ, A.; DIÁZ, J.; CANTARELL, C. “Uso del nuevo inhibidor de la señal de proliferación everolimus en pacientes con trasplante renal”. En *9º Congreso Societat Catalana de Trasplantament*. 2007. Barcelona

SERON, D.; OPPENHEIMER, E.; PALLARDO, I.; LAUZURICA, R.; **ERRASTI, P.**; GÓMEZ-HUERTAS, E.; BOSMANS, J.; SÁNCHEZ-PLUMED, J. “Estudio prospectivo, randomizado, controlado con placebo para evaluar la utilidad de la fluvastatina en la progresión de la vasculopatía del trasplante renal (Fluvasín)”. En *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Nefrología*. 2006. Madrid

SERÓN, D.; OPPENHEIMER, F.; PALLARDÓ, L.M.; **ERRASTI, P.**; GÓMEZ-HUERTAS, E.; SÁNCHEZ-PLUMED, J.; LAUZURICA, R.; MÁRQUEZ, M.; ROMERO, R.; FULLADOSA, X.; MORESO, F. “Evaluación del tratamiento con fluvastatina en la progresión de la vasculopatía del trasplante renal en un estudio prospectivo, randomizado y controlado con placebo”. En *9º Congreso Societat Catalana de Trasplantament*. 2007. Barcelona

### Tesis doctorales aprobadas

PÉREZ, J.R. Análisis de los factores pronósticos en el fallo renal agudo asociados a mortalidad a corto plazo. Director/a: Francisco Javier Lavilla Royo.

### Otros datos

**PURROY, A.** Dirección de la Revista de Formación Continuada en Nefrología e Hipertensión. Sociedad Española de Nefrología.

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

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

## NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400  
Fax +34 948 296 500  
E-mail: aegues@unav.es  
Persona de contacto: Ana Egüés Catalán  
Directores: Eduardo Antonio Martínez Vila / Miguel Manrique Smela

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alegre Esteban, Manuel\*  
Artieda González-Granda, Julio\*  
Bejarano Herruzo, Bartolomé  
de Castro Lorenzo, Purificación  
Guridi Legarra, Jorge\*  
Iriarte Franco, Jorge\*  
Irimia Sieira, Pablo  
Luquin Piudo, María Rosario Isabel\*  
Manrique Smela, Miguel  
Martínez Vila, Eduardo Antonio  
Martínez-Lage Álvarez, Pablo María\*  
Masdeu Puche, José\*  
Obeso Inchausti, José Ángel\*  
Pastor Muñoz, María Asunción\*  
Pastor Muñoz, Pablo\*  
Rodríguez Oroz, María Cruz\*  
Urrestarazu Bolomburu, Elena  
Villoslada Díaz, Pablo\*  
Viteri Torres, César Vinicio

#### Licenciados

Arcocha Aguirrezábal, Juan  
Lamet Gil, María Isabel  
Riverol Fernández, Mario

---

\* Personas con dedicación total o parcial en el CIMA

### Líneas de investigación

■ Actividad del núcleo subtalámico y enfermedad de Parkinson.  
Código UNESCO: 240711

■ Eficacia de la estimulación magnética transcraneal en la rehabilitación motora de la marcha y de los movimientos de la mano en pacientes con enfermedades degenerativas.  
Código UNESCO: 241111

■ Electroencefalografía y epilepsia.  
Código UNESCO: 240711

■ Engrosamiento íntima-media carotídea y riesgo vascular.  
Código UNESCO: 320507

■ Engrosamiento íntima-media carotídea y riesgo vascular.

■ Epidemiología del ictus.

■ 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

■ Inflamación e ictus.

■ Marcadores biológicos pronósticos en la fase aguda del ictus.

■ Mediadores de Inflamación en el Ictus.  
Código UNESCO: 320507

■ Movimientos en espejo. Estudio mediante resonancia magnética funcional.

■ Oscilaciones cerebrales y enfermedad de Parkinson en modelos animales.  
Código UNESCO: 240711

■ Oscilaciones cerebrales y control motor.  
Código UNESCO: 240711

■ Percepción temporal y espacial en la enfermedad de Parkinson. Estudio mediante resonancia magnética funcional.

■ Repercusión clínica de los trastornos del sueño.  
Código UNESCO: 240711

■ Subpoblaciones linfocitarias y citoquinas intracelulares en Esclerosis Múltiple.  
Código UNESCO: 2490

■ Tiempo y riesgo en toma de decisiones económicas e influencia del sistema dopaminérgicos. Estudio mediante resonancia magnética funcional.

■ Tratamiento neuroprotector en la fase aguda del ictus.

### Proyectos de investigación

“Functional effects of long-term levodopa treatment on the activity of striatal dopadecarboxilase (DDC) assessed by <sup>18</sup>F-dopa scan in MPTP-monkeys”.

Investigador Principal: María Rosario Isabel Luquin Piudo  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Cortical and Thalamic Benzodiazepine Receptors in Alzheimer's disease and Vascular Dementia. European Molecular Imaging Laboratory (EMIL)”.

Investigador Principal: José Masdeu Puche  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2010  
Entidad financiadora: Empresa Privada, Empresa Privada

“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

“Dinámica y papel fisiopatológico de la actividad oscilatoria en los ganglios basales en un modelo experimental de enfermedad de Parkinson”.

Investigador Principal: Julio Artieda González-Granda  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“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

“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) flumazenil para el diagnóstico de la demencia: RM”.

Investigador Principal: José Masdeu Puche  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Mecanismos compensatorios del déficit dopaminérgico en la enfermedad de parkinson”.

Investigador Principal: José Ángel Obeso Inchausti  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Eficacia de la estimulación magnética transcraneal en la rehabilitación motora. Estudio mediante resonancia magnética funcional”.

Investigador Principal: María Asunción Pastor Muñoz  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Fundación Mutua Madrileña Automovilística

“El Sustrato Neural de la discriminación táctil temporal y espacial y de la extinción sensitiva en la Enfermedad de Parkinson”.

Investigador Principal: María Asunción Pastor Muñoz  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“El sustrato neural de la percepción simultaneidad-sucesión y localización espacial de Estímulos táctiles. Caracterización con estímulos bilaterales y determinación en la Enfermedad de Parkinson”.

Investigador Principal: María Asunción Pastor Muñoz  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Análisis Genético de la región 17q21 en la enfermedad de Alzheimer y en otras tauopatías”.

Investigador Principal: Pablo Pastor Muñoz  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estudio de los factores de riesgo genético asociados a la enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas”.

Investigador Principal: Pablo Pastor Muñoz  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Marcadores genéticos y patrones de metabolismo y actividad dopaminérgica cerebral en enfermedad de Parkinson Familiar”.

Investigador Principal: Pablo Pastor Muñoz  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Mecanismos mitocondriales de muerte neuronal: papel de la inflamación en el daño neuronal-axonal por estrés oxidativo-mitocondrial en enfermedades neurodegenerativas”.

Investigador Principal: Pablo Villoslada Díaz  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Inmunoterapia celular con linfocitos Th2 específicos para amiloide-beta (AB) contra la enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal: Pablo Villoslada Díaz  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Actividad oscilatoria evocada por chirps auditivos. Una nueva metodología de evaluación de la integración cortical”.

Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“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

“Patología Molecular en la enfermedad de Alzheimer”.

Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“PET de (11C) flumazenil para el diagnóstico de la demencia”.

Investigador Principal: José Masdeu Puche  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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

“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 transcranial 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

“A multicentre observational study on adherence to disease modifying therapies in patients suffering from relapsing-remitting multiple sclerosis”.

Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2010

“Dinámica y papel fisiopatológico de la actividad oscilatoria en los ganglios basales, en un model oexperimental de enfermedad de Parkinson”.

Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“Enfermedades neurodegenerativas. Ministeria de Sanidad”.

Investigador Principal:  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

“Estudio tridimensional de la vía aérea en pacientes con Síndrome de Apneas-Hipopneas durante el sueño (SAHS): correlación entre el volumen de la vía superior y los estudios polisomnográficos y sus implicaciones terapéuticas”.

Investigador Principal: Jorge Iriarte Franco.  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009.  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

## Publicaciones

### Libros

**ARTIEDA, J.**; VALLS-SOLÉ, J. “Neurofisiología de la enfermedad de Parkinson”. Buenos Aires. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. .2007.

BILLER, J.; **MASDEU, J.C.**; BRAZIS, P. “Localization in clinical neurology (5<sup>th</sup> Edition) Philadelphia”. .2007.

BRAZIS, P.; **MASDEU, J.C.**; BILLER, J. “Localization in clinical neurology”. Philadelphia. Edit. Lippincott Williams & Wilkins.2007.

**OBESO, J.** “Estimulación Dopaminérgica Continua: Bases Científicas y Aspectos Prácticos”. .2007.

**OBESO, J.**; OLANOW, C. “Levodopa and Parkinson's disease”. .2007.

PARRA, J.; **IRIARTE, J.** “Esquemas en Epilepsia (Colección Neurología en esquemas)”. Barcelona. Ars XXI. 2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARTIEDA, J.**; VALLS-SOLÉ, J. “Neurofisiología de la enfermedad de Parkinson”. En *Enfermedad de Parkinson y trastornos relacionados*. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. . 2007.

**MASDEU, J.C.** “Single-photon emission computed tomography”. En *Gilman S (ed) Neurobiology of disease*. Edit. Elsevier. 2007. pp. 829-837.

**MASDEU, J.C.**; **IRIMIA, P.**; ASENBAUM, S.; BOGOUSLAVSKY, J.; BRAININ, M.; CHABRIAT, H.; HERHOLZ, K.; MARKUS, H.; **MARTÍNEZ-VILA, E.**; NIEDERKORN, K.; SCHELLINGER, P.; SEITZ, R. “Use of imaging in acute stroke”. En *Hughes R, Brainin M, Gilus NE (eds) European handbook of neurological management*. Edit. Blackwell Publishing. 2006. pp. 28-44.

**OBESO, J.; LANG, A.** “What new treatments are needed for Parkinson's disease”. En *Restorative Therapy for Parkinson's disease*. 2006.

**OBESO, J.; MERELLO, M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; MARIN, C.; GURIDI, J.; ÁLVAREZ, L.** “Levodopa-induced dyskinesias in Parkinson's disease”. En *Handbook of Neurology*. 2007.

**OBESO, J.; MERELLO, M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; MARIN, C.; GURIDI, J.; ÁLVAREZ, L.** “. En *Levodopa-induced dyskinesias in Parkinson's disease*. Edit. Elsevier. 2007.

**OBESO, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GURIDI, J.** “Deep brain stimulation of the Globus Pallidus pars interna and Parkinson's disease”. En *Deep brain stimulation in neurological and psychiatric disorders*. 2007.

**PASTOR, P.; CRUCHAGA, C.** “Avances en el estudio de tauopatías: parálisis supranuclear progresiva, degeneración corticobasal y demencia frontotemporal”. En *Tratado de Movimientos Anormales*. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. 2007.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; BLESA, J.; BENITEZ- TEMIÑO, B.; GURIDI, J.; RODRÍGUEZ, M.; OBESO, J.** En *Denervación dopaminérgica y fisiopatología de los ganglios basales*. 2007.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; MATSUBARA, J.; CLAVERO, P.; GURIDI, J.; OBESO, J.** “Deep brain stimulation and Parkinson's disease”. En *The new Encyclopedia of Neuroscience*. 2007.

**VALENCIA, M.; ALEGRE, M.; ARTIEDA, J.; MAZA, D.** “Chirp-evoked potentials in a net of neurons”. En *Cooperative Behavior in Neural Systems*. Edit. American Institute of Physics . 2007. pp. 264-264.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALONSO-FRECH, F.; ZAMARBIDE, I.; ALEGRE, M.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GURIDI, J.; MANRIQUE, M.; VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.; OBESO, JA.** “Slow oscillatory activity and levodopa-induced dyskinesias in Parkinson's disease”. En *Brain*. 2006. N°129 (Pt 7). pp.1748-57.

**ARTIEDA, J.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M.** “Electric Fields of the Brain”. En *The Neurophysics of EEG, second ed. Paul L. Nunez, Ramesh Srinivasan. Oxford University Press, Oxford (2005)*. 611 pages. *Clin Neurophysiol*. 2006. N°117. pp. 2109–2110.

**AUBA C.; HONTANILLA B.; ARCOCHA, J.; GORRIA, O.J.** “Peripheral nerve regeneration through allografts compared with autografts in FK506-treated monkeys”. En *Neurosurgery*. 2006. pp. 602-609.

**ARRU, G.; MAMELI, G.; ASTONE, V.; SERRA, C.; HUANG, Y.; LINK, H.; FAINARDI, E.; CASTELLAZZI, M.; GRANIERI, E.; FERNÁNDEZ, M.; VILLOSLADA, P.** “Multiple Sclerosis and HERV-W/MSRV: A multicentric study”. En *Int J Biomed*. 2007.

**BELZUNEGUI, S.; SAN SEBASTIÁN, W.E.; GARRIDO, P.; IZAL, M.A.; VÁZQUEZ, M.C.; LÓPEZ, B.; MARCILLA, I.; LUQUIN, M.R.** “The number of dopaminergic cells is increased in the olfactory bulb of monkeys chronically exposed to MPTP”. En *SYNAPSE*. 2007. N° 61. pp. 1006-1012.

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; ARTIEDA, J.; PÉREZ, N.** “Resultados de los potenciales evocados miogénicos vestibulares en el vértigo posicional paroxístico benigno”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2007. N° 5. pp. 173-177.

**BUIL-COSIALES, P.; IRIMIA, P.; BERRADE, N.; GARCÍA-ARELLANO, A.; RIVEROL, M.; MURIE, M.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.** “Carotid intima-media thickness is inversely associated with olive oil consumption”. En *Atherosclerosis 2007*. 2007.

**BYUN, E.; CAILLIER, S.; MONTALBAN, X.; VILLOSLADA, P.; FERNÁNDEZ, O.; BRASSAT, D.; COMABELLA, M.; WANG, J.; BARCELLOS, L.; BARANZINI, S.; OKSENBERG, J.** “Genome-wide pharmacogenomic analysis of the response to interferon-beta in multiple sclerosis”. En *Arch Neuroimmunol*. 2007.

CAMPO, A.; FRÜBECK, G.; ZULUETA, J.; IRIARTE, J.; SEJO, L.M.; ALCAIDE, A.B.; GALDIZ, J.; SALVADOR, J. "Association of relative hyperleptinemia with OSAS and lower respiratory drive in obese patients". En *European Respiratory Journal. Supplement*. 2007. Nº 30. pp. 223-231.

CLAVERO, P.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C. "Trastornos del sueño en trastornos del movimiento". En *An. Sist. Sanit. Navar*. 2007. pp. 143-154.

DE LECIÑANA, M.; EGIDO, J.; FERNÁNDEZ, C.; MARTÍNEZ-VILA, E.; SANTOS, S.; MORALES, A.; MARTÍNEZ, E.; PAREJA, A.; ÁLVAREZ-SABIN, J.; CASADO, I. "Risk of ischemic stroke and lifetime estrogen exposure". En *NEUROLOGY*. 2007. Nº 68 (1). pp. 33-38.

ESTEBAN, F.; SEPULCRE, J.; VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, M.N.; GOÑI, J.; NAVAS, J.; DE MIRAS, J.; BEJARANO, B.; MASDEU, J.C.; VILLOSLADA, P. "Fractal dimension and white-matter changes in multiple sclerosis". En *NeuroImage*. 2007. Nº 3. pp. 543-549.

GÁLLEGO, J.; IRIMIA, P.; MURIE, M.; CASTELLANOS, J.; BARBA, J.; VIÑES, J.; DÍEZ, J.; MARTÍNEZ-VILA, E. "Grosor íntima media carotídeo: ¿cuál es el mejor método para medirlo?". En *Neurología*. 2006. Nº 21 (9). pp. 536.

GURIDI, J.; ARTIEDA, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; CLAVERO, P.; ALEGRE, M.; OBESO, J. "Orthostatic tremor responds to deep brain stimulation of the thalamus". En *NEUROLOGY*. 2007.

GURIDI, J.; OBESO, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; LOZANO, A.; MANRIQUE, M. "Levodopa induced dyskinesias and stereotactic surgery for Parkinson's disease". En *NEUROSURGERY*. 2007.

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. Nº 3. pp. 463-470.

IRIARTE, J.; AYUSO, T.; ECHAVARRI, C.; ALEGRE, M.; URRESTARAZU, E.; LACRUZ, F.; GÁLLEGO, J.; ARTIEDA, J. "Agrypnia excitata in fatal familial insomnia. A video- Polygraphic study". En *NEUROLOGY*. 2007. Nº 6. pp. 607-608.

IRIARTE, J.; URRESTARAZU, E.; ARTIEDA, J.; VALENCIA, M.; LEVAN, P.; VITERI, C.; ALEGRE, M. "Independent component analysis in the study of focal seizures". En *J CLIN NEUROPHYSIOL*. 2006. Nº 6. pp. 551-558.

IRIMIA, P.; GÁLLEGO PÉREZ-LARRAYA, J.; MARTÍNEZ-VILA, E. "Seasonal periodicity in SUNCT syndrome". En *Cephalalgia*. 2007.

IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ZULUETA, J. "Delirium due to brain microembolism: diagnostic value of diffusion-weighted MRI". En *J NEUROIMAGING*. 2007. Nº 2. pp. 175-177.

JENNER, P.; ADÁNEZ, R.; OBESO, J. "Mecanismo de acción y eficacia de Rotigotina en modelos experimentales de enfermedad de Parkinson". En *neurología*. 2007.

LAGO, A.; GIL, A.; JIMÉNEZ, C.; CASTILLO, J.; GÁLLEGO, J.; GIL-PERALTA, A.; CASADO, J.; ALONSO DE LECIÑANA, J.; DÍEZ-TEJEDOR, E.; ÁLVAREZ-SABIN, J.; MARTÍNEZ-VILA, E.; ORTEGA, A.; REBOLLO, M. "Plan de atención sanitaria del ictus". En *REV NEUROLOGIA*. 2006. Nº 21 (10). pp. 717-726.

LANCIEGO, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; BLESAS, J.; ÁLVAREZ- ERVITI, L.; GURIDI, J.; SMITH, Y. "Lesion of the centromedian thalamic nucleus in MPTP- treated primates". En *Movement Disorders*. 2007.

MARIN, C.; AQUILAR, E.; MENGOD, G.; CORTÉS, R.; OBESO, J. "Concomitant short- and long-duration response to levodopa in the 6-OHDA-lesioned rat: a behavioural and molecular study". En *European Journal of Neuroscience*. 2007. Nº 1. pp. 259-269.

MARTÍNEZ, I.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; VILLOSLADA, P. "Treatment of Autoimmune Diseases: A System Biology Approach". En *Drug Discov Today*. 2007.

MARTÍNEZ-MIRAVETE, P.; DOMÍNGUEZ, P.D.; ZUBIETA, J.L.; MANRIQUE, M. "Adenocarcinoma del saco endolinfático en la enfermedad de von Hippel-Lindau. A propósito de un caso". En *Radiología*. 2007. Nº 4. pp. 287-290.

- MASDEU, J.C. "Keeping a tradition by looking forward". En *J NEUROIMAGING*. 2007. Nº 17. pp. 108-109.
- MASDEU, J.C. "PET with flumazenil". En *Eur J Neurol*. 2006. Nº 13. pp. 305.
- MASDEU, J.C. "Topography of lesions causing gait disorders in the elderly". En *Eur J Neurol*. 2006. Nº 13. pp. 5-6.
- MASDEU, J.C. "Use of SPECT to Differentiate Frontotemporal Dementia from Alzheimer Disease". En *Journal Watch Neurology*. 2007. Nº 9. pp. 75.
- MASDEU, J.C.; IRIMIA, P.; ASENBAUM, S.; BOGOUSSLAVSKY, J.; BRAININ, M.; CHABRIAT, H.; HERHOLZ, K.; MARKUS, H.; MARTÍNEZ-VILA, E.; NIEDERKORN, K.; SCHELLINGER, P.; SEITZ, R. "EFNS guideline on neuroimaging in acute stroke. Report of an EFNS task force". En *European Journal of Neurology*. 2006. Nº 12. pp. 1271-1283.
- MATÍAS-GUIU, J.; MARTÍNEZ-VILA, E. "Clinical pathways for non-acute neurological diseases as amyotrophic lateral sclerosis". En *Neurología* 2007. 2007. Nº 22 (6). pp. 337-341.
- MELERO, I.; MORENO, B.; FERNÁNDEZ-DÍEZ, B.; PALACIOS, R.; MARTÍNEZ, A.; INOGES, S.; LÓPEZ, A.; GARCÍA-MUÑOZ, R.; SEPULCRE, J.; MARTÍNEZ, I.; BEDANDI, M.; VILLOSLADA, P. "IL-10 suppressor activity and ex vivo Tr1 cell function are impaired in multiple sclerosis". En *EUr J Immunolog*. 2007.
- MUÑOZ, R.; DURÁN-CANTOLLA, J.; MARTÍNEZ-VILA, E.; GÁLLEGO, J.; RUBIO, R.; AIZPURU, F.; DE LA TORRE, G. "Response to letter by drager and Lorenzi-Filho". En *Stroke*. 2007.
- MUÑOZ, R.; DURÁN-CANTOLLA, J.; MARTÍNEZ-VILA, E.; GÁLLEGO, J.; RUBIO, R.; AIZPURU, F.; DE LA TORRE, G. "Response to letter by Lavie and Lavie". En *Stroke* 2006. 2006.
- OBESO, J.; JAHANSHAHI, M.; ÁLVAREZ, L.; MACIAS, R.; LÓPEZ, G.; WILKINSON, L. "What can man do without the basal ganglia? The effects of subthalamotomy and pallidotomy in a patient with Parkinson's disease". En *Neuron*. 2007.
- OBESO, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; BENITEZ- TEMIÑO, B.; BLESA, J.; GURIDI, J. "estimulación dopaminérgica continua: Base neurocientífica y límites clínicos". En *Neurología*. 2007.
- OBESO, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; BLESA, F.J.; GURIDI, J. "The globus pallidus pars externa and Parkinson's disease. Ready for prime time?". En *Experimental Neurology*. 2006. Nº 1. pp. 1-7.
- O'DOHERTY, C.; VILLOSLADA, P.; VANDENBROECK, K. "Pharmacogenomics of type I Interferon therapy: a survey of response-modifying genes". En *Cytokine & Growth Factor Reviews*. 2007. Nº 3-4. pp. 211-222.
- PALACIOS, R.; GONI, J.; MARTÍNEZ, I.; IRANZO, J.; SEPULCRE, J.; MELERO, I.; VILLOSLADA, P. "A Network Analysis of the human T-Cell activation gene network identifies Jagged1 as a therapeutic target". En *Autoimmune Diseases. Plos ONE*. 2007.
- PASTOR, M.A.; THUT, G.; PASCUAL-LEÓN, A. "Modulation of steady-state auditory evoked potentials by cerebellar rTMS". En *EXP BRAIN RES*. 2006. Nº 4. pp. 702-709.
- PASTOR, M.A.; VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.; ALEGRE, M.; MASDEU, J.C. "Topography of Cortical Activation Differs for Fundamental and Harmonic Frequencies of the Steady-State Visual-Evoked Responses. An EEG and PET H215O Study". En *Cerebral Cortex*. 2007. Nº 8. pp. 1899-1905.
- RIVEROL, M.; SEPULCRE, J.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; UCELLI, A.; BRIEVA, L.; RUBIO, M.; RODRÍGUEZ, A.; FERNÁNDEZ DÍEZ, B.; VILLOSLADA, P. "Antibodies against Epstein-Barre virus and herpes virus type 6 are associated with the early phases of multiple sclerosis". En *J Neuroimmunol*. 2007.
- RODRÍGUEZ, M.; ÁLVAREZ- ERVITI, L.; BLESA, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; ARINE, A.; MELERO, I.; RAMOS, L.; OBESO, J. "Bone- marrow derived cell differentiation into microglia: a study in a progressive mouse model of Parkinson's disease". En *Neurobiology of Disease*. 2007.

RODRÍGUEZ, M.; MORALES, I.; GONZÁLEZ-MORA, J.; GÓMEZ, I.; DOPICO, J.; **RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J.** "Levodopa action on the neurotransmitter and volume transmitter dopamine". En *British Journal of Pharmacology*. 2006.

RODRÍGUEZ, M.; MORALES, I.; GONZÁLEZ-MORA, J.; GÓMEZ, I.; SABATE, M.; DOPICO, J.; **RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; OBESO, J.** "Different levodopa actions on the extracellular dopamine pools in the rat striatum". En *SYNAPSE*. 2007. Nº 2. pp. 61-71.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** "Organización funcional del núcleo subtalámico". En *Revista española de trastornos del movimiento*. 2007.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; LAMET, I.; GARCÍA, D.; MARTÍNEZ-LAGE, P.; PAGNOABARRAGA, J.; KULISEVSKI, J.; IRURZUN, C.; MATSUBARA, J.; PÉREZ-TUR, J.; OBESO, J.** "Homocysteine and cognitive impairment in Parkinson's disease. A biochemical, neuroimaging and genetic study". En *Neurology*. 2007.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; RODRÍGUEZ, M.; LEIVA, C.; CARDIEL, C.; RODRÍGUEZ-PALMERO, M.; NIETO, J.; GARCÍA-GARCÍA, D.; OBESO, J.** "Neuronal activity of the red nucleus in parkinson's disease". En *Movement Disorders*. 2007.

**SAN SEBASTIÁN, W.E.; GUILLÉN, J.; MANRIQUE, M.; BELZUNEGUI, S.; CIORDIA, E.; IZAL, M.A.; GARRIDO, P.; VÁZQUEZ, M.C.; LUQUIN, M.R.** "Modification of the number and phenotype of striatal dopaminergic cells by carotid body graf". En *BRAIN*. 2007. Nº 130. pp. 1306-1316.

SCHAPIRA, A.; BEZARD, E.; BROTHIE, J.; CALON, F.; COLLINGRIDGE, G.; FERGER, B.; HENGERER, B.; HIRSCH, E.; JENNER, P.; LE NOVERE, N.; **OBESO, J.**; SCHWARZSCHILD, M.; SPAMPINATO, U.; DAVIDAI, G. "Novel pharmacological targets for the treatment of Parkinson's disease". En *Nature Rev Drug Discov*. 2006. Nº 10. pp. 845-854.

**SEPULCRE, J.; MASDEU, J.C.; GOÑI, J.; DUQUE, B.; VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, M.N.; BARBOSA, C.; PASTOR, M.A.; VILLOSLADA, P.** "Brain pathways in human working memory: evidence from white matter lesions of multiple sclerosis". En *NEUROLOGY*. 2007. Nº 68. pp. 55-56.

**SEPULCRE, J.; MASDEU, J.C.; GOÑI, J.; DUQUE, B.; VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, M.N.; PASTOR, M.A.; BEJARANO, B.; VILLOSLADA, P.** "MS white matter lesion topography defines the white matter tracts involved in human verbal memory". En *NEUROLOGY*. 2007. Nº 68. pp. 330.

STOCCHI, F.; FABBRI, L.; KULISEVSKY, J.; LAMBERTI, P.; MATEO GONZÁLEZ, D.; ZAPPIA, M.; **OBESO, J.** "Comparison between levodopa methyl ester (melevodopa) as effervescent tablets and levodopa as conventional tablets in advanced Parkinson's disease". En *Archives of Neurology*. 2007.

TAINTA, M.; PALACIOS, R.; GOÑI, J.; MORENO, B.; MASDEU, J.C.; BEJARANO, B.; SEPULCRE, J. "HLA-DR2 and white matter lesions distribution in MS". En *J Neurimaging*. 2007.

**URRESTARAZU, E.; CHANDER, R.; DUBEAU, F.; GOTMAN, J.** "Interictal high-frequency oscillations (100-500 Hz) in the intracerebral EEG of epileptic patients". En *Brain*. 2007. Nº130(Pt 9). pp. 2354-66.

VAAMONDE, J.; FLORES, J.; WEISSER, R.; **OBESO, J.** "The duration of the motor response to apomorphine boluses is conditioned by the length of a prior infusion in Parkinson's disease". En *Movement Disorders*. 2007.

**VALENCIA, M.; ALEGRE, M.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J.** "High frequency oscillations in the somatosensory evoked potentials (SSEP's) are mainly due to phase-resetting phenomena". En *J Neurosci Methods*. 2006. Nº30 - 154(1-2). pp.142-8.

**VILLOSLADA, P.; SALINAS-ALAMAN, A.; GARCÍA-LAYANA, A.; BEJARANO, B.; MURIE, M.; SEPULCRE, J.** "Diagnostic accuracy of retinal abnormalities in predicting disease activity in MS". En *NEUROLOGY*. 2007. Nº 68. pp. 1488-1494.

VIÑES, J.; DÍEZ, J.; GUEMBE, M.; GONZÁLEZ, P.; AMÉZQUETA, C.; BARBA, J.; SOBEJANO, I.; **MARTÍNEZ-VILA, E.**; GRIJALBA, A.; SERRANO, M.; MORENO, C.; LOS ARCOS, E.; GUERRERO, D. "Estudio de riesgo vascular en Navarra: objetivos y diseño. Prevalencia del síndrome metabólico y de los factores mayores de riesgo vascular". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2007. Nº 30 (1). pp. 113-124.



### Comunicaciones a congresos

**AGUILERA, S.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; CRESPO, N.; VILLOSLADA, P.; FERNÁNDEZ, B.; DEL POZO, J.L.; NARBONA, J.** “Frecuencia de infección estreptocócica faríngea y anticuerpos anti-ganglios basales en sujetos con trastorno por déficit de atención e hiperactividad”. En *VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2006. Murcia

**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.; 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.; ARTIEDA, J.** “Spontaneous and forced termination of a movement: differences in cortical oscillatory activity”. En *Society for Neuroscience 36<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2006. Atlanta (Estados Unidos).

**ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; PÉREZ, M.; NICOLÁS, M.J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; GURIDI, J.; OBESO, J.; ARTIEDA, J.** “Cambios en la actividad del núcleo subtalámico (NST) con la observación de un movimiento”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias*. Valencia. 2007.

**ALFONSO-FRECH, F.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; ZAMARBIDE, I.; GURIDI, J.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; MANRIQUE, M.; ARTIEDA, J.; OBESO, J.** “Correlación de la actividad extracelular (AE) y la actividad de campo local (ACL) del núcleo subtalámico (NST) en pacientes con enfermedad de Parkinson (EP). Significado de banda beta”. En *LVIII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología*. Barcelona. 2006.

**ALONSO-FRECH, F.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; ZAMARBIDE, I.; GURIDI, J.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; MANRIQUE, M.; ARTIEDA, J.; OBESO, J.** “Correlación de la actividad extracelular (AE) y la actividad de campo local (ACL) del núcleo subtalámico (NST) en pacientes con enfermedad de Parkinson (EP). Significado de la banda beta”. En *LVIII reunión de la SEN*. 2006. 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 *Master en Bioética*. 2006. 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 enfermedad de Parkinson. Postgrado de electromiografía”. En *Conferencia en el Hospital Clínico y Hospital de Bellvitge*. Universidad de Barcelona. 2006. Barcelona

**ARTIEDA, J.** “Potenciales de estado estable. Descripción y utilidad clínica. Seminario avanzado teórico práctico de audiolología”. En *Universidad de Granada*. 2007.

**ARTIEDA, J.** “Valoración neurofisiológica de los trastornos del movimiento postraumáticos”. En *XLIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica*. Toledo. 2006.

**BELZUNEGUI, S.; SAN SEBASTIÁN, W.E.; GARRIDO, P.; IZAL, M.A.; VÁZQUEZ, M.C.; LÓPEZ, B.; MARCILLA, I.; LANCIEGO, J.L.; LUQUIN, M.R.** “Efecto de la lesión nigroestriada sobre el número y las características neuroquímicas de las neuronas dopaminérgicas del bulbo olfatorio de macaco”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**BELZUNEGUI, S.; SAN SEBASTIÁN, W.E.; GARRIDO, P.; IZAL, M.A.; VÁZQUEZ, M.C.; LÓPEZ, B.; MARCILLA, I.; LANCIEGO, J.L.; LUQUIN, M.R.** “Effect of MPTP-induced dopamine depletion on the number and neurochemical characteristics of the dopaminergic neurons in the macaque olfactory bulb”. En *59<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2007. Boston (Estados Unidos).

CHANDER, R.; URRESTARAZU, E.; GOTMAN, J. "Automatic Detection of High Frequency Oscillations in Human Intracerebral EEGs". En *American Epilepsy Society*. 2006. San Diego (EE.UU.).

CASTILLO, J.; ÁLVAREZ-SABIN, J.; LÓPEZ-FARRÉ, A.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MONTANER, J.; SOBRINO, T.; VIVANCOS, J. "Molecular markers of inflammation predict vascular recurrence after stroke. MITICO Study". En *International Stroke Conference 2007 San Francisco*. 2007.

DE CASTRO, P. "La cefalea antes de volverse crónica". En *Cefalea crónica diaria, un nuevo reto para el clínico*. 2006.

DE CASTRO, P. "Repercusión del consentimiento informado en la actividad clínica". En *Máster de Bioética*. Pamplona.

DE CASTRO, P.; MURIE, M. "Follow up of patients with a first clinically isolated syndrome (CIS) and MRI scan without criteria of Multiple Sclerosis". En *X Congress of EFNS Glasgow*. 2006.

ELORZA, J.; MARTÍNEZ, I.; VILLOSLADA, P. "Dinámica de la vía de señalización del receptor de interferón tipo I". En *NOLINEAL 2007*. 2007. Ciudad Real

GARRIDO, P.; VÁZQUEZ, M.C.; BELZUNEGUI, S.; IZAL, M.A.; LÓPEZ, B.; MARCILLA, I.; LUQUIN, M.R. "Muerte celular progresiva no apoptótica en la sustancia negra de macacos tratados crónicamente con MPTP". En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

GUERRERO, D.; MANUBENS, J.; CABALLERO, M.; TUÑÓN, T.; MARTÍNEZ, N.; MENDIOROZ, M.; MASDEU, J.C.; RODRÍGUEZ, A.; ARMSTRONG, J.; FERRER, I. "Enfermedad de Creutzfeldt-Jacob con clínica, neuropatología y estudio molecular at". En *LVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2006. Barcelona

GURIDI, J.; OBESO, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; MANRIQUE, M. "Levodopa induced dyskinesias and surgery in Parkinson disease. A review". En *XVIIth Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery*. 2006. Montreux (Suiza).

GURIDI, J.; RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; ALEGRE, M.; MANRIQUE, M.; OBESO, J. "Placement of the most efficient contact in patients implanted with TN-DBS in Parkinsons disease". En *XVIIth Congress of the European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (ESSFN)*. 2006. Montreux (Suiza).

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.

IZAL, M.A.; BELZUNEGUI, S.; SAN SEBASTIÁN, W.E.; GARRIDO, P.; VÁZQUEZ, M.C.; LÓPEZ, B.; MARCILLA, I.; LUQUIN, M.R. "Los implantes estriatales de células de cuerpo carotídeo promueven la generación de nuevas neuronas en el bulbo olfatorio de ratas adultas lesionadas con 6-OHDA". En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

MARTÍNEZ-VILA, E. "Actualización de enfermedades cerebro-vasculares". En *I Encuentro SALNES 2006. Sanxenso. Pontevedra*. 2006.

MARTÍNEZ-VILA, E. "¿Cómo ser eficaces en el tratamiento fibrinolítico?". En *Curso de fibrinolíticos para neurólogos*. Pamplona. 2007.

MARTÍNEZ-VILA, E. "¿Cuánto cuesta un ictus?". En *Plan de Atención Sanitaria al Ictus (PASI). Jornadas de formación y actualización sobre el ictus en el área sur de Pontevedra*. 2006.

MARTÍNEZ-VILA, E. "Intervención de finalización de formación por parte de la CNN". En *Acto conjunto entre la SEN y la Comisión Nacional de Neurología para final de residencia*. Madrid. 2007.

- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Neuroprotección en el tratamiento del infarto cerebral. Nuevas tendencias y nuevos estudios”. En *X Congreso Iberoamericano de enfermedades cerebrovasculares*. 2007.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Neuroprotección y neurorestauración”. En *XIII Curso de Enfermedades Cerebrovasculares para médicos residentes de Neurología*. 2006.
- MARTÍNEZ-VILA, E.** “Urgencias Neurológicas. Presentación”. En *Reunión de la Sociedad Navarra de Neurología. Pamplona*. 2007.
- MASDEU, J.C.** “Avances en el diagnóstico mediante neuroimagen en la enfermedad de Alzheimer. En: I Seminario de actualización sobre enfermedades neurológicas: Alzheimer y demencias relacionadas”. 2007. Valencia
- MASDEU, J.C.** “Avances en PET en Neurología”. En *XXVIII Reunión de la Sociedad de Neurología del País Vasco*. 2007. Orio
- MASDEU, J.C.** “Brain banks: Reconocimiento institucional y financiación”. En *LVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2006. Barcelona
- MASDEU, J.C.** “Functional neuroimaging”. En *Neuroimaging: The essentials and beyond. “Review course on May 5 at the 59<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2007. Boston (Estados Unidos).
- MASDEU, J.C.** “Localization in clinical neurology”. En *Review course on April 30 at the 59<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2007. Boston (Estados Unidos).
- MASDEU, J.C.** “Luigi Amaducci Teaching Course on Dementia”. En *10th Congress of the European Federation of Neurological Societies*. 2006. Glasgow
- MASDEU, J.C.** “Neuroimagen en demencia. En: IV Reunión Latinoamericana de Enfermedades Neurodegenerativas”. 2007. Molina De Segura
- MASDEU, J.C.** “Neuroimagen en la investigación de la enfermedad de Alzheimer y otras demencias Neuroimaging in dementia research”. En *Investigación traslacional en medicina*. 2007. Ronda
- MASDEU, J.C.** “Neuroimagen estructural de las demencias”. En *LVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2006. Barcelona
- MASDEU, J.C.** “Neuroimaging in normal and pathological brain aging. In the symposium: La visione multiprofessionale dei bisogni multidimensionale nella terza e quarta età: una tecnologia umanizzante”. En *I European Congress of European University Professors*. 2007. Roma (Italia).
- MASDEU, J.C.** “Neuroimaging of dementia”. En *On January 19, at the 20th Annual Meeting of the American Society of Neuroimaging*. 2007. Miami (Estados Unidos).
- MASDEU, J.C.** “Neuroimaging of dementia. In: Update on Neuroimaging”. En *59<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2007. Boston (Estados Unidos).
- MASDEU, J.C.** “PET and SPECT in Alzheimer’s disease”. En *II Congreso Nacional Alzheimer*. 2006. Las Palmas de Gran Canaria
- MASDEU, J.C.** “Sesión Neurología General I. LVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología”. En *LVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2006. Barcelona
- MASDEU, J.C.; GÁLLEGO, J.; GOÑI, J.; BEJARANO, B.; MURIE, M.; VILLOSLADA, P.; SEPULCRE, J.** “Atrofia de sustancia gris en la vía visual de pacientes con EM”. En *LVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2006. Barcelona
- MURIE, M.; ALEGRE, M.; URRESTARAZU, E.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J.; GÉLLEGO, J.; CABELLO, J.; GONZÁLEZ, R.; TOLEDO, J.** “Estructura del sueño en pacientes con SAOS y MPP”. En *LVIII reunión de la SEN*. 2006. Barcelona



**MURIE, M.; GÁLLEGO, J.; CLAVERO, P.; TOLEDO, J.B.; ALEGRE, M.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J.** “Perímetro cervical e índice ponderal como factores predictivos para el diagnóstico y gravedad del síndrome de apneas obstructivas del sueño”. En *LVIII Reunión de la SEN. Barcelona*. 2006.

**MURIE, M.; GÁLLEGO, J.; TOLEDO, E.; ALEGRE, M.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J.** “Perímetro cervical e índice ponderal como factores predictivos para el diagnóstico y gravedad del síndrome de apneas obstructivas del sueño”. En *LVIII reunión de la SEN*. 2006. Barcelona

**NICOLÁS, M.J.; PÉREZ, M.; VALENCIA, M.; ALEGRE, M.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J.** “La ketamina incrementa la coherencia de la actividad oscilatoria de alta frecuencia entre corteza motora y el area subtalámica”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias*. 2007. Valencia

**OBESO, J.** “Compensatory Mechanisms in Parkinson's Disease: A need for reassessing early treatment initiation?”. En *11th Congress of the European Federation of Neurological Societies*. 2007. Brussels (Bélgica).

**OBESO, J.** “Estimulación dopaminérgica continua: del concepto a la realidad”. En *LVIII Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2006. Barcelona

**OBESO, J.** “Hypothesis and evidence supporting early treatment initiation in Parkinson's Disease”. En *11th Congress of the European Federation of Neurological Societies*. 2007. Brussels (Bélgica).

**OBESO, J.** “Muerte neuronal, enfermedad de Parkinson y perspectivas terapéuticas: ¿es posible modificar la evolución de la enfermedad de Parkinson?”. En *LVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2006. Barcelona

**OBESO, J.** “Pathophysiology of dystonia”. En *Society for Neuroscience annual meeting*. 2006. Washington (Estados Unidos).

**OBESO, J.** “Una nueva formulacion de levodopa para optimizar el tratamiento de la enfermedad de Parkinson”. En *Legg Italiana contra la malattia di Parkinson*. 2006. Palermo (Italia).

**PASTOR, M.A.; VIDAURRE, M.; FERNÁNDEZ, M.; VILLANUEVA, A.; FRISTON, K.** “Cerebellar Modulation of Steady State 40 Hz Auditory Response: A DCM study”. En *13th Human Brain Mapping Chicago*. 2007. Chicago (Estados Unidos).

**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.; NICOLÁS, M.J.; VALENCIA, M.; ALEGRE, M.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J.** “Potenciales evocados por un tono modulado en amplitud mediante un chirp, en rata despierta. Un nuevo método de rastreo de las frecuencias de resonancia de la actividad oscilatoria cortical”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias*. 2007. Valencia

**PÉREZ-ALCAZAR, 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).

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** “Deep brain stimulation: Observation in patients with Parkinson's disease”. En *IX Triennial Meeting of the International Basal Ganglia Society*. 2007. Egmond Aan Zee (Holanda).

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** “Participación del núcleo subtalámico en aspectos motores y no motores de la conducta humana”. En *XII congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.; ALEGRE, M.; GURIDI, J.; IRIARTE, J.; ARTIEDA, J.; OBESO, J.** “Transmission in the “hyper-direct” cortico-subthalamic projection in man: studies in cortical myoclonus”. En *Society for Neuroscience 36<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2006. Atlanta (Estados Unidos).

**SAN SEBASTIÁN, W.E.; GUILLÉN, J.; MANRIQUE, M.; BELZUNEGUI, S.; CIORDIA, E.; IZAL, M.A.; GARRIDO, P.; VÁZQUEZ, M.C.; LUQUIN, M.R.** “Cuantificación y caracterización de las neuronas dopaminérgicas estriatales tras el implante de agregados celulares de cuerpo carotídeo en macacos parkinsonianos”. En *IV Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular*. 2007. Madrid

**SAN SEBASTIÁN, W.E.; GUILLÉN, J.; MANRIQUE, M.; BELZUNEGUI, S.; CIORDIA, E.; IZAL, M.A.; GARRIDO, P.; VÁZQUEZ, M.C.; LUQUIN, M.R.** “Efecto del implante intraestriatal de agregados celulares de cuerpo carotídeo sobre las neuronas dopaminérgicas del estriado”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

**SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; NARBONA, J.; IRIARTE, J.; VERA, I.** “Espasmos epilépticos periódicos: una entidad distinta del síndrome de West”. En *XXXII Reunión Anual de la SENP*. 2007. Alicante

SECADES, J.; DAVALOS, A.; CASTILLO, J.; ÁLVAREZ-SABIN, J.; DÍEZ-TEJEDOR, E.; **MARTÍNEZ-VILA, E.**; FERRO, J.; COBO, E.; GROPPER, S. “Ictus Study: International Cicoline Trial on acUTE Stroke (update 2007)”. En *International Stroke Conference 2007. San Francisco*. 2007.

SEPULCRE, J.; DUQUE, B.; GALLEGO, J.; **MASDEU, J.C.**; PERAITA, H.; **VILLOSLADA, P.** “¿Es el análisis del lenguaje la mejor herramienta para evaluar el deterioro cognitivo en la EM?”. En *LVIII REunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2006. Barcelona

**SEPULCRE, J.**; GÁLLEGO, J.; DUQUE, B.; GOÑI, J.; VÉLEZ DE MENDIZABAL, N.; **MASDEU, J.C.**; **VILLOSLADA, P.** “La fatiga en la EM se asocia con lesiones en el cuerpo caloso y atrofia en cortex prefrontal, parietal y en ganglios basales”. En *LVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2006. Barcelona

**SEPULCRE, J.**; **MASDEU, J.C.**; GOÑI, J.; DUQUE, B.; VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, N.; BARBOSA, C.; **PASTOR, M.A.**; **BEJARANO, B.**; **VILLOSLADA, P.** “MS white matter lesion topography defines the white matter traces involved in human verbal memory”. En *2007 Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2007. Boston

**SEPULCRE, J.**; **MASDEU, J.C.**; GOÑI, J.; DUQUE, B.; VÉLEZ DE MENDIZABAL, N.; BARBOSA, C.; **PASTOR, M.A.**; **VILLOSLADA, P.** “MS white matter lesion topography defines the white matter traces involved in human verbal memory”. En *2007 Annual Meeting of the American Academy of Neurology*. 2007. Boston (Estados Unidos).

URRESTARAZU, E.; IRIARTE, J.; ALEGRE, M.; VALENCIA, M.; ARTIEDA, J.; **RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.**; ALONSO, F.; **OBESO, J.** “Changes in the subthalamic oscillatory beta activity in Parkinson Disease during sleep”. En *59<sup>th</sup> American Academy of Neurology*. 2007. Boston (Estados Unidos).

**URRESTARAZU, E.**; CHANDER, R.; DUBEAU, F.; GOTMAN, J. “Interictal Ripples and Fast Ripples in Human Intracerebral EEGs”. En *American Epilepsy Society*. 2006. San Diego (EE.UU.).

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

**VÁZQUEZ, M.C.**; **GARRIDO, P.**; **MARCILLA, I.**; **SAN SEBASTIÁN, W.E.**; **BELZUNEGUI, S.**; **IZAL, M.A.**; **LÓPEZ, B.**; **LUQUIN, M.R.** “La administración aguda de MPTP pero no la crónica se asocia a un incremento en la expresión de COX-2 en las neuronas dopaminérgicas supervivientes de la sustancia negra”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2007. Valencia

VÉLEZ DE MENDIZÁBAL, N.; **GOÑI, J.**; SEPULCRE, J.; ESTEBAN, F.; **BRAGARD, J.**; TORREALDEA, F.; **VILLOSLADA, P.** “Relevance of lymphocyte deregulation in the dynamics of autoimmune processes”. En *7<sup>th</sup> Spanish Symposium on Bioinformatics and Computational Biology*. 2006. Zaragoza

### Tesis doctorales aprobadas

ALONSO FRECH, F. Análisis de la actividad neuronal del núcleo subtalámico en el control del movimiento en la enfermedad de Parkinson. Director/a: Julio Artieda González-Granda y José Ángel Obeso Inchausti.

MUÑOZ, J. Mecanismo de muerte neuronal en la sustancia negra: Modelo de la 6-hidroxi-dopamina en la rata. Director/a: José Ángel Obeso Inchausti y Fernando José Corrales Izquierdo.

PALACIOS, R. Análisis de un modelo de red de interacciones génicas del proceso de activación de células T humanas: Jagged1 como diana terapéutica para enfermedades Autoinmunes. Director/a: Pablo Villoslada Díaz.

VILLOSLADA, P. El análisis de un modelo de la red de interacciones génicas el proceso de activación de células t humanas identifica jagged 1 como diana terapéutica para enfermedades autoinmunes.

IBIRICU YANGUAS, M.A. Mecanismos funcionales implicados en la excitabilidad de la corteza motora y su estado en la enfermedad de Parkinson. Director/a: Julio Artieda González-Granda.

### Otros datos

**IRIARTE, J.** Montajes. Análisis espaciales de potenciales bioeléctricos. Taller de EEG y vídeo-EEG. LVIII reunión de la SEN. Barcelona 25 de noviembre de 2006.

**IRIARTE, J.** Moderador de la sesión de comunicaciones orales de epilepsia. LVIII Reunión de la SEN Barcelona.

**IRIMIA, P.** Miembro del Comité Científico Ejecutivo de. "Neurología". Publicación Oficial de la Sociedad Española de Neurología.

**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 Internantional Workshop on. "Atherotrombotic 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 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.** Avances en el diagnóstico mediante neuroimagen en la enfermedad de Alzheimer. (New deelopments in the neuroimaging of Alzheimer's disease). Septiembre 2007.

**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, NeuroRx (ASENT) &nbsp;.

**MASDEU, J.C.** Neuroimagen en demencia. Septiembre 2007.

**MASDEU, J.C.** Neuroimagen en la investigación de la enfermedad de Alzheimer y otras demencias (Neuroimaging in dementia research). Julio 2007.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** Deep brain stimulation: Observation in patients with Parkinson's disease. Septiembre 2007.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** Participación del núcleo subtálámico en aspectos motores y no motores de la conducta humana. Septiembre 2007.

**RODRÍGUEZ-OROZ, M.C.** Síndrome de piernas inquietas y disquinesias en la enfermedad de Parkinson: ¿existen aspectos comunes?. Febrero 2007.

**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

Arriero Sánchez, María del Mar  
Barrio Barrio, Jesús Salvador  
Fernández Hortelano, Ana María  
Fernández Robredo, Patricia  
García Layana, Alfredo  
Gil Puig, María del Carmen  
Maldonado López, Miguel José  
Moreno Montañés, Javier  
Recalde Maestre, Sergio  
Salinas Alamán, Ángel María  
Sádaba Echarrí, Luis Manuel

#### Licenciados

Álvarez González, Lucía  
Álvarez Vidal, Aurora  
Astrain Romano, Silvia  
Caire, Josemaría  
Calero Castillo, Julián  
García Gómez, Pío Jesús  
García Sánchez, Noelia  
Gosende Chico, María Inmaculada  
López Miguel, Alberto  
Mendiluce Martín, M<sup>a</sup> Loreto  
Mendoza Yoldi, María  
Moreno Orduña, Maite  
Nieto Fernández, Juan Carlos  
Olmo Jiménez, Natalia María  
Soria Lizaldre, Inmaculada Isabel  
Zarranz Ventura, Javier

### Líneas de investigación

■ Aberraciones ópticas en la ambliopía.  
Código UNESCO: 320109

■ Cultivo y factibilidad de la utilización de células madre limboconiales.  
Código UNESCO: 320109

■ Degeneración macular asociada a la edad.  
Código UNESCO: 320109

■ Rehabilitación visual del paciente con miopía y astigmatismo.  
Código UNESCO: 320109

■ Terapias antioxidantes en patologías retinianas.  
Código UNESCO: 320109

### Proyectos de investigación

“Genetic study in retinal diseases. Association of CFH and LOC387715 genes with age-related macular degeneration and high myopia in spanish patients”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

“Biomécanica de la córnea y cirugía refractiva”.

Investigador Principal: Rafael Navarro y Begoña Calvo  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“Células epiteliales como nueva diana terapéutica en inflamación crónica y grave de la superficie ocular”.

Investigador Principal: Amalia Enriquez de Salamanca Aladro  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

“Efecto de la inyección intravítrea de los péptidos anti-TGF (p17 y 144) sobre la neovascularización coroidea inducida mediante láser diodo”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“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 genético en enfermedades retinianas. Asociación de los genes CFH y LOC387715 con la degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y la miopía magna (MM) en la población española”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

“Estudio genético en individuos con degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y miopía magna. El ratón deficiente en gen CFH como modelo de patología retiniana”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

“Evaluación de la eficacia y seguridad de la inyección intravítrea de triamcinolona en el tratamiento del edema de mácula del diabético”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

“Efecto de la aplicación tópica de los péptidos Anti-TGF Beta (p17 y p144) sobre la inducción de fibrosis y opacidad corneal”.

Investigador Principal: Miguel José Maldonado López

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

“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

“Tratamiento de fibrosis y opacida corneal (haze): nuevas estrategias de inhibición del TGF-Beta. “in vivo””.

Investigador Principal: Miguel José Maldonado López

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

“Utilización de péptidos inhibidores del TGF-B en el tratamiento de la fibrosis y opacidad corneal”.

Investigador Principal: Miguel José Maldonado López

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“Estudio genético en individuos con degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y miopía magna. El ratón deficiente en el gen CFH como modelo de patología retiniana”.

Investigador Principal: Alfredo García Layana

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

“Estudio anatómico y funcional de la influencia sobre la mácula y la capa de fibras nerviosas de la retina del implante de los anillos intraestromales para la corrección del queratocono”.

Investigador Principal: Miguel José Maldonado López

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

“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

“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

“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 límbica”.

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

### Libros

**GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; PÉREZ DE ARCELUS, M.; FERNÁNDEZ-ROBREDO, P.; MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Atlas del fondo de ojo”. Barcelona. Edit. Editorial Glosa.2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

CORCOSTEGUI CRESPO, I.; **GARCÍA-LAYANA, A.** “Nuevas perspectivas en el tratamiento médico de la retinopatía diabética”. En *Retinopatía diabética y otras complicaciones de la diabetes Mellitus*. Barcelona. Edit. Atipic. 2007. pp. 157-173.

### Artículos en publicaciones periódicas

ANTON, A.; **MORENO-MONTAÑÉS, J.**; BLAZQUEZ, F.; ÁLVAREZ, A.; MARTÍN, B.; MOLINA, B. “Usefulness of optical coherence tomography parameters of the optic disc and the retinal nerve fiber layer to differentiate glaucomatous, ocular hypertensive and normal eyes”. En *J GLAUCOMA*. 2007. Nº 16. pp. 1-8.

**FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; MORENO-MONTAÑÉS, J.**; HERAS, H.; **SÁDABA-ECHARRI, L.M.** “Amniotic membrane transplantation with fibrin glue as treatment of refractory conjunctivochalasis”. En *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2007. Nº 82. pp. 571-574.

GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; BELZUNCE-MANTEROLA, A.; **SALINAS-ALAMAN, A.**; HERAS, H.; **SÁDABA-ECHARRI, L.M.** “Bilateral recurrent autoimmune optical neuropathy in childhood”. En *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2006. Nº 81. pp. 607-610.

**GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; RECALDE, S.; FERNÁNDEZ-ROBREDO, P.** “Antioxidants and ARMD”. En *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2007. Nº 82. pp. 397-398.

HERAS, H.; GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; **SÁDABA-ECHARRI, L.M.**; **SALINAS-ALAMAN, A.**; **GARCÍA-LAYANA, A.** “Traumatic submacular hemorrhage treated with rt-PA and SF6”. En *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2007. Nº 82. pp. 517-520.

HERAS, H.; **MORENO-MONTAÑÉS, J.**; **SÁDABA-ECHARRI, L.M.**; **MENDILUCE, L.** “Comparison of dynamic contour tonometry (Pascal) with pneumotonometry and Goldmann tonometry”. En *Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología*. 2007. Nº 82. pp. 337-341.

**MALDONADO, M.J.**; NIETO, J.C.; DÍEZ-CUENCA, M.; PIÑERO, D.P. “Repeatability and reproducibility of posterior corneal curvature measurements by combined scanning-slit and placido-disc topography after LASIK”. En *Ophthalmology*. 2006. Nº 113. pp. 1918-1926.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; BARRIO BARRIO, J.; GARCÍA-LAYANA, A.** “Combined cataract surgery and 25-gauge sutureless vitrectomy por posterior lentiglobus”. En *Journal of Cataract & Refractive Surgery*. 2007. Nº 33. pp. 380-382.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; OLMO, N.** “Scleral fixation without conjunctival dissection”. En *Journal of Cataract & Refractive Surgery*. 2007. Nº 33. pp. 756-757.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; GARCÍA-SÁNCHEZ, N.; FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.; GARCÍA-LAYANA, A.** “Rebound tonometer compared with goldmann tonometer in normal and pathologic corneas”. En *CORNEA*. 2007. Nº 26. pp. 427-430.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.**; HERAS, H.; **FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.** “Dislocated capsular tension ring”. En *Ophthalmology*. 2006. Nº 113. pp. 2114-2115.



**MORENO-MONTAÑÉS, J.; PALOP, J.A.; GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; HERAS, H.; CRISTOBAL, J.** “Intraocular lens opacification after nonpenetrating glaucoma surgery with mitomycin-C”. En *Journal of Cataract & Refractive Surgery*. 2007. Nº 33. pp. 139-141.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; REBOLLEDA, G.; MUÑOZ-NEGRETE, F.J.** “Prognostic value of gonioscopy after deep sclerectomy”. En *European Journal of Ophthalmology*. 2007. Nº 17. pp. 702-708.

**PICKERING, M.; DE JORGE, E.; MARTÍNEZ-BARRICARTE, R.; RECALDE, S.; GARCÍA-LAYANA, A.; ROSE, K.; MOSS, J.; WALPORT, M.; COOK, H.; DE CÓRDOBA, S.; BOTTO, M.** “Spontaneous hemolytic uremic syndrome triggered by complement factor H lacking surface recognition domains”. En *J EXP MED*. 2007. Nº 204. pp. 1249-1256.

**RUIZ-MORENO, J.; MONTERO, J.; ARIAS, L.; SANABRIA, M.; COCO, R.; SILVA, R.; ARAIZ, J.; GÓMEZ-ULLA, F.; GARCÍA-LAYANA, A.** “Photodynamic therapy in subfoveal and juxtafoveal idiopathic and postinflammatory choroidal neovascularization”. En *ACTA OPHTHALMOL SCAN*. 2006. Nº 84. pp. 743-748.

**SÁDABA-ECHARRI, L.M.; GARCÍA-LAYANA, A.; MALDONADO, M.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Bilateral ischemic optic neuropathy after transurethral prostatic resection: a case report”. En *BMC Ophthalmology*. 2006. Nº 11. pp. 32-32.

**VILLOSLADA, P.; SALINAS-ALAMAN, A.; GARCÍA-LAYANA, A.; BEJARANO, B.; MURIE, M.; SEPULCRE, J.** “Diagnostic accuracy of retinal abnormalities in predicting disease activity in MS”. En *NEUROLOGY*. 2007. Nº 68. pp. 1488-1494.

### Comunicaciones a congresos

**FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.** “Study of treatment with autologous limbal stem cell culture on human amniotic membrane as corneal regeneration treatment on complete limbal stem cell deficiency”. En *2007 ARVO Annual Meeting*. 2007. Fort Lauderdale (Estados Unidos).

**FERNÁNDEZ-HORTELANO, A.** “Transplantation of ex vivo culture limbal stem and progenitor cells as treatment of complete limbal insufficiency: culture characterization and long-term clinical results”. En *Conferencia Universidad Burdeos*. 2007. Burdeos (Francia).

**GARCÍA-LAYANA, A.** “DMAE”. En *37 Contresno Sociedad Catalana de Oftalmología*. 2006. Barcelona

**GARCÍA-LAYANA, A.** “Los factores genéticos asociados a la DMAE”. En *SOCV 2006. Actualización de retina y vítreo*. 2006. Orihuela

**GARCÍA-LAYANA, A.** “Actualización y controversias en patología de retina”. En *XXVIII Congreso Asociación Oftalmológica del Norte*. 2006. Pamplona

**GARCÍA-LAYANA, A.** “Biología de VEGF”. En *Curso Angiogénesis Selectiva*. 2007. Barcelona

**GARCÍA-LAYANA, A.** “Casos clínicos”. En *Symposium Vitreo-Retina. “Maculopatía miópica”*. 2007. Madrid

**GARCÍA-LAYANA, A.** “Casos clínicos de retina médica”. En *II Curso Actualización en Retina y Vítreo*. 2007. Oviedo

**GARCÍA-LAYANA, A.** “DMAE y antiangiogénicos”. En *SOCV 2006. Actualización de retina y vítreo*. 2006. Orihuela

**GARCÍA-LAYANA, A.** “Hallazgos genéticos en la DMAE”. En *Curso Investigación Aplicada en Ciencias de la Visión*. 2007. Valladolid

**GARCÍA-LAYANA, A.** “Implicaciones fisiopatológicas de la genética de la DMAE”. En *XI Congreso Sociedad Retina y Vítreo*. 2007. Madrid

**GARCÍA-LAYANA, A.** “La profilaxis de la PVR. Los factores evitables y la PVR sin remedio”. En *SOCV 2006. Actualización de retina y vítreo*. 2006. Orihuela

**GARCÍA-LAYANA, A.** “Novedades en DMAE”. En *Retina Pamplona 2007*. 2007. Pamplona

- GARCÍA-LAYANA, A.** “Prevención de la DMAE”. En *SOCV 2007*. 2007. Valencia
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Retinopatía por radiación tras irradiación externa fraccionada”. En *XXVIII Congreso Asociación Oftalmológica del Norte*. 2006. Pamplona
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Strategy for ARMD research at the spanish biomedical network”. En *Retina Workshop 2006. IOBA*. 2006. Valladolid
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Temas de actualidad en retina médica. Miopía magna”. En *II Curso Actualización en Retina y Vitreo*. 2007. Oviedo
- GARCÍA-LAYANA, A.** “Tratamiento de la degeneración macular asociada a la edad”. En *I Symposium Controversias en Oftalmología*. 2007. Barcelona
- GÓMEZ, F.; PUJANTE, P.; ABREU, C.; SANTOS, E.; GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; VARO, N.** “Cambios en el grosor retiniano tras inicio de insulinoterapia en pacientes con diabetes Mellitus tipo 2”. En *49 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología*. 2007. Murcia
- GÓMEZ, F.; PUJANTE, P.; ABREU, C.; SANTOS, E.; GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; VARO, N.** “Retinal thickness changes after insulin therapy initiation in patients with type 2 diabetes. An optical Coherence tomography (OCT) based study. “. En *43 EASD Annual Meeting*. 2007. Amsterdam (Holanda).
- MALDONADO, M.J.** “Actualización y controversias en cirugía refractiva”. En *XXVIII Congreso Asociación Oftalmológica del Norte*. 2006. Pamplona
- MALDONADO, M.J.** “Cross-linking y nuevas técnicas para remodelar la córnea (corneoplastia)”. En *Alicante Refractiva Internacional*. 2007. Alicante
- MALDONADO, M.J.** “¿Es útil el Orbscan en la valoración de la cara posterior de la córnea tras LASIK? ¿Cuál es su precisión real?”. En *8º Curso Sevilla Refractiva*. 2007. Sevilla
- MALDONADO, M.J.** “Estado actual del tratamiento de la presbicia”. En *V Encuentro La Toja Faco-Refractiva*. 2007. Pontevedra
- MALDONADO, M.J.** “Procedimientos avanzados de ablación de superficie”. En *Alicante Refractiva Internacional*. 2007. Alicante
- MALDONADO, M.J.** “Tratamiento del retraso de epitelización en ablaciones de superficie”. En *V Encuentro La Toja Faco-Refractiva*. 2007. Pontevedra
- MALDONADO, M.J.** “Utilización del suero autólogo en la ablación de superficie avanzada”. En *I Curso Córnea y Superficie Ocular*. 2007. Madrid
- MALDONADO, M.J.; ARRIERO, M.M.; NIETO, J.C.; CALERO, J.; RUTZEN, A.L.** “Topical autologous serum to treat delayed epithelial healing after surface ablation refractive surgery”. En *2006 Annual Meeting American Academy Ophthalmology*. 2006. Las Vegas (Estados Unidos).
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Apuntes terapéuticos II”. En *Congreso FACO-Elche*. 2007. Elche
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Actualización y controversias en cirugía de cataratas”. En *XXVIII Congreso Asociación Oftalmológica del Norte*. 2006. Pamplona
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Actualización y controversias en glaucoma”. En *XXVIII Congreso Asociación Oftalmológica del Norte*. 2006. Pamplona
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Anillos capsulares”. En *V Encuentro La Toja Faco-Refractiva*. 2007. Pontevedra
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Casos prácticos. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico”. En *Curso Glaucoma ICR 2007*. 2007. Barcelona

- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Catarata y córnea externa. Los problemas... y megalocórnea”. En *Congreso FACO-Elche*. 2007. Alicante
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Cirugía de primera elección en el glaucoma: EPNP”. En *2º Congreso Sociedad Española Oftalmología*. 2007. Madrid
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Cirugía del lentiglobo posterior”. En *83 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2007. Las Palmas de Gran Canaria
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Cirugías combinadas/pseudoexfoliación”. En *VII Simposio Internacional Controversias en Glaucoma*. 2007. Madrid
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “¿Cómo medimos la PIO?.. ORA: otros tonómetros”. En *8º Curso Sevilla Refractiva 2007*. 2007. Sevilla
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Comunicaciones Invitadas”. En *XXVIII Congreso Asociación Oftalmológica del Norte*. 2006. Pamplona
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Diagnóstico precoz y valoración de la progresión del glaucoma con HRT”. En *2º Congreso Sociedad Española de Glaucoma*. 2007. Madrid
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Estudio de reproducibilidad y exactitud del. “Ocular Response Analyzer””. En *2º Congreso de la Sociedad Española de Glaucoma*. 2007. Madrid
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Estudio de reproducibilidad y exactitud del Ocular Response Analyzer (ORA)”. En *83 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2007. Las Palmas de Gran Canaria
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Estudio macular mediante tomografía óptica de coherencia y maculometer en pacientes glaucomatosos”. En *2º Congreso Sociedad Española de Glaucoma*. 2007. Madrid
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Glaucoma probability score en ojos glaucomatosos, hipertensos oculares y normales: comparación con el análisis de regresión de Moorfields y el campo visual”. En *2º Congreso Sociedad Española de Glaucoma*. 2007. Madrid
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Glaucoma y Cirugía Refractiva”. En *8º Curso Sevilla Refractiva 2007*. 2007. Sevilla
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Interpretación de los métodos de imagen: OCT. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico”. En *Curso Glaucoma ICR 2007*. 2007. Barcelona
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “La Mañana Interactiva”. En *Congreso FACO-Elche*. 2007. Elche
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Manejando globos: Lentiglobo”. En *Congreso FACO-Elche*. 2007. Alicante
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Mesa Redonda: casos clínicos tratamiento quirúrgico”. En *VII Simposio Internacional Controversias en Glaucoma*. 2007. Madrid
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Nuevas perspectivas en cirugía del cristalino. Controversias, situaciones difíciles y manejo de complicaciones”. En *83 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2007. Las Palmas de Gran Canaria
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Nuevas perspectivas en la cirugía del cristalino”. En *83 Congreso Sociedad Española Oftalmología*. 2007. Las Palmas de Gran Canaria
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Planteamiento de la cirugía de cataratas en ojos con megalocórnea”. En *83 Congreso Sociedad Española de Oftalmología*. 2007. Las Palmas de Gran Canaria
- MORENO-MONTAÑÉS, J.** “Tratamiento de la insuficiencia límbica con células madre limboconales”. En *I Jornada Internacional de Medicina Regenerativa*. 2006. Badajoz

NIETO, J.C.; CALERO, J.; **MALDONADO, M.J.** “Estudio de la repetibilidad y reproducibilidad del sistema Orbscan-II en la toma de medidas de la cara posterior de la córnea en pacientes post-LASIK”. En *XXVIII Congreso Asociación Oftalmológica del Norte*. 2006. Pamplona

**OLMO, N.; BARRIO BARRIO, J.; MORENO-MONTAÑÉS, J.; PANIZO, A.** “Xantogranuloma juvenil corneoescleral”. En *XXVIII Congreso Asociación Oftalmológica del Norte*. 2006. Pamplona

**RUIZ-CARRILLO, G.; ESPAÑA, A.; MALDONADO, M.J.; MARQUINA, M.; OLMO, N.; HERAS, H.** “Manifestaciones oculares del penfigoide de mucosas”. En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

**SALINAS-ALAMAN, A.** “Mesa Redonda Retina”. En *Curso Retina Pamplona 07*. 2007. Pamplona

**SALINAS-ALAMAN, A.** “Retina, Oculoplástica y Oftalmología Pediátrica”. En *Congreso de la Asociación Oftalmológica del Norte*. 2006. Pamplona

**SALINAS-ALAMAN, A.** “SLO. Microperimetría. OCT Retiniana”. En *Valoración oftalmológica de niños de 0 a 6 años y personas que no colaboran. CURSO ONCE*. 2006. Madrid

**SALINAS-ALAMAN, A.; GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; SÁDABA-ECHARRI, L.M.; GARCÍA-LAYANA, A.** “A propósito de un caso de estrias angioides en paciente con esferocitosis hereditaria”. En *XXVIII Congreso Anual de la Asociación Oftalmológica del Norte*. 2006. Pamplona

**SORIA, I.; ALBINA, S.** “Protocolos de actuación de enfermería en la cirugía refractiva con láser excimer”. En *VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Oftalmológica*. 2007. Las Palmas de Gran Canaria

### Tesis doctorales aprobadas

FERNÁNDEZ-HORTELANO, A. Estudio de seguridad en la utilización de células madre limboconiales autólogas cultivadas in vitro en el tratamiento de la insuficiencia límica. Director/a: Javier Moreno Montañés y Felipe Luis Prosper Cardoso.

### Otros datos

**GARCÍA-LAYANA, A.** Profesor Titular Oftalmología.

**GARCÍA-LAYANA, A.** Vocal de la Sociedad Española de Oftalmología por la Comunidad Foral de Navarra.

**GARCÍA-LAYANA, A.; ANDONEGUI, J.; ARRONDO, A.** Seminarios Oftalmología de Navarra. Junio 2007.

**GARCÍA-LAYANA, A.; SALINAS-ALAMAN, A.; MORENO-MONTAÑÉS, J.** Curso Retina Pamplona. Abril 2007.

**MALDONADO, M.J.** Premio al mejor proyecto de investigación 2006 en Oftalmología, en calidad de director, titulado. “Estudio estructural y funcional de la influencia sobre la capa de fibras nerviosas de la retina y la mácula del implante de los anillos intraestromales para la corrección del queratocono”.

**MALDONADO, M.J.** Vocal Junta de la Sociedad Española de Oftalmología.

**MALDONADO, M.J.** Profesor Agregado 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.

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

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

## ONCOLOGÍA

Clínica Universitaria de Navarra  
Avda. Pío XII, 36  
E-31008 PAMPLONA  
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 5841)  
Fax +34 948 255 500  
E-mail: clacosta@unav.es  
Persona de contacto: Carmen Lacosta Lacosta  
Director/a: Jesús Miguel García-Foncillas López

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aristu Mendioroz, José Javier  
Cambeiro Vázquez, Mauricio  
Centeno Cortés, Carlos  
Díaz González, Juan Antonio  
Fernández Hidalgo, Óscar Aurelio  
García-Foncillas López, Jesús Miguel  
Gil Bazo, Ignacio  
Gurpide Ayarra, Luis Alfonso  
López-Picazo González, José María  
Martín Algarra, Salvador  
Martínez Monge, Rafael  
Moreno Jiménez, Marta  
Santisteban Eslava, Marta

#### Licenciados

Aramendía Beitia, José Manuel  
Arbea Moreno, Leire  
Azcona Armendáriz, Juan Diego  
Ceballos Viro, Jaime  
Chopitea Ortega, Ana  
de la Cruz Sánchez, Susana  
Espinosa Jiménez, Jaime  
Garrán del Río, Cristina  
Gómez de Iturriaga Piña, Alfonso  
Olier Gárate, Clara  
Pagola Divassón, María  
Pérez Gracia, José Luis  
Ponz Sarvisé, Mariano  
Ramos García, Luis Isaac  
Reyna Fortes, María del Carmen  
Rodríguez Rodríguez, Javier  
Valero Albarrán, Jeannette Josefina  
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

■ protocolo clínico en cáncer colorrectal metastásico con regímenes que contengan irinotecan y/o oxaliplatino + 5 fluorouracilo en primera línea.

■ Radiocirugía y radioterapia esterotáxica.

Código UNESCO: 320112

■ Radioterapia intraoperatoria.

Código UNESCO: 320112

■ Susceptibilidad genética.

Código UNESCO: 240999

## Proyectos de investigación

“Estudio Fase II, no aleatorizado, multicéntrico, para evaluar la seguridad y eficacia de Pazopanib (GW786034) como tratamiento previo a la cirugía en pacientes, con cáncer no microcítico de pulmón resecable, estadio IA o IB, no previamente tratados”.

Investigador Principal: Luis Alfonso Gurrutxaga

Fecha inicial: 2006 / 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 mtk-1 y nf-kb en la reversión de quimiorresistencia: análisis in vitro, ex vivo y de expresión en tumores humanos”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

“Red temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)”.

Investigador Principal: Jesús Miguel García-Foncillas López

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2011

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Ensayo clínico piloto de una pauta de inmunizaciones repetidas mediante inyecciones de células dendríticas maduras cargadas con lisado de tejido tumoral autólogo aplicadas por vía intrganglionar a pacientes con hepatocarcinoma avanzado”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

“Estrategias de inmunoterapia del cáncer basadas en la estimulación de 4-1BB (CD137) y en la búsqueda de anticuerpos monoclonales inmunoestimuladores”.

Investigador Principal: Ignacio Javier Melero Bermejo

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“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

“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

**G. QUETGLAS, E.; AZANZA, J.R.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.** “Guía práctica de fármacos y cáncer (1ª edición)”. Madrid. Edit. ICONO Creación y Diseño, S.L.2007.

**SALGADO, J.; HONORATO CIA, B.; ZÁRATE, R.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** “Oncogenes y genes supresores en cáncer”. Madrid. Edit. Arán Ediciones S.L.2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; MARTÍN ALGARRA, S.** “Sarcomas músculoesqueléticos y embarazo”. En *Cáncer y embarazo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. Vol. 1. pp. 131-137.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; COSIN, O.; VIUDEZ, A.; PUEYO, J.C.; ELORZ, M.; AQUERRETA, J.D.** “Neumatosi y gas portomesentérico: a propósito de un caso”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Nº 2. pp. 3-6.

**ARBEA, L.; COMA, I.; MARTÍNEZ MONGE, R.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** “A case of capecitabine-induced coronary microspasm in a patients with rectal cancer”. En *World J Gastroentero*. 2007.

**ARINA, A.; MURILLO, O.; DUBROT, J.; AZPILICUETA, A.; ALFARO, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; BENDANDI, M.; PALENCIA, B.; HERVÁS, M.S.; MELERO, I.** “Cellular liaisons of natural killer lymphocytes in immunology and immunotherapy of cancer”. En *Expert opinion on biological therapy*. 2007. Nº 7. pp. 599-615.

**BANDRÉS, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; ZARATE, R.; ARIAS, F.; CUBEDO, E.; MALUMBRES, R.** “Xeroderma pigmentosum group D 751 polymorphism as a predictive factor in resected gastric cancer treated with chemoradiotherapy”. En *WORLD J GASTROENTERO*. 2006. Nº 12(37). pp. 6032-6036.

**CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Expression of caveolin-1 in human adipose tissue is upregulated in obesity and obesity-associated type 2 diabetes mellitus and related to inflammation”. En *Clinical Endocrinology*. 2007. Nº 10. pp. 1-7.

**CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; GIL, M.J.; RODRÍGUEZ, A.; A-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “The obestatin receptor (GPR39) is expressed in human adipose tissue and is down-regulated in obesity-associated type 2 diabetes mellitus”. En *Clinical Endocrinology*. 2007. Nº 4. pp. 598-601.

**CORDEU, L.; CUBEDO, E.; BANDRÉS, E.; REBOLLO, A.; SÁENZ, X.; CHOZAS, H.; DOMÍNGUEZ, M.V.; ECHEVERRÍA, M.; MENDÍVIL, B.; SANMARTÍN, C.; PALOP, J.A.; FONT, M.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** “Biological profile of new apoptotic agents based on 2,4-pyrido[2,3-*d*]pyrimidine derivatives”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2007. Nº 4. pp. 1659-1669.



ESPAÑA, A.; GARCÍA-AMIGOT, F.; AGUADO, L.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "A novel missense mutation in the CYLD gene in a Spanish family with multiple familial trichoepithelioma". En *Archives of Dermatology*. 2007. pp. 1209-1210.

FRÜHBECK, G.; CATALÁN, V.; GÓMEZ, J.; ROTELLAR, F.; SILVA, C.; RODRÍGUEZ, A.; SALVADOR, J.; GIL, M.J.; A.-CIENFUEGOS, J. "Validation of endogenous control genes in human adipose tissue: relevance to obesity and obesity-associated type 2 diabetes mellitus". En *HORM METAB RES*. 2007. Nº 7. pp. 495-500.

GARCÍA VELLOSO, M.J.; JURADO, M.; CEAMANOS MONTAÑÉS, C.; ARAMENDÍA, J.M.; GARRASTACHU, P.; LÓPEZ GARCÍA, G.; RICHTER, J.A. "Diagnostic accuracy of FDG PET in the follow-up of platinum-sensitive epithelial ovarian carcinoma". En *EUR J NUCL MED*. 2007. Nº 9. pp. 1396-1405.

GIL-BAZO, I. "Reassessment of id1 protein expression in human mammary, prostate, and bladder cancers using a monospecific rabbit monoclonal anti-id1 antibody". En *Cancer Research*. 2006. Nº 66. pp. 10870-10877.

GÓMEZ, J.; CATALÁN, V.; RAMÍREZ, B.; RODRÍGUEZ, A.; COLINA, I.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; MUGUETA, C.; GIL, M.J.; A.-CIENFUEGOS, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G. "Plasma osteopontin levels and expression in adipose tissue are increased in obesity". En *The J. Clin. End. Metabol.* 2007. Nº 2007. pp. 3719-3727.

GÚRPIDE, A.; SÁDABA, B.; MARTÍN ALGARRA, S.; AZANZA, J.R.; LÓPEZ-PICAZO, J.M.; CAMPANERO, M.A.; CABELLO, J.P.; GIL ALDEA, I.; DE LA CRUZ, S.; FERNÁNDEZ GALLEGO, V.; REYNA, C.; OLIER, C.; BLANCO-PRIETO, M.J.; CEBALLOS, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; PÉREZ-GRACIA, J.L. "Randomized Crossover Pharmacokinetic Evaluation of Subcutaneous Versus Intravenous Granisetron in Cancer Patients Treated with Platinum-Based Chemotherapy". En *The Oncologist*. 2007. Nº 9. pp. 1151-1155.

MARTÍNEZ MONGE, R.; JURADO, M.; CAMBEIRO, M.; VALERO, J.; VILLAFRANCA, E.; ALCÁZAR, J.L. "Perioperative high-dose-rate brachytherapy in locally advanced and recurrent gynecologic cancer: Initial results of a phase II trial". En *Brachytherapy*. 2007. Nº 5. pp. 203-210.

MORENO, M.; ARISTU, J.; SIERRASESÚMAGA, L. "Papel de la radioterapia en los tumores malignos de la infancia". En *Revisiones en Cáncer*. 2006. Nº 20. pp. 229-246.

NIETO, Y.; ALDAZ, A.; RIFÓN, J.; PÉREZ, J.; ZAFRA, A.; ZUFÍA, L.; VIUDEZ, A.; VITERI, S.; ARAMENDÍA, J.M.; ARISTU, J.; CENTENO, C.; MORENO JIMÉNEZ, M.; SAYAR-BERISTAIN, O.; HERNÁNDEZ, M. "Phase I and Pharmacokinetic Study of Gemcitabine Administered at Fixed-dose rate, Combined with Docetaxel/Melphalan/Carboplatin, with Autologous Hematopoietic Progenitor-Cell Support in Patients with Advanced Refractory Tumors". En *Biology of bone and marrow transplantation*. 2007. Nº 13. pp. 1324-1337.

NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; ALONSO BURGOS, A.; VITERI, S.; ZORNOZA, G.; PINA, L. "Hallazgos mamográficos en las microcalcificaciones asociadas a cáncer de mama tras quimioterapia neoadyuvante". En *Radiología*. 2007. Nº 1. pp. 37-41.

PRIETO, J.; MELERO, I.; RAULET, D.; GONZÁLEZ-ASEGUINOLAZA, G.; ALFARO, C.; PÉREZ-GRACIA, J.L.; TIRAPU, I.; HERVÁS, M.S.; AZPILICUETA, A.; DUBROT, J.; MURILLO, O.; HUARTE, E.; ARINA, A.; SAROBE, P.; LASARTE, J.J.; JAMIESON, A. "The combined actions of NK and T lymphocytes are necessary to reject an EGFP+ mesenchymal tumor through mechanisms dependent on NKG2D and IFN $\gamma$ ". En *International Journal of Cancer (Print)*. 2007. Nº 121. pp. 1282-1295.

SALGADO, J.; ZABALEGUI, N.; GIL, M.C.; MONREAL, J.I.; RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "Polymorphisms in the thymidylate synthase and dihydropyrimidine dehydrogenase genes predict response and toxicity to capecitabine-raltitrexed in colorectal cancer". En *Oncology reports*. 2007. Nº 17. pp. 325-328.

SALGADO, J.; ZÁRATE, R.; GÓNZALEZ-SANTIGO, S.; DE LA HABA, J.; BANDRÉS, E.; MORALES, R.; GÓMEZ, A.; ARANDA, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J. "GSTP1 and MTHFR Polymorphisms are Related with Toxicity in Breast Cancer Adjuvant Anthracycline-Based Treatment". En *Current Drug Metabolism*. 2007. Nº 8. pp. 481-486.

VALENTÍ, V.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J.L.; BAIXAULI, J.; PASTOR, C.; ARISTU, J.; DÍAZ-GONZÁLEZ, J.A.; BEUNZA, J.J.; A.-CIENFUEGOS, J. "Analysis of early postoperative morbidity among patients with rectal cancer treated with and without neoadjuvant chemoradiotherapy". En *Annals of Surgical Oncology*. 2007. Nº 14 (5). pp. 1744-1751.

### Comunicaciones a congresos

**ALDAZ, A.; SAYAR-BERISTAIN, O.; ZUFÍA, L.; VIUDEZ, A.; RIFÓN, J.; NIETO, Y.** “Comparison between NONMEN and NPAG to gemcitabine modelling”. En *PAGE. 16<sup>th</sup> Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2007. Copenhague (Dinamarca).

**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO BURGOS, A.; VALERO, M.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.** “Liver radioembolization with Y90 loaded resin microspheres: results in 93 patients in a single institution”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO BURGOS, A.; VALERO, M.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.** “Radioembolization. Indications and perspectives”. En *International Oncology Conference. Recent Advances in Clinical Oncology*. 2007. Dubai (Emiratos Árabes).

**BILBAO, J.I.; SANGRO, B.; RODRÍGUEZ, J.; NOGUERA, J.J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “The european experience of Y-90 Microsphere Therapy for primary and metastatic liver cancers”. En *9<sup>th</sup> Congress of World Federation of Nuclear Medicine & Biology*. 2006. Seoul (Corea del Sur).

**BURRELL, M.A.; CATALÁN, V.; RODRÍGUEZ, A.; SILVA, C.; ROTELLAR, F.; GIL, M.J.; CIENFUEGOS, J.A.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.** “Aumento de la expresión de caveolina-1 en tejido adiposo humano de pacientes obesos y su relación con la insulino-resistencia”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular*. 2007. Pamplona

**CATENA, R.; SEGURA, V.; GURUCEAGA, E.; GIL-BAZO, I.; HUH, J.; GONZÁLEZ-MORENO, O.; DICKSON, R.; GREEN, J.; CALVO, A.** “Identificación de genes regulados por VEGF implicados en el desarrollo de metástasis pulmonares de cáncer de mama”. En *XII Congreso Nacional de Biología Celular*. 2007. Pamplona

**ESPAÑA, A.; GARCÍA-AMIGOT, F.; AGUADO, L.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** “A novel mutation in CYLD gene in a family with multiple familial trichoepitheliomas”. En *American Academy of Dermatology 65<sup>th</sup> Annual Meeting*. 2007. Washington D.C. (Estados Unidos).

**ESPINOLA, J.; TROCÓNIZ, I.F.; MORENO-LUQUI, D.; TROS DE ILARDUYA, C.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARRIDO, M.J.** “Semi-mechanistic description of the in vitro antiproliferation effects of new delivery systems of antitumor agents”. En *29 Congress of the Spanish Society of Pharmacology*. 2007. Alcalá de Henares

**GARRAUS, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; ZALACAÍN, M.; TOLEDO, G.; MARTÍN ALGARRA, S.; PATIÑO, A.** “Osteosarcoma condroblástico: una historia natural diferente”. En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2007. Barcelona

**GARRAUS, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; ZALACAÍN, M.; TOLEDO, G.; MARTÍN ALGARRA, S.; PATIÑO, A.** “Osteosarcoma condroblástico: una historia natural diferente”. En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría IAEP*. 2007. Barcelona

**MARTÍN ALGARRA, S.; MUGUETA, C.; GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, A.; VITERI, S.; DE LA CRUZ, S.; GONZÁLEZ CAO, M.; ARAMENDÍA, J.M.; DÍAZ, A.** “YKL40: A novel serum marker for metastatic melanoma”. En *31<sup>st</sup> ESMO Congress*. 2006. Estambul (Turquía).

**MORENO-LUQUI, D.; AZCONA, M.; TROS DE ILARDUYA, C.; BANDRÉS, E.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; GARRIDO, M.J.** “Cambio en el perfil de eficacia del cisplatino tras su vehiculización en formas poliméricas”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2007. Vitoria-Gasteiz

**NOGUERA, J.; PORTELA TEJEDOR, M.A.; URDIROZ BORRAS, J.; CARVAJAL VALCÁRCCEL, A.; IDOATE, A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; CENTENO, C.** “Impact of a new Palliative Care Consultant Team on opioid consumption at the Oncology Department in a University Hospital”. En *European Journal of Palliative Care 2007. 10th Congress of the European Association for Palliative Care*. 2007. Budapest (Hungría).

**SAYAR-BERISTAIN, O.; ALDAZ, A.; ZUFÍA, L.; VIUDEZ, A.; RIFÓN, J.; NIETO, Y.** “New model for gemcitabine and metabolites”. En *PAGE. 16<sup>th</sup> Meeting of the Population Approach Group in Europe*. 2007. Copenhague (Dinamarca).

UBILLA, M.; HERREROS, J.; MASTROBUONI, S.; RÁBAGO, G.; MARTÍN ALGARRA, S. “Hyperthermic perfusion of isolated extremity and tumoral necrosis factor alpha (TNFa) in metastasis in transitio f melanoma and locally advanced sarcomas”. En *XXV Meeting. Society of Cardiac Surgeons*. 2007. Pamplona

VILLANUEVA, A.; GÁMEZ, C.; MARTÍN ALGARRA, S. “Protocolos PET-TAC”. En *VIII Curso Teórico-Práctico PET*. 2007. Pamplona

### Tesis doctorales aprobadas

HONORATO CÍA, B. Valor de los factores XPA, XPB, XRCC1, DNAPKcs, CHK2, P53R2, TGF-B1, TAK1 y SMAD4 en el pronóstico y predicción de respuesta en carcinomas escamosos de cabeza y cuello localmente avanzados. Director/a: Jesús Miguel García-Foncillas López.

### 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  
Manrique Rodríguez, Manuel Jesús  
Pérez Fernández, Nicolás

#### Licenciados

Gallego Madrid, Antonia  
Gimeno Vilar, Carlos  
Heitzmann Hernández, María Teresa  
Huarte Irujo, Alicia  
Raquel Manrique Huarte  
Montes-Jovellar González, Lourdes-Eloína  
Pérez Leoz, Beatriz  
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

“Detección de hidrops coclear en el oído asintomático de pacientes con Enfermedad de Ménière unilateral”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“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

“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

## Publicaciones

Colaboraciones en Obras Colectivas

**ESPAÑA, A.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.** “Penfigoide de mucosas”. En *Fisiopatología de las Enfermedades Cutáneas V*. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2007. pp. 1-41.

Artículos en publicaciones periódicas

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; ARTIEDA, J.; PÉREZ, N.** “Resultados de los potenciales evocados miogénicos vestibulares en el vértigo posicional paroxístico benigno”. En *Acta Otorrinolaringológica Española*. 2007. Nº 5. pp. 173-177.

**ESPAÑA, A.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; DEL OLMO, J.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; RUBA SAN MIGUEL, D.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.** “Ear, nose and throat manifestations in pemphigus vulgaris”. En *British Journal of Dermatology (Print)*. 2007. pp. 733-737.

**PALOMAR - ASENJO, V.; BOLEAS AGUIRRE, M.S.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** “Caloric and rotatory chair tests results in patients with Ménière's disease”. En *Otology & Neurotology*. 2006. Nº 7. pp. 945-950.

**RAMA LÓPEZ, J.J.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.** “Inestabilidad crónica”. En *Salud Rural*. 2006. Nº XXIII (11). pp. 55-65.

### Comunicaciones a congresos

**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.** “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.; 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.; RUBA SAN MIGUEL, D.; GIMENO VILAR, C.; REY VÁZQUEZ, J.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.** “Aneurisma gigante de carótida interna extra-cranéal. 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.

**ESPAÑA, A.; PANIZO, C.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; SÁNCHEZ-IBARROLA, A.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.** “Tratamiento con bolus de ciclofosfamida en 8 pacientes con pénfigo vulgar mucoso y cutáneo-mucoso”. En *XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2007. Granada

**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.; 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

**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

**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

**MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.J.** “Curso de Instrucción. “Implantes cocleares””. En *57 Congreso Nacional de la SEORL*. 2006. Granada

**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.** “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.**; **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

#### Tesis doctorales aprobadas

**DER MUSSA, C.** Implantes auditivos tronco-encefálicos con electrodos penetrantes: modelo experimental en primates. Director/a: Manuel Jesús Manrique Rodríguez.

#### Otros datos

**BOLEAS AGUIRRE, M.S.** Post Doctoral Fellowship clínico en el Dpto de ORL y Cirugía Cérvico-Facial.

**ESPAÑA, A.**; **PANIZO, C.**; **FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.**; **SÁNCHEZ-IBARROLA, A.**; **MARQUINA, M.**; **PRETEL, M.**; **AGUADO, L.** Tratamiento con bolus de ciclofosfamida en 8 pacientes con pénfigo vulgar mucoso y cutáneo-mucoso. Junio 2007.

**PÉREZ FERNÁNDEZ, N.** II Curso de Actualización en Otorrinolaringología. Marzo 2007.

## 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  
Azcona San Julián, María Cristina  
Crespo Eguilaz, Nerea  
Narbona García, Juan  
Patiño García, Ana  
Sierrasesúmaga Ariznavarreta, Luis  
Sánchez-Carpintero Abad, Rocío  
Zalacaín Díez, Marta

#### Licenciados

Aguilera Albesa, Sergio Eleuterio  
Álvarez Zallo, Noelia  
Andueza Sola, Javier  
Arregui Zamorano, María Concepción  
Bastero Miñón, Patricia  
Díaz-Tejeiro Izquierdo, María Pilar  
Garraus Oneca, Moira  
Largo Iglesias, Ainhoa  
Martín Izquierdo, Marta  
Miranda Ferreiro, María Genoveva  
Nuñez Martínez, María Teresa  
Prim Jaurrieta, Paula  
Suárez Rodríguez, Marta  
Vera Arlegui, Isabel



## Líneas de investigación

■ Genética Clínica.

Código UNESCO: 320102

■ Neurología del desarrollo.

Código UNESCO: 320110

■ Obesidad Infantil.

Código UNESCO: 241007

■ Patología Psiquiátrica del Niño y del Adolescente.

Código UNESCO: 241007

■ Tumores infantiles / carcinogénesis.

Código UNESCO: 320703 / 320101

## Proyectos de investigación

“Análisis del osteosarcoma pediátrico mediante arrays de expresión, determinación de dianas con valor diagnóstico, pronóstico y de desarrollo de metástasis o respuesta al tratamiento antitumoral (Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III)”.

Investigador Principal: Ana Patiño García

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio de fenómenos de autoinmunidad secundarios a infección faríngea por *Streptococo B-hemolítico grupo A* en la infancia, y su relación con la etiopatogenia del trastorno por déficit de atención con hiperactividad”.

Investigador Principal: Rocío Sánchez Carpintero Abad

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estudio mediante Gene Chip Mapping de análisis genómico en niños con enfermedad bipolar versus TDAH”.

Investigador Principal: César Alejandro Soutullo Esperón

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz

“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 Ariznabarreta

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estrategia genómica para la identificación de dianas moleculares en osteosarcomas pediátricos mediante arrays de ADN”.

Investigador Principal: Ana Patiño García

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

## Publicaciones

### Libros

**AZANZA, J.R.; SÁDABA, B.; G. QUETGLAS, E.; CAMPANERO, M.A.; ALZINA, V.; AZCONA, M.C.; BASTERO, P.; HONORATO, J.; NARBONA, J.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Fármacos y Dosis en Pediatría”. Madrid. Edit. Icono Creación y Diseño.2007.

FERNÁNDEZ JAÉN, A.; ARTIGAS PALLARÉS, J.; CARDO JALÓN, E.; CASAS FERNÁNDEZ, C.; MULAS DELGADO, F.; **NARBONA, J.**; PRATS VIÑAS, J.M.; VAQUERIZO MADRID, J. “Aspectos Neurobiológicos del Trastorno por Déficit de Atención/Hiperactividad”. Madrid. Edit. Laboratorios Lilly, S.A.2006.

**NARBONA, J.**; CHEVRIE-MULLER, C. “Le langage de l'enfant. Aspects normaux et pathologiques”. Issy-Les-Moulineaux Cedex. Edit. Masson Francia.2007.

**NARBONA, J.**; SOPRANO, A.M. “La memoria del niño: desarrollo normal y trastornos”. Barcelona. Edit. Elsevier.2007.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**AGUADO, G.**; **NARBONA, J.** “Langage et déficience mentale”. En *Le langage de l'enfant*. Edit. Masson Francia. 2007. pp. 517-534.

**AZCONA, M.C.**; **SIERRASESÚMAGA, L.**; MARTÍN, M. “Soporte nutricional en el niño con cáncer”. En *Nutrición en Pediatría*. Madrid. Edit. Ergon. 2007. pp. 485-496.

CHEVRIE-MULLER, C.; **NARBONA, J.** “Classification des troubles du langage observés dans l'enfance”. En *Le langage de l'enfant*. Edit. Masson Francia. 2007. pp. 257-261.

**NARBONA, J.** “Amnesias en niños y adolescentes”. En *La memoria del niño: desarrollo normal y trastornos*. Barcelona. Edit. Elsevier. 2007. pp. 93-114.

**NARBONA, J.** “Bases neurológicas de la memoria”. En *La memoria del niño: desarrollo normal y trastornos*. Barcelona. Edit. Elsevier. 2007. pp. 45-55.

**NARBONA, J.**; CHEVRIE-MULLER, C. “Évaluation neuropsychologique”. En *Le langage de l'enfant*. Edit. Masson Francia. 2007. pp. 147-176.

**NARBONA, J.**; FERNÁNDEZ, S. “Fondements neurobiologiques du développement du langage”. En *Le langage de l'enfant*. Edit. Masson Francia. 2007. pp. 3-34.

**NARBONA, J.**; SCHLUMBERGER, E. “Déficit attentionnel et hyperactivité”. En *Le langage de l'enfant*. Edit. Masson Francia. 2007. pp. 493-516.

**PATIÑO, A.** “Inestabilidad Genética inducida por tratamientos oncológicos durante el embarazo. Técnicas de análisis”. En *Cáncer y embarazo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. Vol. 1. pp. 149-156.

**PATIÑO, A.** “Biología Molecular del Cáncer Pediátrico”. En *Tratado de Oncología Pediátrica. Enfermedades malignas del niño y del adolescente*. Madrid. Edit. Pearson Educación. 2006. pp. 47-64.

**SAN JULIÁN, M.**; **SIERRASESÚMAGA, L.**; **MARTÍN ALGARRA, S.** “Sarcomas músculoesqueléticos y embarazo”. En *Cáncer y embarazo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. Vol. 1. pp. 131-137.

**SIERRASESÚMAGA, L.** “Urgencias metabólicas del niño con cáncer”. En *Urgencias y tratamiento del niño grave*. Madrid. Edit. Ergon. 2006. pp. 1313-1318.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALZINA, V.** “El pediatra y la detección precoz de la sordera”. En *Fiapas-(Federación Española de Asociaciones de Padres y Amigos de los Sordos)*. 2006. Nº 112. pp. 1-10.

**AZCONA, M.C.**; DE LUCAS, M.; **LARGO, A.**; **SIERRASESÚMAGA, L.**; LUCAS Y TOMAS, M.; VILLA ELÍZAGA, I. “Papillon - Lefèvre syndrome: a case report and review of the literature”. En *Acta Pediátrica Española*. 2006. Nº 64. pp. 514-517.

CASTRO-FORNIELES, J.; PARELLADA, M.J.; GONZALEZ-PINTO, A.; MORENO, D.; GRAELL, M.; BAEZA, I.; OTERO, S.; SOUTULLO, C.; CRESPO-FACORRO, B.; RUIZ-SANCHO, A.; DESCO, M.; ROJAS-CORRALES, O.; **PATIÑO, A.**; CARRASCO-MARIN, E.; ARANGO, C.; THE CAFEPS GROUP. “The child and adolescent first-episode psychosis study (cafeps): design and baseline results”. En *Schizophr Res*. 2007 Mar;91(1-3):226-37.

CRESPO, N.; NARBONA, J. “Subtipos de trastorno específico del desarrollo del lenguaje: perfiles clínicos en una muestra hispanohablante”. En *Rev Neurología*. 2006. Nº 43. pp. 193.

MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; PATIÑO, A.; LÓPEZ GARCÍA, P. “Influence of the comt val158Met polymorphism in the severity of the psychotic symptoms and in the response to the neuroleptic treatment in a sample of patients with schizophrenia”. En *Schizophrenia Bull*. 2007. Nº 33. pp. 286-287.

MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; ZALACAÍN, M.; PATIÑO, A. “Clinical involvement of catechol-O-methyltransferase polymorphisms in schizophrenia spectrum disorders: influence on the severity of psychotic symptoms and on the response to neuroleptic treatment”. En *The Pharmacogenomics Journal*. 2006. pp. 1-9.

MORENO, M.; ARISTU, J.; SIERRASESÚMAGA, L. “Papel de la radioterapia en los tumores malignos de la infancia”. En *Revisiones en Cancer*. 2006. Nº 20. pp. 229-246.

NARBONA, J.; CONCEJO, C. “Tratamiento de la incontinencia salival en el niño con patología neurológica”. En *Acta Pediátrica Española*. 2007. Nº 65. pp. 56-60.

OCHOA, M.C.; AZCONA, M.C.; BIEBERMANN, H.; BRUMM, H.; RAZQUIN, C.; WERMTER, A.K.; MARTÍNEZ, J.A.; HEBEBRAND, J.; HINNEY, A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTI, A.; PATIÑO, A.; CHUECA, M.; OYARZÁBAL, M.; PELACH, R.; GENOI, M. “A novel mutation Thr162Arg of the melanocortin 4 receptor gene in a Spanish children and adolescent population”. En *Clinical Endocrinology*. 2007. Nº 5. pp. 652-658.

OCHOA, M.C.; SANTOS, J.L.; AZCONA, M.C.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.; MEMBERS, G. “Association between obesity and insulin resistance with UCP2-UCP3 gene variants in Spanish children and adolescents”. En *Molecular Genetics and Metabolism*. 2007.

PATIÑO, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C. “The child and adolescent first-episode psychosis study (CAFEPS): Design and baseline results”. En *Schizophrenia Research*. 2006. pp. 226-237.

REYNOSO, C.; NARBONA, J. “Pronóstico de los trastornos del neurodesarrollo a través de la clínica: movimientos generales”. En *Rev Neurología*. 2007. Nº 44. pp. 39-42.

RUZA, E.; SIERRASESÚMAGA, L.; AZCONA, C.; PATIÑO-GARCÍA, A. “Bone mineral density and bone metabolism in children treated for bone sarcomas”. En *Pediatr Res*. 2006. Nº59(6). pp.866-871.

SANTOS, J.L.; PATIÑO, A.; ÁNGEL, B.; MARTÍNEZ, J.A.; PÉREZ, F.; VILLARROEL, A.C.; SIERRASESÚMAGA, L.; ALBALA C. “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 Méd. Chile*. 2006. Nº134. pp. 1099-1106.

SIERRASESÚMAGA, L. “Malnutrición y cáncer: un círculo vicioso “. En *Enfermería Oncologica*. 2006. Nº 3º. pp. 7-13.

ZALACAÍN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; LARRAÑAGA, C.; PATIÑO-GARCIA, A. “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 *Pediatr Res*. 2006. Nº60(2). pp.180-4.

### Comunicaciones a congresos

AGUILERA, S.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; CRESPO, N.; VILLOSLADA, P.; FERNÁNDEZ, B.; DEL POZO, J.L.; NARBONA, J. “Frecuencia de infección estreptocócica faríngea y anticuerpos anti-ganglios basales en sujetos con trastorno por déficit de atención e hiperactividad”. En *VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2006. Murcia

ALZINA, V. “Prevención Primaria y Secundaria de la Hipoacusia”. En *V Reunión de la CODEPEH*. 2006. Oviedo

ALZINA, V. “Revisión de los actuales planes de estudio de los profesionales de la salud, en relación a la lactancia materna y como los cursos de capacitación han influido en la lactancia materna”. En *IV Congreso Fedalma: La lactancia materna comienza en la educación*. 2007. Pamplona

**ALZINA, V.; LARGO, A.; SUÁREZ, M.; GARRAUS, M.; VERA, I.; MIRANDA, G.** “Linfoma pulmonar en edad pediátrica: un diagnóstico a considerar en un cuadro de tos crónica”. En *XXIX Reunión de la Sociedad Española de Neumología Pediátrica*. 2007. Bilbao

**AZCONA, M.C.; MARTÍN, M.; SUÁREZ, M.; ECHEBARRÍA, A.; GARRAUS, M.** “Effects of metformin on weight, BMI, body fat and insulin sensitivity in obese children and adolescents”. En *46<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE)*. 2007. Helsinki (Finlandia).

**AZCONA, M.C.; MARTÍN, M.; SUÁREZ, M.; ECHEBARRÍA, A.; GARRAUS, M.; MIRANDA, G.** “Efectos de la metformina sobre el peso, IMC, masa grasa y sensibilidad a la insulina en niños y adolescentes afectos de obesidad”. En *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica*. 2007. Jaén.

**AZCONA, M.C.; SUÁREZ, M.; MARTÍN, M.; BASTERO, P.; ALZINA, V.; MIRANDA, G.** “Iodine intake during pregnancy: its relationship to maternal and neonatal thyroid function and to child neurodevelopment”. En *46<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE)*. 2007. Helsinki (Finlandia).

**CRESPO, N.; NARBONA, J.** “Características del procesamiento cognitivo de niños con trastorno por déficit de atención, del control motor y de la percepción (DAMP) “. En *VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2006. Murcia

**CRESPO, N.; NARBONA, J.** “El cuestionario de comunicación CCC como medida útil del uso pragmático del lenguaje”. En *XXXII Reunión de la SENP*. 2007. Alicante

**GARRAUS, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; ZALACAÍN, M.; TOLEDO, G.; MARTÍN ALGARRA, S.; PATIÑO, A.** “Osteosarcoma condroblástico: una historia natural diferente”. En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2007. Barcelona

**GARRAUS, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; ZALACAÍN, M.; TOLEDO, G.; MARTÍN ALGARRA, S.; PATIÑO, A.** “Osteosarcoma condroblástico: una historia natural diferente”. En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría IAFP*. 2007. Barcelona

**GONZÁLEZ, I.; VICENT, S.; GARCÍA-TUÑÓN, I.; MARTÍNEZ, S.; ZANDUETA, C.; PATIÑO, A.; SIERRASESÚMAGA, L.; SAN JULIÁN, M.; DE ÁLAVA, E.; LECANDA, F.** “The type of Ewing oncoprotein dictates tumorigenic and metastatic activities”. En *20th Annual EMSOS Meeting 8<sup>th</sup> Symposium of EMSOS Nurse Group*. 2007. Porto (Portugal).

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; PATIÑO, A.** “Clinical Implication of Catechol-O-methyltransferase Polymorphisms in Schizophrenia Spectrum Disorders: Influence in the Severity of Psychotic Symptoms and in the Response to Neuroleptic Treatment”. En *The Sixth Annual Pharmacogenetics in Psychiatry Meeting*. 2007. New York (Estados Unidos).

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; PATIÑO, A.** “Implicaciones clínicas y valor pronóstico de cinco polimorfismos del gen de la catecol o-metiltransferasa en los trastornos del espectro de la esquizofrenia (2º Premio de investigación Dr. Cabaleiro Goas - Asociación Gallega de Psiquiatría - Janssen Cilag)”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; PATIÑO, A.** “Influence of the COMT Val158Met Polymorphism in the Severity of the Psychotic Symptoms and in the Response to the Neuroleptic Treatment in a Sample of Patients with Schizophrenia”. En *International Congress of Schizophrenia Research*. 2007. Colorado (Estados Unidos).

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; PATIÑO, A.** “Influence of the COMT Val158Met Polymorphism in the clinical outcome in schizophrenia”. En *1<sup>st</sup> European Conference on Schizophrenia Research. Perspectives from European Networks*. 2007. Düsseldorf (Alemania).

**NARBONA, J.** “Approche neuropsychologique et troubles de la memoire chez l'enfant”. En *XVII Congrès Société Française Neurologie Pédiatrique*. 2007. Tarbes (Francia).

**NARBONA, J.** “Comunicación Libre”. En *Congreso Internacional sobre Parálisis Cerebral y Discapacidades Afines*. 2007. Palma De Mallorca

- NARBONA, J.** “Criterios de tipificación en los trastornos específicos del lenguaje (TEL)”. En *IV Curso Internacional de Actualización en Neuropediatría y Neuropsicología Infantil*. 2007. Valencia
- NARBONA, J.** “Early interventions in young children with global developmental delay”. En *XXXVeme Reunion de la Societe Europeenne de Neurologie Peidatrique*. 2007. Pavia (Italia).
- NARBONA, J.** “Fenotipos de los trastornos específicos del lenguaje”. En *VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2006. Murcia
- NARBONA, J.** “Funciones ejecutivas, corteza prefrontal y TDAH”. En *VII Congreso Nacional Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2006. Murcia
- NARBONA, J.** “Pronóstico de los trastornos del neurodesarrollo a través de la clínica. Movimientos generales”. En *XXXII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2007. Alicante
- NARBONA, J.** “Retraso psicomotor”. En *Jornada de Actualización Pediátrica*. 2006. Pamplona
- NARBONA, J.** “Valoración y orientación diagnóstica”. En *Jornada de Actualización Pediátrica: Retraso Psicomotor*. 2006. Pamplona
- OCHOA, M.C.; CHUECA, M.; OYARZABAL, M.; PELACH, R.; AZCONA, M.C.; PATIÑO, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “The -3826 A>G polymorphism of the UCP1 gene is associated with higher serum fasting insulin levels and homa index in children”. En *10th European Nutrition Conference*. 2007. París (Francia).
- OCHOA, M.C.; CHUECA, M.; OYARZABAL, M.; PELACH, R.; AZCONA, C.; PATIÑO, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; MORENO-ALIAGA, M.J.; MARTÍNEZ, J.A.; MARTI, A.** “Obesity risk linked to the polymorphisms GLN27GLU of ADRB2 gene and PRO12ALA of PPARG2 interacts with insulin levels in children”. En *10th International Congress on Obesity*. 2006. Sidney (Australia).
- PATIÑO, A.** “El endofenotipo ideal en la investigación de la esquizofrenia”. En *X Congreso nacional de psiquiatría*. 2006. Sevilla
- PATIÑO, A.** “Endofenotipos de esquizofrenia”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla
- PATIÑO, A.; LECANDA, F.; ZALACAÍN, M.; SAN JULIÁN, M.; TOLEDO, G.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Los arrays de expresión, alternativa para el estudio de alto rendimiento de muestras clínicas infrecuentes y de difícil acceso. El ejemplo del osteosarcoma infantil”. En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría (AEP)*. 2007. Barcelona
- PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; MARRODÁN, L.; SIERRASESÚMAGA, L.** “Relación de la expresión de RFC y DHFR en los mecanismos de respuesta y resistencia al metotrexato en el osteosarcoma infantil”. En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2007. Barcelona
- PATIÑO, A.; ZALACAÍN, M.; SAN JULIÁN, M.; SIERRASESÚMAGA, L.; TOLEDO, G.; LECANDA, F.** “Involvement of podocalyxin (podxl) in the carcinogenesis and prognosis of pediatric osteosarcoma”. En *20th Annual EMSOS Meeting and 8th Symposium of EMSOS Nurse Group*. 2007. Porto (Portugal).
- SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.** “Avances en Epilepsia Infantil”. En *VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2006. Murcia
- SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; NARBONA, J.; IRIARTE, J.; VERA, I.** “Espasmos epilépticos periódicos: una entidad distinta del síndrome de West”. En *XXXII Reunión Anual de la SENP*. 2007. Alicante
- SIERRASESÚMAGA, L.** “Situación del tratamiento del Sarcoma de Ewing en España”. En *Consensus Meeting on Ewings Sarcoma*. 2007. Birmingham (Reino Unido).
- SIERRASESÚMAGA, L.** “Vacunas VPH ¿a qué edad?”. En *X Curso de Ginecología Oncológica*. 2007. Pamplona

**VERA, I.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, R.; ANDUEZA, J.; PRIM, P.; NARBONA, J.** “Signos musculoesqueléticos en el diagnóstico de tumores del sistema nervioso central”. En *XXXII Reunión Anual de la SENP*. 2007. Alicante

#### Tesis doctorales aprobadas

**CRESPO EGUILAZ, N.** Trastorno de aprendizaje procedimental: características neuropsicológicas. Director/a: Juan Narbona García.

#### Otros datos

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; PATIÑO, A.** Premio del Comité Organizador del XI Congreso Nacional de Psiquiatría a los mejores pósters 2º Premio: IMPLICACIONES CLÍNICAS Y VALOR PRONÓSTICO DE CINCO POLIMORFISMOS DEL GEN DE LA CATECOL O-METILTRANSFERASA EN LOS TRASTORNOS DEL ESPECTRO DE LA ESQUIZOFRENIA. Septiembre 2007.

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; PATIÑO, A.** XIII Premio Amadeo Sánchez Blanqué SEPB (Lilly) Primer Premio a Psiquiatras Jóvenes IMPLICACIONES CLÍNICAS Y VALOR PRONÓSTICO DE CINCO POLIMORFISMOS DEL GEN DE LA CATECOL O-METILTRANSFERASA EN LOS TRASTORNOS DEL ESPECTRO DE LA ESQUIZOFRENIA. Septiembre 2007.

**NARBONA, J.** XV Jornada Neuropediátrica de Clínica Universitaria de Navarra. Marzo 2007.

**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).

**SIERRASESÚMAGA, L.** III Jornada de Actualización en Vacunas. Abril 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: adena@unav.es / mcenarro@unav.es

Persona de contacto: Ana Delia Ena Cruz / Maribel Genarro Candamio

Co-Directores: Jorge Pla Vidal/Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aubá Guedea, Enrique

Cano Prous, Adrián

Carballo Belloso, Juan José

Escamilla Canales, María Inmaculada

García Martín, Inés

Lahortiga Ramos, Francisca

López García, María del Pilar

Molero Santos, Patricio

Ortuño Sánchez-Pedreño, Felipe

Pla Vidal, Jorge

Sarrais Oteo, Fernando

Schlatter Navarro, Francisco Javier

Soutullo Esperón, César Alejandro

Zapata García, Ricardo

#### Licenciados

Chiclana Actis, Carlos Álvaro

de Castro Manglano, María Pilar

Díaz-Caneja Greciano, María de Los Ángeles

Figueroa Quintana, Ana Elisabet

Gamazo Garrán, María Pilar

Hernández Bocaletti, Luis Edgar

Manrique Astiz, Eduardo

Peciña Iturbe, Marta

Rodríguez Sosa, Juana Teresa

Yllanes Vizcay, José Diego

Young Espinoza, Leslie Erika



### 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

“Estudio mediante Gene Chip Mapping de análisis genómico en niños con enfermedad bipolar versus TDAH”.  
Investigador Principal: César Alejandro Soutullo Esperón  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz

“Implicación del gen catecol-O-metil transferasa (COMT) en psicosis: asociación al funcionamiento cognitivo prefrontal y signos neurológicos menores en pacientes con psicosis de inicio temprano y familiares de primer grado”.  
Investigador Principal: Arantzazu Zabala Rabadan  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Fundación Alicia Koplowitz

“Psicopatología, calidad de vida y dinámica familiar en pacientes con carcinoma de mama en Navarra”.  
Investigador Principal: Salvador Cervera Enguix  
Fecha inicial: 2001

“Evaluación de los trastornos de personalidad: comorbilidad y validez de los instrumentos utilizados en nuestro medio”.  
Investigador Principal: Francisca Lahortiga Ramos  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Evaluación de los trastornos de personalidad: comorbilidad y validez de los instrumentos utilizados en nuestro medio”.  
Investigador Principal: Francisca Lahortiga Ramos  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Estudio de marcadores de vulnerabilidad genéticos, cognitivos y cerebrales para esquizofrenia mediante resonancia magnética funcional y polimorfismos del gen de la COMT”.  
Investigador Principal: María del Pilar López García  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

“Estructura, dinámica y funcionamiento de familias con hijos enfermos”.



Investigador Principal: Adrián Cano Prous  
Fecha inicial: 2006  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra

“Métodos innovadores de análisis de especies psicoactivas en electroquímica líquido-líquido, desarrollo de sensores e iontoforesis: aplicación en el tratamiento de trastornos mentales”.

Investigador Principal: Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño  
Fecha inicial: 2004  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Prevalencia y valor pronóstico del polimorfismo Val158Met del gen de la Catecol-O-Metiltransferasa (COMT) en pacientes con esquizofrenia”.

Investigador Principal: Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño  
Fecha inicial: 2005  
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Papel de las interleuquinas 1beta y 6 y de la hiperactividad del eje hipotálamo-hipófisis-adrenal en el deterioro cognitivo de los pacientes deprimidos de larga evolución”.

Investigador Principal: Francisco Javier Schlatter Navarro  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Estudio a largo plazo y abierto de HCI Tomoxetina en niños con TDAH de 6 años o más edad”.

Investigador Principal: César Alejandro Soutullo Esperón  
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

**SOUTULLO ESPERÓN, C.**; **DÍEZ SUÁREZ, A.** “Manual de Diagnóstico y Tratamiento del TDAH”. Edit. Editorial Médica Panamericana, S.A. .2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**DÍEZ SUÁREZ, A.**; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; **CHANG, K.D.**; **FIGUEROA QUINTANA, A.**; **ESCAMILLA CANALES, I.**; **RAPADO CASTRO, M.** “Pediatric Bipolar Disorder: From the Perspective of Spain”. En *Pediatric Bipolar Disorder: A Global Perspective*. 2006. pp. 167-177.

**LAHORTIGA RAMOS, F.**; **GUAL, P.**; **ALONSO, Y.**; **CANO PROUS, A.**; **IMIRIZALDU PANDILLA, M.**; **DE IRALA, J.**; **MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.** “Factores de riesgo en los trastornos de la conducta alimentaria”. En *Psiquiatría y mujer*. Edit. Grupo Aula Médica S.L. 2006. pp. 445-466.

**ZAPATA GARCÍA, R.** “Psicología y psicopatología del amor”. En *Vivir el amor*. Edit. Ediciones Rialp. 2007. pp. 37-43.

### Documentos de trabajo

**ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.**; **PLA VIDAL, J.**; **SCHLATTER NAVARRO, J.**; **SOUTULLO ESPERÓN, C.**; **CANO PROUS, A.**; **SARRAIS, F.**; **ZAPATA GARCÍA, R.**; **AUBÁ GUEDEA, E.**; **CHICLANA ACTIS, C.**; **DE CASTRO MANGLANO, P.**; **DÍEZ SUÁREZ, A.**; **ESCAMILLA CANALES, I.**; **FIGUEROA QUINTANA, A.**; **GAMAZO, P.**; **LAHORTIGA RAMOS, F.**; **LÓPEZ GARCÍA, P.**; **MOLERO SANTOS, P.**; **RAPADO CASTRO, M.**; **RODRÍGUEZ SOSA, T.**; **SEVA FERNÁNDEZ, A.** “Lecciones de Psiquiatría. 5º Curso de Medicina. Curso 2007-2008”. 2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

**DE CASTRO MANGLANO, P.**; **SARRAIS, F.** “El insomnio”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2007. Nº 30. pp. 121-135.

**GAMAZO, P.;** DÍAZ-CANEJA, M.A.; RAPADO CASTRO, M.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Aplicación de un programa de manejo de conducta para padres de hijos con problemas de comportamiento”. En *Anales de Psiquiatría*. 2007. Nº 4. pp. 172-176.

**LÓPEZ GARCÍA, P.;** CHICLANA ACTIS, C.; GONZÁLEZ, R. “Optimum Template Selection for Atlas-based Segmentation”. En *NeuroImage*. 2007. Nº 34. pp. 1612-1618.

**LÓPEZ GARCÍA, P.;** RODRÍGUEZ, J.T.; **DE CASTRO MANGLANO, P.;** LANDECHO ACHA, I.; **ZAPATA GARCÍA, R.** “Association between clozapine-induced agranulocytosis and HLA subtyping”. En *Journal of Clinical Psychiatry Monograph Series*. 2006. Nº 67. pp. 1652.

**MOLERO SANTOS, P.;** **LÓPEZ GARCÍA, P.;** **SCHLATTER NAVARRO, J.;** **SÁDABA, B.;** SEVA FERNÁNDEZ, A.; **PLA VIDAL, J.** “False positive phencyclidine results caused by venlafaxine”. En *AM J PSYCHIAT*. 2007. Nº 164(2). pp. 349.

**MOLERO SANTOS, P.;** **ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.;** **PATIÑO, A.;** **LÓPEZ GARCÍA, P.** “Influence of the comt val158Met polymorphism in the severity of the psychotic symptoms and in the response to the neuroleptic treatment in a sample of patients with schizophrenia”. En *SCHIZOPHRENIA BULL*. 2007. Nº 33. pp. 286-287.

**MOLERO SANTOS, P.;** **ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.;** **ZALACAÍN, M.;** **PATIÑO, A.** “Clinical involvement of catechol-O-methyltransferase polymorphisms in schizophrenia spectrum disorders: influence on the severity of psychotic symptoms and on the response to neuroleptic treatment”. En *The Pharmacogenomics Journal*. 2006. pp. 1-9.

**MORENO IÑIGUEZ, M.;** **ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.;** BONELLI, R.; MILLAN SALGADO, M.; **SOUTULLO ESPERÓN, C.;** CERVERA, S. “Perseverative error in schizophrenia correlation with cortical blood flow by SPECT”. En *Actas Españolas de Psiquiatría (Versión impresa)*. 2007. Nº 35. pp. 20-28.

**MORENO-IÑIGUEZ, L.;** MORENO-PARDILLO, D.; VIRGIL, D.; **ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.;** GONZÁLEZ-PINTO, A.; PARELLADA, M.J.; CASTRO, J.; ARANGO, C. “Obstetric complications as a risk factor for first psychotic episodes in adolescence”. En *SCHIZOPHRENIA BULL*. 2007. Nº 33. pp. 242-242.

**PATIÑO, A.;** **SOUTULLO ESPERÓN, C.** “The child and adolescent first-episode psychosis study (CAFEPS): Design and baseline results”. En *Schizophrenia Research*. 2006. pp. 226-237.

### Comunicaciones a congresos

**AUBÁ GUEDEA, E.** “La Escala de Adaptabilidad y Cohesión Familiar (FACES III) y funcionamiento conyugal en el cáncer de mama. En Simposio: *Metodología de Evaluación Conyugal y Familiar en Psiquiatría*”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**AUBÁ GUEDEA, E.** “Patroces familiares de alteración del comportamiento. En Simposio *Familia y Salud Mental*”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**AUBÁ GUEDEA, E.;** **MARTÍN, R.;** **CANO PROUS, A.;** **BEUNZA, M.I.** “Patrones de comunicación en matrimonios jóvenes disfuncionales”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**CANO PROUS, A.** “Funcionamiento Familiar en Patología Psiquiátrica Infantil. En Simposio *Familia y Salud Mental*”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**CANO PROUS, A.** “La Escala de Ajuste Diádico (DAS) y el Instrumento de McMaster de Evaluación Familiar (FAD) en patología depresiva. En Simposio: *Metodología de Evaluación Conyugal y Familiar en Psiquiatría*”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**CANO PROUS, A.;** **BARAS, L.;** **GAMAZO, P.;** **AUBÁ GUEDEA, E.;** **BEUNZA, M.I.;** **MARTÍN, R.** “Estudio familiar de niños que acuden a consulta de Psiquiatría Infantil”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**CANO PROUS, A.;** CERVERA, S.; FORJAZ, J.; **AUBÁ GUEDEA, E.** “Marital functioning and family cohesion in early adjustment to breast cancer”. En *8º Congreso Mundial de Psicooncología: Oncología Psicosocial Multidisciplinar: diálogo e interacción*. 2006. Venecia (Italia).

**CANO PROUS, A.; HERNÁNDEZ BOCALETTI, L.E.; MAYNER, G.; YLLANES VIZCAY, J.D.** “Estructura y dinámica familiar de una muestra de pacientes ingresados en una unidad de agudos”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**CANO PROUS, A.; MOYA, J.A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.; DE CASTRO MANGLANO, P.** “Estudio del grado de satisfacción conyugal medido por el cuestionario de áreas de cambio sobre la evolución de un primer episodio depresivo mayor”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**CHICLANA ACTIS, C.; IMIRIZALDU PANDILLA, M.; FERNÁNDEZ TORRÓN, R.; VILLEGAS ALMUDENA, S.; LAHORTIGA RAMOS, F.** “RMN cerebral en los Trastornos de la Personalidad”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**CHICLANA ACTIS, C.; IMIRIZALDU PANDILLA, M.; MAESTRO, C.; FERNÁNDEZ TORRÓN, R.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; LAHORTIGA RAMOS, F.** “Alteraciones estructurales cerebrales y variables de personalidad en pacientes con trastorno de la personalidad”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**DE CASTRO MANGLANO, P.; CANO PROUS, A.; AUBÁ GUEDEA, E.; BEUNZA, M.I.; MARTÍN, R.** “Estudio de la dinámica conyugal y familiar en matrimonios que asisten a terapia”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**DE CASTRO MANGLANO, P.; RODRÍGUEZ SOSA, T.; BARAS, L.; LÓPEZ GARCÍA, P.** “Eficacia y tolerabilidad de la duloxetina en pacientes con depresión y ansiedad”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**DÍAZ-CANEJA, M.A.; GAMAZO, P.; DÍEZ SUÁREZ, A.; MOLERO SANTOS, P.; SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Hipoacusia y su impacto en el desarrollo de habilidades sociales y emocionales”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 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 Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**ESCAMILLA CANALES, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; FIGUEROA QUINTANA, A.; DÍEZ SUÁREZ, A.; GAMAZO, P.** “Evaluación de los patrones de ciclación en niños con Enfermedad Bipolar”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**FIGUEROA QUINTANA, A.; DÍEZ SUÁREZ, A.; PECIÑA ITURBE, M.; MAESTRO, C.; SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Pruebas neuropsicológicas en niños y adolescentes con TDAH”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**GÁLVEZ, M.D.** “Marcadores Genéticos en TDAH”. En *IV Jornada de Actualización en Psiquiatría Infantil y Adolescente: Dificultades Diagnósticas y Retos Terapéuticos en Psiquiatría Infantil y Adolescente*. 2007. Pamplona

**GAMAZO, P.; DÍAZ-CANEJA, M.A.; RAPADO CASTRO, M.; DÍEZ SUÁREZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Trastornos de la alimentación en la infancia”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**LAHORTIGA RAMOS, F.** “Anorexia Nerviosa. Porqués y soluciones”. En *Aula de Salud*. 2007. Pamplona

**LAHORTIGA RAMOS, F.; IMIRIZALDU PANDILLA, M.; MAESTRO, C.; CHICLANA ACTIS, C.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.** “Percepción subjetiva de psicopatología en pacientes con trastorno de personalidad”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**LAHORTIGA RAMOS, F.; IMIRIZALDU PANDILLA, M.; MAESTRO, C.; CHICLANA ACTIS, C.; VILLEGAS ALMUDENA, S.** “Caracterización del diagnóstico de Trastorno de Personalidad no especificado”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**LÓPEZ GARCÍA, P.** “Aportaciones de neuroimagen estructural. En Simposio: *Esquizofrenia: genes, estructura y función*”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**LÓPEZ GARCÍA, P.; DEL POZO, E.; MOLERO SANTOS, P.; GÁLVEZ, M.D.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Impact of COMT genotype on cognition in schizophrenia spectrum disorders”. En *62<sup>nd</sup> Annual Scientific Convention & Meeting of the Society of Biological Psychiatry*. 2007. San Diego (Estados Unidos).

**LÓPEZ GARCÍA, P.; DEL POZO, E.; MOLERO SANTOS, P.; GÁLVEZ, M.D.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Impact of COMT genotype on cognition in schizophrenia spectrum disorders”. En *62 Reunión Anual de la Sociedad de Psiquiatría Biológica*. 2007. San Diego (Estados Unidos).

**LÓPEZ GARCÍA, P.; MOLERO SANTOS, P.; GÁLVEZ, M.D.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Impacto del genotipo de la enzima COMT en la cognición en los trastornos del espectro de la esquizofrenia”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**MOLERO SANTOS, P.** “Haplotipos de la COMT: implicaciones clínicas. En Simposio *Esquizofrenia: genes, estructura y función*”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; PATIÑO, A.** “Clinical Implication of Catechol-O-methyltransferase Polymorphisms in Schizophrenia Spectrum Disorders: Influence in the Severity of Psychotic Symptoms and in the Response to Neuroleptic Treatment”. En *The Sixth Annual Pharmacogenetics in Psychiatry Meeting*. 2007. New York (Estados Unidos).

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; PATIÑO, A.** “Implicaciones clínicas y valor pronóstico de cinco polimorfismos del gen de la catecol o-metiltransferasa en los trastornos del espectro de la esquizofrenia (2º Premio de investigación Dr. Cabaleiro Goas - Asociación Gallega de Psiquiatría - Janssen Cilag)”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; PATIÑO, A.** “Influence of the COMT Val158Met Polymorphism in the Severity of the Psychotic Symptoms and in the Response to the Neuroleptic Treatment in a Sample of Patients with Schizophrenia”. En *International Congress of Schizophrenia Research*. 2007. Colorado (Estados Unidos).

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; PATIÑO, A.** “Influence of the COMT Val158Met Polymorphism in the clinical outcome in schizophrenia”. En *1st European Conference on Schizophrenia Research. Perspectives from European Networks*. 2007. Düsseldorf (Alemania).

**ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.** “Esquizofrenia: genes, estructura y función”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**PECIÑA ITURBE, M.; FIGUEROA QUINTANA, A.; MAESTRO, C.; PLA VIDAL, J.** “Depresión vascular”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**PECIÑA ITURBE, M.; FIGUEROA QUINTANA, A.; MAESTRO, C.; PLA VIDAL, J.** “Diferencias clínicas y neuropsicológicas en ancianos con depresión de inicio precoz y de inicio tardío”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**PECIÑA ITURBE, M.; SCHLATTER NAVARRO, J.; YLLANES VIZCAY, J.D.; PLA VIDAL, J.; ZUBIETA, J.L.** “Repercusión del tiempo de evolución sobre la atrofia de la corteza orbitofrontal en pacientes con depresión”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**PLA VIDAL, J.** “Bases neurobiológicas de la depresión en personas de edad avanzada. En Simposio *La depresión en ancianos: abordaje en el medio residencial*”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**RAPADO CASTRO, M.; BOMBIN GONZÁLEZ, I.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; FRAGUAS HERRÁEZ, D.; CASTRO FORNIELLES, J.; PAYÁ, B.; GRAELL BERNA, M.; ARANGO LÓPEZ, C.** “Evolución de los síntomas en psicosis de inicio temprano”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**RAPADO CASTRO, M.; DÍEZ, A.; INCERA, S.; PEREDA, M.T.; MACHIÑENA, C.; SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Psicoeducación en TDAH: Valoración de la eficacia de un programa para padres de niños con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**RAPADO CASTRO, M.; DÍEZ SUÁREZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; DÍAZ-CANEJA, M.A.; GAMAZO, P.** “Programa psicoeducativo para padres de niños con problemas de comportamiento”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

RAPADO CASTRO, M.; INCERA, S.; DíEZ, A.; MACHÍÑENA, C.; BEUNZA, M.I. “Aplicación de técnicas de manejo de estrés: Diseño de un protocolo de entrenamiento en relajación para adultos”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

RAPADO CASTRO, M.; INCERA, S.; DíEZ, A.; SOUTULLO ESPERÓN, C. “Aplicación de técnicas de manejo de ansiedad y estrés: diseño de un protocolo de relajación para niños y adolescentes”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

RAPADO CASTRO, M.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J.M.; ALDAMA JUÁNEZ, A.; DE LA SERNA GÓMEZ, E.; MAYORAL ARAGÓN, M.; ROBLES ARANDA, O.; ZABALA RABADÁN, A.; ANDRÉS NESTARES, P.; GONZÁLEZ GÓMEZ, C.; FERNÁNDEZ TORRÓN, R. “Dimensiones clínicas y funcionamiento cognitivo en primeros episodios de psicosis de inicio temprano”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; LAHORTIGA RAMOS, F.; PLA VIDAL, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M.A.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; SCHLATTER NAVARRO, J. “Validación del diagnóstico autorreferido de Depresión a través de entrevista con un psiquiatra o psicólogo”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatra*. 2006. Sevilla

SCHLATTER NAVARRO, J.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; PLA VIDAL, J.; RODRÍGUEZ SOSA, T.; PECIÑA ITURBE, M.; CERVERA, S. “Parámetros de inmunidad natural como marcadores biológicos de la depresión”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

SEVA FERNÁNDEZ, A.; BEUNZA, M.; CANO PROUS, A.; AUBÁ GUEDEA, E.; MARTÍN, R.; 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*. 2006. Pamplona

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Trastorno Negativista Desafiante y Trastorno Disocial. En Sesión Plenaria: Trastornos del comportamiento en la adolescencia. Un reto para la prevención”. En *XX Congreso de la Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y Atención Primaria*. 2006. Granada

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Abordaje Terapeutico del TDAH. En Symposium EINAQ”. En *XX Congreso de la Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y Atención Primaria*. 2006. Granada

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Bipolar disorders and ADHD: differences and similarities. En Simposio: Early onset Schizophrenia and Bipolar Disorders: Borders”. En *13th International Congress Bridging the Gaps*. 2007. Florencia (Italia).

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Experiencia con atomoxetina en niños con TDAH: Casos clínicos”. En *Actualización en TDAH*. 2007. Londres (Reino Unido).

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Factores Pronósticos en los primeros episodios de inicio temprano. En Simposio *Avances en primeros episodios psicóticos de inicio temprano*”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Fenomenología y curso del Trastorno Bipolar en niños y adolescentes”. En *II Congreso Internacional Multidisciplinar sobre el Trastorno por Déficit de Atención y Trastornos de la Conducta*. 2007. Madrid

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Impacto del TDAH en la vida del niño”. En *1er Ciclo de Conferencias sobre TDAH en Cantabria: Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad-Impulsividad*. 2006. Santander

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Importancia de la Comorbilidad en el Manejo del TDAH en Adolescentes”. En *II Jornada TDAH y Familia*. 2007. Valencia

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Meet the expert”. En *13th International Congress: Bridging the Gaps*. 2007. Florencia (Italia).

SOUTULLO ESPERÓN, C. “TDAH y Enfermedad Bipolar: Detección y comorbilidad con abuso de sustancias. En *Mesa Redonda Psicopatología Adolescente y Adicciones*”. En *XI Jornada Nacional de Patología Dual*. 2007. Madrid

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Trastorno Bipolar en Niños y Adolescentes. En Simposio *Neuroscience: Depression & Bipolar Disorder*”. En *11th Lilly Foundation Scientific*. 2007. Madrid



**SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Tratamiento farmacológico del TDAH”. En *Jornada sobre actualización en el Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (TDAH)*. 2007. Valencia

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** “Tratamiento Multimodal del TDAH. En Simposio Satélite: *Actualización en TDAH. Consenso de la Red Europea EINAQ*”. En *56 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2007. Barcelona

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; ESCAMILLA CANALES, I.; FIGUEROA QUINTANA, A.; DÍEZ SUÁREZ, A.; GAMAZO, P.** “Bipolar Disorder In Children”. En *The Fifth European Stanley Conference on Bipolar Disorder*. 2006. Barcelona

**YLLANES VIZCAY, J.D.; SCHLATTER NAVARRO, J.; PLA VIDAL, J.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LAHORTIGA RAMOS, F.** “Deterioro cognitivo en pacientes deprimidos de larga y corta evolución”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

**ZAPATA GARCÍA, R.; CHICLANA ACTIS, C.; RODRÍGUEZ SOSA, T.** “Conceptualización psicológica del amor”. En *X Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2006. Sevilla

### Tesis doctorales aprobadas

**MOLERO SANTOS, P.** Implicaciones clínicas y valor pronóstico de cinco polimorfismos del gen de la Catecol O-metiltransferasa (COMT) en los trastornos del espectro de la esquizofrenia. Director/a: Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño.

### Otros datos

**CHICLANA ACTIS, C.** SEGUNDO PREMIO: 10ª Edición Premio Casos Clínicos SEP (GSK) Título: Atención integral para la patología integral . Septiembre 2007.

**LÓPEZ GARCÍA, P.** Premio jóvenes investigadores. Septiembre 2007.

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; PATIÑO, A.** Premio del Comité Organizador del XI Congreso Nacional de Psiquiatría a los mejores pósters 2º Premio: Implicaciones clínicas y valor pronóstico de cinco polimorfismos del gen de la catecol o-metiltransferasa en los trastornos del espectro de la esquizofrenia. Septiembre 2007.

**MOLERO SANTOS, P.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; PATIÑO, A.** XIII Premio Amadeo Sánchez Blanqué SEPB (Lilly) Primer Premio a Psiquiatras Jóvenes implicaciones clínicas y valor pronóstico de cinco polimorfismos del gen de la catecol o-metiltransferasa en los trastornos del espectro de la esquizofrenia. Septiembre 2007.

**SARRAIS, F.** Acreditación para la contratación de profesor universitario en la figura de PROFESOR COLABORADOR.

**SCHLATTER NAVARRO, J.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; PLA VIDAL, J.; RODRÍGUEZ SOSA, T.; PECIÑA ITURBE, M.; CERVERA, S.** Premio al mejor póster de trastornos afectivos: “Parámetros de inmunidad natural como marcadores biológicos de la depresión”. En X Congreso Nacional de Psiquiatría. Sevilla 2006. Octubre 2006.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** Revisor Bipolar Disorders Journal.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** Acta Psiquiatrica Scandinavica.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** Bio Medical Central Psychiatry.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** European Child and Adolescent Psychiatry.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** Journal of Affective Disorders.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** Miembro del ADHD Global Advocay Advisory Board (Red Mundial de Asociaciones de Padres de Niños con TDAH).

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** Miembro del Consejo Asesor de la Fundación Alicia Koplowitz para la concesión de Becas en Psiquiatría Infantil y Adolescente.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** Miembro del Consejo Asesor Español de TDAH.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** Miembro del Consejo Asesor Internacional (Europa y Asia-Pacífico) de TDAH.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** Pediatric Health.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.** Revisor Journal of Affective Disorders.

**SOUTULLO ESPERÓN, C.; ENA, A.D.** IV Jornada de Actualización en Psiquiatría Infantil y Adolescente. Dificultades Diagnósticas y Retos Terapéuticos en Psiquiatría Infantil y Adolescente. Mayo 2007.

## 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  
Directora: Carmen Sanmartín Grijalba

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Braña Magdalena, Ana María  
Font Arellano, María Belén  
González Peñas, María Elena  
Lizarraga Pérez, Elena  
Palop Cubillo, Juan Antonio  
Sanmartín Grijalba, María del Carmen

#### Licenciados

Amézqueta Pérez, Susana  
Berrade Urbano, Luis  
Ceras Arrese, Javier  
Cirauqui Díaz; Nuría  
Dominguez Fernández, M<sup>a</sup> José  
Ibáñez Vea, María  
Moreno Amatria, Esther  
Plano Amatriain, Daniel  
Ramos Ochandorena, Gabriel  
Remiro Iñigo, Rebeca  
Zuazu Pérez, Alicia



## Líneas de investigación

■ Cáncer.

Código UNESCO: 2306

■ Inhibidores de ureasa.

Código UNESCO: 2306

## Proyectos de investigación

“Desarrollo y validación de un método analítico por electroforesis capilar para la determinación de patulina en alimentos”.

Investigador Principal: María Elena González Peñas

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

“Preparación y Evaluación Biológica de Nuevos Derivados Organoselénicos como citotóxicos, proapoptóticos y antidiseminativos tumorales. Valoración de su potencial actividad quimiopreventiva.”

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Investigador Principal: M<sup>a</sup> del Carmen Sanmartín Grijalba

## Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

**CORDEU, L.; CUBEDO, E.; BANDRÉS, E.; REBOLLO, A.; SÁENZ, X.; CHOZAS, H.; DOMÍNGUEZ, M.V.; ECHEVERRÍA, M.; MENDÍVIL, B.; SANMARTÍN, C.; PALOP, J.A.; FONT, M.; GARCÍA-FONCILLAS, J.** “Biological profile of new apoptotic agents based on 2,4-pyrido[2,3-*d*]pyrimidine derivatives”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2007. Nº 4. pp. 1659-1669.

**CRUCHAGA, C.; ANSÓ, E.; FONT, M.; MARTINO, V.; ROUZAUT, A.; MARTÍNEZ-IRUJO, J.J.** “A new strategy to inhibit the excision reaction catalyzed by hiv-1 reverse transcriptase: compounds that compete with the template/primer”. En *Biochem J*. 2007. Nº 405. pp. 165-171.

**GALIANO, S.; CERAS, J.; CIRAUQUI, N.; PÉREZ S., S.; JUANENEA, L.; RIVERA, G.; ALDANA, I.; MONGE, A.** “Novel series of substituted biphenylmethyl urea derivatives as MCH-R1 antagonists for the treatment of obesity”. En *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 2007. pp. 3896-3911.

**LIZARRAGA, E.; ZABALETA, C.; PALOP, J.A.** “Stability and decomposition of pharmaceutical compounds”. En *J. Thermal Analysis and Calorimetry*. 2007. Nº 88. pp. 783-792.

**MORENO-MONTAÑÉS, J.; PALOP, J.A.; GARCÍA-GÓMEZ, P.J.; HERAS, H.; CRISTOBAL, J.** “Intraocular lens opacification after nonpenetrating glaucoma surgery with mitomycin-C”. En *Journal of Cataract & Refractive Surgery*. 2007. Nº 33. pp. 139-141.

**MURILLO, M.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; AMÉZQUETA, S.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “In house validation of a high-performance liquid Chromatography analytical method for Ochratoxin A quantification in unfermented grape juice”. En *J. Science of Food and Agriculture*. 2007. Nº 87. pp. 2164-2169.

**PLANO, D.; SANMARTÍN, C.; MORENO, E.; CALVO, A.; PRIOR, C.; PALOP, J.A.** “Novel potent organoselenium compounds as cytotoxic agents in prostate cancer cells”. En *Bioorganic Medicinal Chemistry Letters*. 2007. Nº 17. pp. 6853-6859.

## Comunicaciones a congresos

**AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LIZARRAGA, T.; MURILLO, M.T.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Development of a chemical method for the complete ochratoxin A elimination from naturally contaminated cocoa shells”. En *XIIIth International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins*. 2007. Estambul (Turquía).

**AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; MURILLO-ARBIZU, M.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; TORRES, J.L.** “Advances in the analysis of ochratoxin A (OTA) present in cocoa derivatives”. En *3<sup>rd</sup> International Symposium on recent advances in food analysis*. 2007. Praga.

**MORENO, E.; FONT, M.; CALVO, A.; PLANO, D.; SANMARTÍN, C.; PRIOR, C.; PALOP, J.A.** “NUEVOS DERIVADOS ORGANOSELÉNICOS COMO AGENTES ANTIPROLIFERATIVOS”. 2007.

**MURILLO, M.; AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Comparison between micellar electrokinetic chromatography and high performance liquid chromatography methods for patulin analysis in commercial apple juice” En *VII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)*. 2007. Granada.

**MURILLO, M.T.; AMÉZQUETA, S.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Detección de patulina en zumos de manzana y evaluación de la exposición en la población”. En *XVII Congreso Español de Toxicología*. 2007. Santiago

**PLANO, D.; MORENO, E.; FONT, M.; CALVO, A.; PLANO, D.; SANMARTÍN, C.; PRIOR, C.; PALOP, J.A.** “Actividad antiproliferativa y proapoptótica de compuestos organoselénicos en cáncer de próstata” En *XV Congreso Sociedad Española de Química Terapéutica*. 2007. El Escorial (Madrid).

**PLANO, D.; MORENO, E.; FONT, M.; PALOP, J.A.; ENCÍO, I.; SANMARTÍN, C.** ” Nuevos derivados organoselénicos como agentes antiproliferativos”. En *XV Congreso Sociedad Española de Química Terapéutica*. 2007. El Escorial (Madrid).

**REMIRO, R.; IBÁÑEZ, M.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; BRAÑA, A.; LIZARRAGA, E.** « Co-occurrence of ochratoxin A and ochratoxin C in wine ». En *7th Scientific Meeting of The Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)*. 2007. Granada..

**VETTORAZZI, A.; ARBILLAGA, L.; GIL, A.G.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Validation of a high performance liquid chromatography method for ochratoxin A in plasma, kidney and liver”. En *VII Scientific Meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECyTA)*. 2007. Granada.

**VETTORAZZI, A.; ARBILLAGA, L.; GIL, A.G.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Influence of the vehicle in the distribution and accumulation of ochratoxin A after an oral administration in F344 rats”. En *44<sup>th</sup> Congress of the European Societies of Toxicology*. 2007. Holanda.

**VETTORAZZI, A.; ARBILLAGA, L.; GIL, A.G.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Ocratoxina A: distribución y acumulación en ratas F344 tras administración oral única y repetida. “. En *XVII Congreso Español de Toxicología*. 2007. Santiago

**VETTORAZZI, A.; ARBILLAGA, L.; GONZÁLEZ-PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.** “Toxicokinetics of ochratoxin A dissolved in bicarbonato in F344 rats alter oral administration”. En *XIIth International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins*. 2007. Estambul (Turquía).

### Tesis doctorales aprobadas

AMÉZQUETA, S. Presencia de ocratoxina A en cacao en grano. Director/a: María Elena González Peñas y Adela María López de Cerain Salsamendi.

DOMÍNGUEZ, M.J. Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de fosforamida como inhibidores de ureasa. Director/a: Juan Antonio Palop Cubillo y Carmen Sanmartín Grijalba.

### Otros datos

FERNÁNDEZ, J.M.; SANMARTÍN, C.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; ISASI, J.R.; GONZÁLEZ-VIÑAS, W. Presidente del Tribunal para la concesión del Premio Extraordinario Fin de Carrera de la Licenciatura en Química por la Universidad de Navarra correspondiente al curso 2006-07.

## 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  
de Luis Pastor, Esther  
Pina Insausti, Luis Javier  
Pueyo Villoslada, Jesús Ciro  
Villanueva Marcos, Alberto José  
Vivas Pérez, Isabel  
Zubieta Zarraga, José Luis

#### Licenciados

Alonso Burgos, Alberto  
Arias Fernández, Javier  
Arraiza Sarasa, María  
Bondía Gracia, José María  
Broncano Cabrero, Jordi  
Cano Rafart, David  
Cosin Sales, Octavio  
Dominguez Echavarri, Pablo Daniel  
Díaz Dorronsoro, María de Lourdes  
Elorz Carlón, Mariana  
García de Eulate Ruiz, María Reyes  
García del Barrio, Loreto  
Gil Marculeta, Rocío  
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

“Estudio Fase II, no aleatorizado, multicéntrico, para evaluar la seguridad y eficacia de Pazopanib (GW786034) como tratamiento previo a la cirugía en pacientes, con cáncer no microcítico de pulmón reseccable, estadio IA o IB, no previamente tratados”.

Investigador Principal: Luis Alfonso Gurrpide Ayarra

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

“Tratamiento combinado de la hepatitis B crónica y del hepatocarcinoma mediante administración de antivirales y transferencia génica de citoquinas bajo el control de promotores regulables y específico”.

Investigador Principal: Gloria González Aseguiñolaza

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Estudio de marcadores de vulnerabilidad genéticos, cognitivos y cerebrales para esquizofrenia mediante resonancia magnética funcional y polimorfismos del gen de la COMT”.

Investigador Principal: María del Pilar López García

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

“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

**CANO, D.; VIVAS, I.; BILBAO, J.I.** “Imaging and intervention in gastrointestinal hemorrhage and ischemia”. En *Emergency Radiology*. Edit. Springer Verlag 2007.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VIVAS, I.; CANO, D.; BILBAO, J.I.** “Imaging and Intervention in Gastrointestinal Hemorrhage and Ischemia”. En *Emergency Radiology*. Edit. Springer-Verlag. 2007. pp. 453-470.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; COSIN, O.; VIUDEZ, A.; PUEYO, J.C.; ELORZ, M.; AQUERRETA, J.D.** “Neumatosis y gas portomesentérico: a propósito de un caso”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Nº 2. pp. 3-6.

**ALONSO BURGOS, A.; ROYO, P.; DÍAZ DORRONSORO, L.; AQUERRETA, J.D.** “Labor-Related Sacral and Pubic Fractures”. En *Journal of Bone & Joint Surgery, American Volume*. 2007. Nº 89. pp. 396-398.

**BASTARRIKA, G.** “Tomografía computarizada y práctica clínica”. En *Anales Sistema Sanitario Navarra*. 2007. Nº 1. pp. 165-168.

**BASTARRIKA, G.; CANO, D.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ALONSO BURGOS, A.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; VILLANUEVA, A.; VIVAS, I.; ZULUETA, J.** “Detección y caracterización del nódulo pulmonar mediante TC multidetector”. En *Radiología*. 2007. Nº 4. pp. 237-246.

**BASTARRIKA, G.; REDONDO, P.; SIERRA, A.; CANO, D.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; LÓPEZ-GUTIÉRREZ, J.C.; CABRERA, J.** “New techniques for the evaluation and therapeutic planning of patients with Klippel-Trénaunay syndrome”. En *J. Am. Acad. Dermatology*. 2007. Nº 2. pp. 242-249.

**BILBAO, J.I.** “Clinical Care in Interventional Radiology. Innovations raising standards in health care”. En *Imaging Imagemet*. 2006. Nº 4. pp. 24-25.

**CANO, D. SANGRO B. SÚBTIL, J.C.; IDOATE M. FERNANDEZ-URIEN I.; MUÑOZ-NAVAS, M.; PRIETO, C.** "Pneumatosis coli due to pharmacological constipation". En *Gastrointestinal Endoscopy*, 2007

**CARRETERO, C.; MUÑOZ-NAVAS, M.; BETES, M.; ANGÓS, R.; SÚBTIL, J.C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; DE LA RIVA, S.; SOLA, J.J.; BILBAO, J.I.; DE LUIS, E.; SANGRO, B.** "Gastroduodenal injury after radioembolization of hepatic tumors". En *Am J Gastroenterology*. 2007.

DE LUIS, E.; VILLANUEVA, A.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; BENITO, A.; BONDIA, J.M.; RINCÓN MAYANS, A.; GIL MARCULETA, R. "Ecografía escrotal: perlas, patrones y errores". En *Actas Urológicas Españolas*. 2007. Nº 31. pp. 895-910.

**DÍAZ DORRONSORO, L.; NOGUERA, J.J.; ALONSO BURGOS, A.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PINA, L.; ZORNOZA, G.; M. REGUEIRA, F.** "Stereotactic-guided excisional biopsy: a new technique for very thin breasts". En *The Breast Journal*. 2006. Nº 6. pp. 566-568.

**GARCÍA-EULATE, R.; ZUBIETA, J.L.; LARRACHE, J.; DE LUIS, E.** "Hallazgos neurorradiológicos en la Acidosis Glutárica tipo I". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2007. Nº 3. pp. 9-12.

**GIL MARCULETA, R.; DOMÍNGUEZ, P.D.; CANO, D.; LARRACHE, J.** "Radiologic diagnosis of Erheim-Chester disease. A case report". En *Radiologia*. 2006. Nº 5. pp. 317-320.

GIL, R.; DOMÍNGUEZ, P.D.; CANO, D.; LARRACHE, J.; COSIN, O. "Diagnóstico radiológico de la enfermedad de Erdheim-Chester. A propósito de un caso". En *Radiologia*. 2006. Nº 48. pp. 317-320.

GÓMEZ AYECHU, M.; NOGUERA, J.J.; TURUMBAY, E.; ALDAZ, M. "Tratamiento de atelectasias postoperatorias mediante fibronoscopia asociada a Manujet". En *Revista Española de Anestesia y Reanimación*. 2007. Nº 6. pp. 384-389.

HUSSAIN, N.; FELD, J.; KLEINER, D.; HOOFNAGLE, J.; GARCÍA-EULATE, R.; AHLAWAT, S.; KOZIEL, D.; ANDERSON, V.; HILLIGOSS, D.; CHOYKE, P.; GALLIN, J.; LIANG, T.; MALECH, H.; HOLLAND, S.; HELLER, T. "Hepatic abnormalities in patients with chronic granulomatous disease". En *Hepatology*. 2007. Nº 45. pp. 675-683.

**IRIMIA, P.; MARTÍNEZ-VILA, E.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ZULUETA, J.** "Delirium due to brain microembolism: diagnostic value of diffusion-weighted MRI". En *J NEUROIMAGING*. 2007. Nº 2. pp. 175-177.

KENEDY, A.; NAG, S.; SALEM, R.; MURTHY, R.; MC EWAN, A.; NUTTING, C.; BERSON, A.; SPART, J.; BILBAO, J.I.; SHARMA, R.A.; THOMAS, J.P.; CODWELL, D.C. "Recommendations for radioembolization of hepatic malignancies using Yttrium (Y-90) microspheres bchytherapy: A consensus pannel report". En *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics*. 2007. pp. 13-23.

LEWANDOWSKI, R.J.; SATO, K.T.; ATASSI, B.; RIU, R.Y.; NEMCEK, A.A.; KULIK, L.; GESSCHWIND, J.F.; MURTHY, R.; RILLING, W.; LIU, D.; BESTER, L.; BILBAO, J.I.; KENNEDY, A.S.; SALEM, R. "Radioembolization with 80 Y Microspheres: Angiografic ant Technical Considerations". En *Cardiovascular Interventional Radiology*. 2007. pp. 571-592.

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ÁLVAREZ, S.; DE LUIS, E.; ALONSO BURGOS, A.; BILBAO, J.I.; COSIN, O.** "Right gastric artery embolization prior to treatment with Y-90 Microspheres". En *Cardiovascular Interventional Radiology*. 2007. pp. 98-103.

MARTÍNEZ-MIRAVETE, P.; DOMÍNGUEZ, P.D.; ZUBIETA, J.L.; MANRIQUE, M. "Adenocarcinoma del saco endolinfático en la enfermedad de von Hippel-Lindau. A propósito de un caso". En *Radiologia*. 2007. Nº 4. pp. 287-290.

MONTES, U.; SEIJO, L.M.; CAMPO, A.; ALCAIDE, A.B.; BASTARRIKA, G.; ZULUETA, J. "Factors determining early adherence to a lung cancer screening protocol". En *European Respiratory Journal. Supplement*. 2007. pp. 532-537.

**NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; ALONSO BURGOS, A.; VITERI, S.; ZORNOZA, G.; PINA, L.** "Hallazgos mamográficos en las microcalcificaciones asociadas a cáncer de mama tras quimioterapia neoadyuvante". En *Radiologia*. 2007. Nº 1. pp. 37-41.

**NOGUERA, J.J.; MARTÍNEZ-MIRAVETE, P.; IDOATE, F.; DÍAZ DORRONSORO, L.; PINA, L.; ZORNOZA, G.; M. REGUEIRA, F.** "Metastases to the breast: a review of 33 cases". En *Australasian Radiology*. 2007. Nº 2. pp. 133-138.

**PÉREZ ROJO, P.; BETELU OROÑOZ, M.A.; CARRIZOSA MORENO, A.; SUBIRATS, A.M.; SANTAMARÍA GALINDO, A.; VIVAS, I.** “Revisión de la actuación tras la extravasación periférica de contraste”. En *Revista de la Sociedad Española de Enfermería Radiológica*. 2007. pp. 25-28.

**PONS, M.J.; DOMINGUEZ P.D.; PINA, L.; ZORNOZA, G.; MARTINEZ REGUEIRA F.; SOLA J.J.** “Fibroadenomas de mama con atipia o carcinoma en su interior: presentación de nuestra experiencia”. En *Radiología* 2006. Nº 47 (6) pp. 351-353.

**PRIETO, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN, I.; SANGRO, B.; SÚBTIL, J.C.; IDOATE, M.; CANO, D.; MUÑOZ-NAVAS, M.** “Pneumatosis coli due to pharmacological constipation”. En *Gastrointestinal Endoscopy*. 2007. Nº 4. pp. 710-711.

**REDONDO, P.; MARTINEZ CUESTA A.; GARCIA QUETGLAS E.; IDOATE M.** “Active angiogenesis in an extensive arteriovenous vascular malformation: a possible therapeutic target?”. En *Archives of Dermatology* 2007. Nº 143, pp 1043.

**RINCÓN MAYANS, A.; ROSELL COSTA, D.; BENITO, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RIOJA ZUAZU, J.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.** “Hallazgo casual en estudio de extensión de adenocarcinoma de próstata”. En *Actas Urológicas Españolas*. 2007. Nº 31. pp. 696.

**ROYO, P.; DE LUIS, E.; GARCÍA MANERO, M.; GARCÍA VELLOSO, M.J.; TOLEDO, G.; ALCÁZAR, J.L.** “Pelvic Paraganglioma”. En *Ultrasound in Medicine*. 2007. Nº 2. pp. 261-265.

**SANGRO, B.; BILBAO, J.I.; BOÁN, J.F.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BENITO, A.; 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 *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics*. 2006. Nº 3. pp. 792-800.

**THUKRAL, A.; THOMASSON, D.; CHOW, C.; GARCÍA-EULATE, R.; WEDAM, S.; GUPTA, S.; WISE, B.; STEINBERG, S.; LIEWEHR, D.; CHOYKE, P.; SWAIN, S.** “Inflammatory breast cancer: dynamic contrast-enhanced MR in patients receiving bevacizumab-initial experience”. En *RADIOLOGY*. 2007. Nº 3. pp. 727-735.

**VASQUEZ, J.E.; ZUBIETA, J.L.; VILLAS, C.; ALFONSO, M.; MÖNCKERBERG, J.E.** “CT scan study of atlanto-axial rotatory movility in asymptomatic adult subjects. A basis for better understanding C1-C2 rotatory fixation”. En *Eur. Spine Journal*. 2007. Nº Suppl. 1. pp. 1-28.

### Comunicaciones a congresos

**ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; VILLANUEVA, A.; LARRACHE, J.; BASTARRIKA, G.** “MSCT and MRI of the pulmonary veins: Anatomy, anatomic variations and anomalous pulmonary venous drainage”. En *European Congress of Radiology*. 2007. Viena (Austria).

**ALONSO BURGOS, A.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PONS, M.J.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ZORNOZA, G.; PINA, L.** “Is The Needle-Core Biopsy for Axillary Nodes a Safe and Accurate Technique?”. 2006. Chicago (Estados Unidos).

**ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VALERO, M.; ARBIZU, J.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I.** “Radioembolization with Yttrium 90 for liver metastases: influence of previous treatments with an antiangiogenic drug (Bevacizumab-Avastin)”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

**ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VALERO, M.; ARBIZU, J.; VIVAS, I.; SANGRO, B.; BILBAO, J.I.** “Complications of radioembolization of liver tumors: Prevention and treatment”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

**ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; BASTARRIKA, G.; PINA, L.; GARCÍA-TUTOR, E.** “Multislice-CT angiography (MSCT-Angiography) and three dimensional assesment for preoperative planning of perorators flaps: imaging findings from a work in progress”. En *Congreso de la Sociedad Americana de Radiología*. 2006. Chicago (Estados Unidos).



- AQUERRETA, J.D.; DE LUIS, E.; VILLANUEVA, A.; GÓMEZ AYECHU, M.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; NOGUERA, J.J.** “Thoracic medical devices: Imaging review of an apparently easy issue”. En *Congreso de la Sociedad Americana de Radiología*. 2006. Chicago (Estados Unidos).
- BASTARRIKA, G.** “Aplicaciones del TC multidetector en la práctica clínica”. En *IV Reunión radiológica del Hospital de Tudela*. 2007. Tudela
- BASTARRIKA, G.** “Cellular Therapy and cardiac imagen area: Clinica Universitaria de Navarra”. En *XXVth Meeting of the Society of Cardiac Surgeons*. 2007. Pamplona
- BASTARRIKA, G.** “Cuantificación de enfisema por tomografía computarizada (TAC)”. En *I Simposio sobre EPOC y Cáncer de Pulmón: detección precoz*. 2007. Pamplona
- BASTARRIKA, G.** “Diagnostico precoz de cáncer de pulmón por TC de baja dosis”. En *VIII Curso Internacional de la SEIT*. 2007. Pamplona
- BASTARRIKA, G.** “Enfermedad valvular”. En *VIII Jornadas Radiológicas. Empezar por el corazón: ¿Por qué no?*. 2007. Vigo
- BASTARRIKA, G.** “MR cardíaca básica”. En *VIII Curso Internacional de la SEIT*. 2007. Pamplona
- BASTARRIKA, G.** “Radiología cardíaca avanzada. Experiencia con RCMD dual”. En *VIII Jornadas Radiológicas. Empezar por el corazón: ¿Por qué no?*. 2007. Vigo
- BASTARRIKA, G.** “3D angio-CT and MRI angiography for surgical planning of DIEP and perforator flaps”. En *First course on preoperative 3D angio-CT planning for DIEP and perforator flaps: a step forward in imaging techniques*. 2007. Pamplona
- BASTARRIKA, G.; DOMÍNGUEZ, P.D.; NOGUERA, J.J.; ALONSO BURGOS, A.; VILLANUEVA, A.; ZULUETA, J.** “Value of axial Maximun Intensity Projection (MIP) images for the detection of pulmonary nodules in and early lung cancer detection program with low-dose multislice CT: Preliminary results”. En *Congreso de la Sociedad Americana de Radiología*. 2006. Chicago (Estados Unidos).
- BENITO, A.** “Doppler ultrasound for preoperative perforator location and surgical planning”. En *Firs Curse on preoperative 3D angio-CT planing for DIEP and perforator flaps: a step forward in imaging techniques*. 2007. Pamplona
- BENITO, A.** “Imaging of liber tumors”. En *Frontiers in Hepatology 2006*. 2006. Pamplona
- BENITO, A.** “Lesión focal en la cirrosis hepática: del nódulo displásico al hepatocarcinoma. La visión del Radiólogo”. En *V Jornadas de Actualización en Hepatología*. 2007. León.
- BENITO, A.** “Métodos diagnósticos”. En *XI Curso Cirugía Hepato-Bilio-Pancreática para residentes de 5º año de Cirugía General y Digestiva*. 2006. Pamplona
- BENITO, A.** “Valor de la ecografía y TAC en el diagnóstico de la ictericia obstructiva”. En *XXI Curso de Actualización en Patología Digestiva. Diagnóstico y Tratamiento de la Ictericia Obstructiva*. 2006. Pamplona
- BILBAO, J.I.** “Accesos venosos centrales”. En *Primer Simposio Internacional de Diagnóstico y Terapia Mínimamente Invasiva Asistida por Imágenes*. 2007. Medellín (Colombia).
- BILBAO, J.I.** “Embolization always follows TIPS”. En *GEST Global Embolization Symposium and Techniques*. 2007. Barcelona
- BILBAO, J.I.** “Foundation Course. Embolization. Liver tumors”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).
- BILBAO, J.I.** “Intervencionismo Venoso. TIPS y filtros de cava”. En *IV Congreso Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Intervencionismo. VI Curso Internacional sobre intervencionismo guiado por imágenes. VI Curso. “Hands On” en Cirugía Percutánea*. 2006. Buenos Aires (Argentina).

**BILBAO, J.I.** “Intervencionismo en Oncología. Radioembolización hepática con Y90. ¿El fin de la quimioembolización?”. En *IV Congreso Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Intervencionismo. VI Curso Internacional sobre intervencionismo guiado por imágenes. VI Curso. “Hands On” en Cirugía Percutánea*. 2006. Buenos Aires (Argentina).

**BILBAO, J.I.** “La radiología intervencionista en el tratamiento de la hipertensión portal”. En *Academia de Ciencias Médicas de Bilbao*. 2007. Bilbao

**BILBAO, J.I.** “Liver radioembolization with Y90 microspheres”. En *The 2<sup>nd</sup> Henri Bismuth Liver Surgery Symposium*. 2007. Lisboa (Portugal).

**BILBAO, J.I.** “Manejo de la hipertensión portal. TIPS 2006. Resultados y perspectivas”. En *IV Congreso Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Intervencionismo. VI Curso Internacional sobre intervencionismo guiado por imágenes. VI Curso. “Hands On” en Cirugía Percutánea*. 2006. Buenos Aires (Argentina).

**BILBAO, J.I.** “Manejo percutáneo de la enfermedad hepática metastásica”. En *Primer Simposio Internacional de Diagnóstico y Terapia Mínimamente Invasiva Asistida por Imágenes*. 2007. Medellín (Colombia).

**BILBAO, J.I.** “Manejo percutáneo de la Hipertensión”. En *Primer Simposio Internacional de Diagnóstico y Terapia Mínimamente Invasiva Asistida por Imágenes*. 2007. Medellín (Colombia).

**BILBAO, J.I.** “Patología biliar maligna: Drenaje prequirúrgico ¿sí o no?”. En *IV Congreso Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Intervencionismo. VI Curso Internacional sobre intervencionismo guiado por imágenes. VI Curso. “Hands On” en Cirugía Percutánea*. 2006. Buenos Aires (Argentina).

**BILBAO, J.I.** “Publicaciones en Radiología. Cómo hacer un artículo y por qué”. En *VIII Curso Internacional de la Sociedad Española de Radiología Torácica*. 2007. Pamplona

**BILBAO, J.I.** “Punción diagnóstica en patología tumoral hepática: NO, ¿Estamos de acuerdo?”. En *IV Congreso Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Intervencionismo. VI Curso Internacional sobre intervencionismo guiado por imágenes. VI Curso. “Hands On” en Cirugía Percutánea*. 2006. Buenos Aires (Argentina).

**BILBAO, J.I.** “Quimioembolización hepática. Estudio comparativo con diferentes partículas”. En *IV Congreso Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Intervencionismo. VI Curso Internacional sobre intervencionismo guiado por imágenes. VI Curso. “Hands On” en Cirugía Percutánea*. 2006. Buenos Aires (Argentina).

**BILBAO, J.I.** “Radioembolization”. En *GEST Global Embolization Symposium and Techniques*. 2007. Barcelona

**BILBAO, J.I.** “Terapia endovascular de los tumores hepáticos”. En *Academia de Ciencias Médicas de Bilbao*. 2007. Bilbao

**BILBAO, J.I.; ALONSO BURGOS, A.; DE LUIS, E.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; GÓMEZ AYECHU, M.; NOGUERA, J.J.** “Sedation in interventional radiology procedures: The anesthesiologist? point of view”. En *European Congress of Radiology*. 2007.

**BILBAO, J.I.; DE LUIS, E.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; DE MARTINO, A.; ALONSO BURGOS, A.; LOZANO, M.D.; GARCÍA DE JALÓN, J.A.** “¿Son todas las partículas embolizantes iguales?”. En *X Congreso Nacional de a SERVEI*. 2007. Oviedo

**BILBAO, J.I.; DE LUIS, E.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; DE MARTINO, A.; SANGRO, B.; GARCÍA DE JALÓN, J.A.** “Resultados histológicos, en modelo animal, tras la embolización hepática con microesferas de resina no cargadas con Itrio-90”. En *X Congreso Nacional de a SERVEI*. 2007. Oviedo

**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO BURGOS, A.; VALERO, M.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.** “Liver radioembolization with Y90 loaded resin microspheres: results in 93 patients in a single institution”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO BURGOS, A.; VALERO, M.; RODRÍGUEZ, J.; SANGRO, B.** “Radioembolization. Indications and perspectives”. En *International Oncology Conference. Recent Advances in Clinical Oncology*. 2007. Dubai (Emiratos Árabes).



**BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VALERO, M.; ARBIZU, J.; VIVAS, I.; SANGRO, B.** “Complications of radioemolization of liver tumors: Prevention and treatment”. En *18<sup>th</sup> Annual Meeting and Postgraduate Course of the European Society of Gastrointestinal and abdominal Radiology (ESGAR)*. 2007. Lisboa (Portugal).

**BILBAO, J.I.; SANGRO, B.; RODRÍGUEZ, J.; NOGUERA, J.J.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “The european experience of Y-90 Microsphere Therapy for primary and metastatic liver cancers”. En *9<sup>th</sup> Congress of World Federation of Nuclear Medicine & Biology*. 2006. Seoul (Corea del Sur).

**DE LUIS, E.; DÍAZ DORRONSORO, L.; BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; GARCÍA JALÓN, J.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; LOZANO, M.D.** “Spherical arterial embolization particles: Are they all the same?”. En *European Congress of Radiology*. 2007. Viena (Austria).

**DE LUIS, E.; DÍAZ DORRONSORO, L.; NOGUERA, J.J.; BASTARRIKA, G.; BENITO, A.; VILLANUEVA, A.; IDOATE, M.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.** “Autologous bone marrow transplant: A review of gastrointestinal complications”. En *European Congress of Radiology*. 2007. Viena (Austria).

**DE LUIS, E.; LOZANO, M.D.; GARCÍA DE JALÓN, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.** “Spherical arterial embolization particles: are they all the same”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

**DE LUIS, E.; PINA, L.; HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; ZORNOZA, G.** “The growth patterns of breast cancer and their implications on diagnosis”. En *Congreso de la Sociedad Americana de Radiología*. 2006. Chicago (Estados Unidos).

**DÍAZ DORRONSORO, L.; ALONSO BURGOS, A.; BASTARRIKA, G.; VILLANUEVA, A.** “MDCT findings of cardiac pathology in oncologic patients”. En *European Congress of Radiology*. 2007. Viena (Austria).

**DÍAZ DORRONSORO, L.; ALONSO BURGOS, A.; PONS, M.J.** “The significance of ultrasound detected masses within the pectoralis muscle”. En *European Congress of Radiology*. 2007. Viena (Austria).

**DÍAZ DORRONSORO, L.; VILLANUEVA, A.; BASTARRIKA, G.; NOGUERA, J.J.** “Spectrum of radiological appearance of chest ports catheters: An exhibit for non-interventional radiologists”. En *European Congress Radiology*. 2007. Viena (Austria).

**GARCÍA-EULATE, R.** “RM Funcional: 1,5 versus 3 Teslas”. En *XIX Congreso de la Sociedad iberoamericana de Neurorradiología (SILAN) y XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Neurorradiología*. 2007. Sevilla

**HERNÁNDEZ SASTRE, C.B.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALONSO BURGOS, A.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; BASTARRIKA, G.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “Advanced imaging and interventional radiological management of hemangiomas and vascular malformations”. En *European Congress of Radiology ECR*. 2007. Viena (Austria).

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “Can the endovascular procedures replace surgery in the treatment of venous malformations?”. En *VIII International Phlebological Simposium. Sclerotherapy 2006*. 2006. Bolonia (Italia).

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “Radioembolization for hepatic metastases. Indications, Results and Perspectives”. En *1<sup>st</sup> Global Embolization Symposium and Technologies (GEST 2007)*. 2007. Barcelona

**MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO BURGOS, A.; DE LUIS, E.; SOLA, J.J.; BILBAO, J.I.** “Embolización portal con Onyx”. En *X Congreso Nacional de a SERVEI*. 2007. Oviedo

**NOGUERA, J.J.; GÓMEZ AYECHU, M.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALONSO BURGOS, A.; BILBAO, J.I.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.** “Role of ultrasonography and anatomical landmarks in jugular, subclavian and axillary veins cannulation”. En *European Congress of Radiology*. 2007. Viena (Austria).

**NOGUERA, J.J.; GÓMEZ AYECHU, M.; DÍAZ DORRONSORO, L.; ALONSO BURGOS, A.; DE LUIS, E.; AQUERRETA, J.D.** “Ultrasonography of brachial plexus: An advanced technique in upper limb block”. En *European Congress of Radiology*. 2007. Viena (Austria).

**NOGUERA, J.J., HERNANDEZ SASTRE, C.B., DE LUIS E.; VILLANUEVA A.**, “Thoracic medical devices: Imaging review of an apparently easy issue”. En *92<sup>nd</sup> Scientific assembly and annual meeting of the radiological society of North America*. 2006. Chicago. (Estados Unidos).

**PECIÑA ITURBE, M.; SCHLATTER NAVARRO, J.; YLLANES VIZCAY, J.D.; PLA VIDAL, J.; ZUBIETA, J.L.** “Repercusión del tiempo de evolución sobre la atrofia de la corteza orbitofrontal en pacientes con depresión”. En *XI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2007. Santiago

**PEREGRIN, J.; BILBAO, J.I.** “Management of post-transplant complications”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

**ROYO, P.; ALONSO BURGOS, A.; MAZAIRA, J.; AQUERRETA, J.D.; ALCÁZAR, J.L.; JURADO, M.** “Fractura sacropúbica relacionada con el parto”. En *XXIX Congreso Nacional de la SEGO*. 2007. Granada

**ROYO, P.; ALONSO BURGOS, A.; MAZAIRA, J.; MÍNGUEZ, J.A.; ALCÁZAR, J.L.** “Trombosis de vena ovárica izquierda post-cesárea”. En *XXIX Congreso Nacional de la SEGO*. 2007. Granada

**RUIZ-CARRILLO, G.; GIL, P.; LLORET, P.; MARQUINA, M.; PRETEL, M.; AGUADO, L.; AQUERRETA, J.D.; ALFONSO, M.; IDOATE, M.** “Hiperqueratosis plantar como presentación de tumor de células granulares (TCG)”. En *Reunión de la Academia Española de Dermatología y Sifilografía (Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana)*. 2007. Logroño

**SERRERA ÁLVAREZ, A.; ALONSO, M.; DEL POZO, J.L.; HERNÁNDEZ CRESPO, S.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; BILBAO, J.I.; AGUINAGA, A.; RAMOS, A.; LEIVA, J.** “Venous access ports. Prospective study to analyse use-related complications”. En *17<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases together with the 25<sup>th</sup> International Congress of Chemotherapy*. 2007. Munich (Alemania).

**SERRERA ÁLVAREZ, A.; DEL POZO, J.L.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ALONSO, M.; LEIVA, J.; VERGARA, M.; LASA, I.** “Dispersin B therapy of Staphylococcus aureus experimental port-related bloodstream infection”. En *17<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases together with the 25<sup>th</sup> International Congress of Chemotherapy*. 2007. Munich (Alemania).

**VILLANUEVA, A.** “Protocolos TAC”. En *VIII Curso Teórico-Práctico PET*. 2007. Pamplona

**VILLANUEVA, A.** “Tema 8. La pleura el diafragma y la caja torácica”. En *Curso Práctico de Radiología Torácica*. 2007. Pamplona

**VILLANUEVA, A.; BASTARRIKA, G.; AQUERRETA, J.D.; GARCÍA DEL BARRIO, L.** “Hallazgos en el embolismo arterial pulmonar y producido por émbolos densos”. En *X Simposium Internacional en diagnóstico por la imagen*. 2007. Barcelona

**VILLANUEVA, A.; BASTARRIKA, G.; PUEYO, J.C.; DÍAZ DORRONSORO, L.; HERRÁIZ, M.J.** “Hallazgos en el corazón de enfermos oncológicos mediante TC multidetector sin sincronización cardíaca (TCMD)”. En *X Simposium Internacional en el diagnóstico por la imagen*. 2007. Barcelona

**VILLANUEVA, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; HERRÁIZ, M.J.; AQUERRETA, J.D.; BASTARRIKA, G.; GARCÍA DEL BARRIO, L.** “Reservorios torácicos y catéteres, diferentes manifestaciones radiológicas: una propuesta para radiólogos torácicos no intervencionistas”. En *X Simposium Internacional en Diagnóstico por la imagen*. 2007. Barcelona

**VILLANUEVA, A.; GÁMEZ, C.; MARTÍN ALGARRA, S.** “Protocolos PET-TAC”. En *VIII Curso Teórico-Práctico PET*. 2007. Pamplona

**VIVAS, I.; ALONSO BURGOS, A.; DÍAZ DORRONSORO, L.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; CANO, D.; BILBAO, J.I.** “Impact of 64-row multidetector CT (MDCT) on accurate presurgical evaluation of hepatic vessels”. En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE) Radiology*. 2007. Atenas (Grecia).

**VIVAS, I.; DÍAZ DORRONSORO, L.; HERRÁIZ, M.J.; ALONSO BURGOS, A.; CANO, D.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; BENITO, A.; BILBAO, J.I.** “New focus on hepatic anatomy based on multidetector CT (MDCT)”. En *European Congress of Radiology (ECR)*. 2007. Viena (Austria).

**ZUBIETA, J.L.** “Estudio con TAC de la movilidad rotatoria C1-C2 en el adulto asintomático”. En *IX Congreso Iberoamericano de columna (SILACO) y XXI Congreso Nacional de la Sociedad para el estudio de las enfermedades del Raquis (GEER)*. 2007. Santander

**ZUBIETA, J.L.** “La neuroimagen en el diagnóstico del ictus. Tomografía computadorizada. Angio TC. Estudios funcionales”. En *XII Curso de Enfermedades Cerebrovasculares para Médicos Residentes de Neurología*. 2006. Pamplona

**ZUBIETA, J.L.** “RM funcional: 1,5 versus 3 Tesla”. En *XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Neuroradiología (SILAN) y XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Neuroradiología*. 2007. Sevilla

**ZUBIETA, J.L.** “Tumores del área selar y paraselar”. En *XXI Curso de Endocrinología y Nutrición para Postgrado*. 2007. Madrid

**ZULUETA, J., NOGUERA J.J., ALONSO BURGOS A., VILLANUEVA A., DOMINGUEZ P.D., BASTARRIKA G.** “Value of Axial Maximum Intensity Projection (MIP) Images for the Detection of Pulmonary Nodules in and Early Lung Cancer Detection Program with Low-Dose Multislice CT: Preliminary Results”. En *92th Scientific Assembly and Annual Meeting. RSNA*. 2006. Chicago. (Estados Unidos).

### Tesis doctorales aprobadas

DE LUIS, E. Manejo y comportamiento de nuevas partículas embolizantes intravasculares: Hepasphere. Director/a: José Ignacio Bilbao Jaureguizar y María Dolores Lozano Escario.

### Otros datos

**ALONSO BURGOS, A.; NOGUERA, J.J.; DE LUIS, E.; BASTARRIKA, G.; PINA, L.; GARCÍA-TUTOR, E.** Certificate of Merit Award por el poster: Multislice-CT angiography (MSCT-Angiography) and three-dimensional assessment for preoperative planning of perforators flaps: imaging findings from a work in progress.

**BASTARRIKA, G.; CANO, D.; DOMÍNGUEZ, P.D.; PONS, M.J.; SIERRA, A.; REDONDO, P.** Certificate of merit award del poster presentado en el 91<sup>st</sup> Scientific Assembly and Annual Meeting of the RSNA. Klippel-Trénaunay Syndrome: Multislice CT (MSCT) and MRI Venographic Findings.

**BENITO, A.** Miembro de tribunal de la tesis: “Eficacia, seguridad y factores pronóstico de supervivencia en los tratamientos mediante radiología intervencionista del carcinoma hepatocelular” de D. Francisco Javier Irurzun López. Universidad Miguel Hernández. Alicante.

**BENITO, A.** Miembro del tribunal de de la Tesis. “Ecografía-Doppler de la arteria hepática en el post-trasplante inmediato” de M<sup>a</sup> Ángeles García Criado. Universidad de Barcelona.

**BILBAO, J.I.** Diploma EAR (European Association of Radiology).

**BILBAO, J.I.** Habilitación para el cuerpo de Profesores Titulares de Universidad del área de Radiología y Medicina Física.

**BILBAO, J.I.; DE LUIS, E.; DE MARTINO, A.; ALONSO BURGOS, A.; LOZANO, M.D.; GARCÍA DE JALÓN, J.A.** Premio Terumo a la mejor presentación sobre Embolización. Mayo 2007.

**COSIN, O.; LAWLER, L.P.; KIM, K.S.; KAROW, J.P.; ALONSO BURGOS, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; VILLANUEVA, A.** VII Curso Internacional de la Sociedad Española de Imagen Torácica. Septiembre 2007.

## 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: egflores@unav.es  
Persona de contacto: Eva González Flórez  
Director/a: José María Berián Polo

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Berián Polo, José María  
Rioja Zuazu, Jorge Pedro  
Robles García, José Enrique  
Rosell Costa, David  
Zudaire Bergera, Juan Javier

#### Licenciados

Barba Abad, Javier Fermín  
Brugarolas Rosselló, Javier  
Fernández Montero, José Manuel  
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

“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

Colaboraciones en Obras Colectivas

**RIOJA ZUAZU, J., ROBLES GARCÍA, J.E., BERIAN POLO J.M.** “Nuevas tecnologías y perspectivas de futuro”. En *Libro del Residente de Urología. Cap. 62*. Madrid. Edit. Edit. ENE. S.A. 2007. pp. 1147-1165.

**ROBLES GARCÍA, J.E.** “Nuevas tecnologías y perspectivas de futuro”. En *Libro del Residente de Urología. Cap. 62*. Madrid. Edit. Edit. ENE. S.A. 2007. pp. 1147-1165.

**ROBLES GARCÍA, J.E.; LÓPEZ GARCÍA, G.** “Fertilidad en el varón después de tratamientos oncológicos”. En *Cáncer y Embarazo. Cap.20*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 185-192.

Artículos en publicaciones periódicas

DE LUIS, E.; VILLANUEVA, A.; ZUDAIRE D-TEJEIRO, B.; BENITO, A.; BONDIA, J.M.; RINCÓN MAYANS, A.; GIL MARCULETA, R. “Ecografía escrotal: perlas, patrones y errores”. En *Actas Urológicas Españolas*. 2007. Nº 31. pp. 895-910.

**RINCÓN MAYANS, A.; ROSELL COSTA, D.; BENITO, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RIOJA ZUAZU, J.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.** “Hallazgo casual en estudio de extensión de adenocarcinoma de próstata”. En *Actas Urológicas Españolas*. 2007. Nº 31. pp. 696.

**RINCÓN MAYANS, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J.M.** “Poliartritis secundaria a instilaciones intravesicales de BCG, a propósito de un caso”. En *Actas Urológicas Españolas*. 2007. Nº 31. pp. 400-403.

**ROBLES GARCÍA, J.E.** “Tratamiento de las fistulas vesicovaginales por vía vaginal con interposición de material heterólogo (colágeno)”. En *Disfunciones del suelo pélvico*. 2006. Nº 9. pp. 11-14.

**ROBLES GARCÍA, J.E.; RIOJA ZUAZU, J.; SAÍZ SANSI, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Anterior compartment prolapse repair with a hybrid biosynthetic mesh implant technique”. En *INTUROGYNECOLJPEL*. 2007. Nº 18. pp. 1191-1196.

**ROBLES GARCÍA, J.E.; RIOJA ZUAZU, J.; SAÍZ SANSI, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Anterior compartment prolapse repair with biological mesh by transobturator approach. (Pelvic Floor Dysfunct)”. En *INTUROGYNECOLJPEL*. 2007.

SÁDABA-ECHARRI, L.M.; GARCÍA-LAYANA, A.; MALDONADO, M.J.; BERIÁN POLO, J.M. "Bilateral ischemic optic neuropathy after transurethral prostatic resection: a case report". En *BMC Ophthalmology*. 2006. Nº 11. pp. 32-32.

### Comunicaciones a congresos

BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M. "Biopsia renal, indicaciones". En *X Reunión Asociación Urológica Navarro Aragonesa*. 2007. Estella

BERIÁN POLO, J.M. "Cáncer de Próstata". En *VIII Curso Internacional de Avances en Urología*. 2007. Valencia

BERIÁN POLO, J.M. "PE en el Hospital: Perspectiva Médica". En *XII Jornadas Nacionales de Farmacia Hospitalaria. "Avanzando" las tecnologías de la Información (TIC), ejes del sistema sanitario*. 2007. Cabo de Gata (El)

BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M. "Ureterohidronefrosis en el contexto de masa ílica derecha". En *X Reunión Asociación Urológica Navarro Aragonesa*. 2007. Estella

FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; REGOJO BALBOA, J.M.<sup>a</sup>; RIOJA ZUAZU, J.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M. "Linfadenectomía Retroperitoneal Laparoscópica de masa residual post-quimioterapia en cáncer de testículo". En *LXXII Congreso Nacional de Urología*. 2007. Coruña (La)

RINCÓN MAYANS, A.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M. "Adenocarcinoma de próstata, estadio pT3b, análisis de nuestra serie". En *X Reunión Asociación Urológica Navarro Aragonesa*. 2007. Estella

RINCÓN MAYANS, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; 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. "Infarto segmentario testicular en el contexto de linfoma retroperitoneal". En *XXIV Reunión Nacional del grupo de Urología Oncológica*. 2007. Palma De Mallorca

RINCÓN MAYANS, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; 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 localizado. Estudio Pronóstico del grupo de riesgo intermedio de la clasificación de D'Amico tratados con prostatectomía radical. Utilidad de la resonancia nuclear magnética". En *LXXII Congreso Nacional de Urología*. 2007. Coruña (La)

RIOJA ZUAZU, J.; PANIZO, A.; SOLA, J.J.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; ECHEVESTE, J.I.; LOZANO, M.D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.; PARDO, J. "Epithelial cell adhesion molecule (EPCAM) expression in renal cell carcinoma (RCC). A tissue microarray study". En *22<sup>nd</sup> Annual Congress of the European Association of Urology*. 2007. Berlín (Alemania).

RIOJA ZUAZU, J.; SAÍZ SANSI, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M. "Presentación de un nuevo caso de leiomioma vesical". En *XXIV Reunión Nacional del Grupo de Urología Oncológica*. 2007. Palma De Mallorca

RIOJA ZUAZU, J.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; RGUEZ-FRAILE, M.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M.; RICHTER, J.A. "Comparación de la eficacia del PET-18FDG y PET-11C-COLINA en el diagnóstico de la recurrencia del cáncer de próstata tratado con terapia radical y progresión bioquímica". En *LXXII Congreso Nacional de Urología*. 2007. Coruña (La)



**ROBLES GARCÍA, J.E.; RIOJA ZUAZU, J.; SAÍZ SANSI, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Técnica de implante de malla híbrida (biológica-sintética) para la corrección del prolapso del compartimento vaginal anterior”. En *LXXII Congreso Nacional de Urología*. 2007. Coruña (La)

**ROBLES GARCÍA, J.E.; RIOJA ZUAZU, J.; SAÍZ SANSI, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Tratamiento del prolapso vaginal anterior mediante malla híbrida de colágeno. Valoración de resultados”. En *LXXII Congreso Nacional de Urología*. 2007. Coruña (La)

**ROBLES GARCÍA, J.E.; RIOJA ZUAZU, J.; SAÍZ SANSI, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RINCÓN MAYANS, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Xenograft interposition in female urethral diverticulum”. En *29<sup>th</sup> Congress of the Société Internationales d’Urologie*. 2007. París (Francia).

**ROBLES GARCÍA, J.E.; RIOJA ZUAZU, J.; SAÍZ SANSI, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Anterior compartment prolapse repair with a hybrid biosynthetic mesh implant technique”. En *Int. Urogynecol J Pelvic Floor Dysfunct*. 2007.

**SAÍZ SANSI, A.; BARBA ABAD, J.F.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RIOJA ZUAZU, J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Evolución de traumatismo testicular con tratamiento conservador”. En *X Reunión Asociación Urológica Navarro Aragonesa*. 2007. Estella

**SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; REGOJO SAÍZ SANSI, A.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RIOJA ZUAZU, J.; RINCÓN MAYANS, A.; ROSELL COSTA, D.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Tratamiento quirúrgico del prolapso vaginal posterior mediante plicatura fascial más colocación de malla biológica”. En *LXXII Congreso Nacional de Urología*. 2007. Coruña (La)

**SAÍZ SANSI, A.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RIOJA ZUAZU, J.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Histiocitoma fibroso maligno de cápsula renal, origen excepcional de tumor retroperitoneal”. En *XXIV Reunión Nacional del Grupo de Urología Oncológica*. 2007. Palma De Mallorca

**SAÍZ SANSI, A.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; RIOJA ZUAZU, J.; FERNÁNDEZ MONTERO, J.M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J.M.** “Cáncer de próstata localizado. Utilidad pronóstica de la clasificación de D’Amico. Evaluación con 829 pacientes tratados con prostatectomía radical”. En *LXXII Congreso Nacional de Urología*. 2007. Coruña (La)

**TOLOSA EIZAGUIRRE, E.; BARBA ABAD, J.F.; RINCÓN MAYANS, A.; BRUGAROLAS ROSELLÓ, J.; SAÍZ SANSI, A.; RIOJA ZUAZU, J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J.J.; BERIÁN POLO, J.M.** “Complicación rara de tratamiento frecuente”. En *X Reunión Asociación Urológica Navarro Aragonesa*. 2007. Estella



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  
Persona de contacto: Loli Suescun  
Director/a: Miguel Lluch Baixauli

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Aulestiarte Jiménez, Susana  
Borobia Laca, Juan Jesús  
Echarte Alonso, Luis Enrique  
Lluch Baixauli, Miguel  
Marín Porgueres, Francisco José  
Murillo Gómez, José Ignacio  
Sánchez-Migallón, Sergio  
Terrasa Messuti, Eduardo  
Torralba López, José María  
Torregrosa Puig, Marta  
Urbano Ispizua, Claudio

## Líneas de investigación

■ Antropología Integral.  
Código UNESCO: 7202

## Proyectos de investigación

“Antropología integral”.  
Investigador Principal: Miguel Lluch Baixauli  
Fecha inicial: 2000  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Libros

**ALBERTOS, Jesús E.**, “El mal en la filosofía de la voluntad de Paul Ricoeur”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). Pamplona 2008.

**MURILLO, J.I.; BOROBIA, J.J.; LLUCH, M.; TERRASA, E.**, (Eds.) “¿Ética sin religión?”. Actas del VI Simposio Internacional fe cristiana y cultura contemporánea. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**MURILLO, J.I.; ESCOLÁ, R.** “Ética per ingegneri”. Edit. Mazziana Editrice.2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**MURILLO, J.I.** “La expresión lingüística de la ley natural”. En *La ley natural como fundamento moral y jurídico en Domingo de Soto*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 133-148.

**TORREGROSA, M.** “El pragmatismo nel pensiero di Eugenio d'Ors”. En *I pragmatisti italiani. Tra alleati e nemici*. Edit. Alboversorio. 2007.

**TORREGROSA, M.** “El diálogo comunicativo como fuente de saber. Claves antropológicas del intelectualismo postpragmático de Eugenio d'Ors”. En *Propuestas antropológicas del siglo XXI (II)*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 113-126.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ECHARTE, L.E.**, “¿Cerebro sin religión?”. En Actas del VI Simposio Internacional fe cristiana y cultura contemporánea ¿Ética sin religión?. Pamplona 2007, pp. 449-467.

**LLUCH, M.**, “El drama de una ética sin límites”. En Actas del VI Simposio Internacional fe cristiana y cultura contemporánea ¿Ética sin religión?. Pamplona 2007, pp. 291-310.

**MURILLO, J.I.; GIMÉNEZ, J.M.** “Mente y cerebro en la neurociencia contemporánea. Una aproximación a su estudio interdisciplinar”. En *Scripta Theologica*. 2007. pp. 607-635.

**TERRASA, E.**, “La distinción entre ser creado y ser llamado”. En Actas del VI Simposio Internacional fe cristiana y cultura contemporánea ¿Ética sin religión?. Pamplona 2007, pp. 311-323.

**TORREGROSA, M.** “C.S. Peirce en el Diccionario de Filosofía de Ferrater Mora”. En *Anthropos*. 2006. Nº 212. pp. 183-185.

**TORREGROSA, M.** “El pragmatismo en el pensamiento de Eugenio d'Ors”. En *Anuario Filosófico*. 2007. Nº 2. pp. 373-387.

### Comunicaciones a congresos

**TORREGROSA, M.** “Subjetividad, objetividad y realidad: la ficción en el pensamiento de Eugenio d'Ors”. En *Mimesis, verita, fiction. Ripensare l'arte. Sulla scia della Poetica di Aristotele*. 2007. Roma (Italia).

## 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

Calderón Cuadrado, María de los Reyes  
Cano Prous, Adrián  
Cervera Enguix, Salvador  
Escrivá Ivars, Joaquín Javier  
Irala Estevez, Jokín  
López del Burgo, Cristina  
López Hernández, Dolores  
Montoro Gurich, Carolina  
Viladrich Bataller, Pedro-Juan

#### Licenciados

Gomara Urdiain, Ignacio Máximo  
Serrano Monzó, Inmaculada  
Trullols Gil-Delgado, Fernando

## Líneas de investigación

■ Carcinoma de mama.

Código UNESCO: 320105

■ Corrupción en la empresa.

Código UNESCO: 531104

■ Distimia y depresión.

Código UNESCO: 320105 / 3211

■ Escalas Familiares.

Código UNESCO: 6114 / 6303

■ Fecundidad.

Código UNESCO: 5201

■ Fertilidad y Epidemiología reproductiva.

Código UNESCO: 3202

■ Política familiar.

Código UNESCO: 590205 / 590215

■ Teología y Derecho canónico.

Código UNESCO: 5601

■ Terapia Familiar.

Código UNESCO: 3211

## Proyectos de investigación

“Tratado del matrimonio”.

Investigador Principal: Juan Ignacio Bañares Parera

Fecha inicial: 2005

“Enchiridion Familiae. Base de datos del Magisterio Pontificio y Conciliar sobre Matrimonio y Familia”.

Investigador Principal: Joaquín Javier Escrivá Ivars

Fecha inicial: 2006

“Mediación y resolución de conflictos. La mediación familiar”.

Investigador Principal: Joaquín Javier Escrivá Ivars

Fecha inicial: 2004

“Estructura y dinámica del amor conyugal”.

Investigador Principal: Pedro Juan Viladrich Bataller

Fecha inicial: 2004

“El interés del menor y su protección jurídica”

Investigador Principal: Joaquín Javier Escrivá Ivars

Fecha inicial: 2004 Fecha Final: 2007

“Vínculos entre fecundidad, trabajo femenino y política familiar”

Investigador Principal: Carolina Montoro Gurich y Dolores López Hernández

Fecha inicial: 2004 Final: 2007

“Psicopatología, calidad de vida y dinámica familiar en pacientes con carcinoma de mama en Navarra”.

Investigador Principal: Salvador Cervera Enguix

Fecha inicial: 2004

“Métodos de planificación familiar. Influencia del conocimiento de los mecanismos de acción en la elección que realizan las mujeres españolas”

Investigador Principal: Jokín de Irala Estevez

Fecha inicial: 2004 Final: 2007

“Educación de la afectividad y de la sexualidad. Análisis de textos escolares y propuesta de una alternativa”.

Investigador Principal: Inmaculada Serrano Monzó

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Universidad de Navarra

“Economía, familia y religión: influencia de la tradición y practica religiosas en los índices de corrupción percibidos. Estudio cross-country”.

Investigador Principal: María de los Reyes Calderón Cuadrado

Fecha inicial: 2005

“Estructura, dinámica y funcionamiento de familias con hijos enfermos”.

Investigador Principal: Adrián Cano Prous

Fecha inicial: 2006

Entidad financiadora: Universidad de Navarra

“Sobre el noviazgo y el matrimonio”

Investigador Principal: Jokin de Irala y Adrián Cano

Fecha inicial: 2006

## Publicaciones

### Libros

CAPARRÓS, N.; LÓPEZ, D.; MONTORO, C. “Familia y cambio social en la España del siglo XX”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp.2007.

D’AGOSTINO, F., “Filosofía de la familia”. Edit. Rialp, S. A., Madrid 2006.

GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J. “Sexualidad Humana y transmisión de la vida Biología 3º ESO”. Edit. SM.2007.

GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J. “Sexualitat humana i transmissió de la vida. Biologia 3º ESO”. Barcelona. Edit. Casals S.A.2007.

GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J. “Prevención y Salud Biología 3º ESO”. Edit. SM.2007.

GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J. “Sexualidad Humana y Salud. Biología 3º ESO”. Edit. SM.2007.

GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J. “Sexualidad Humana y transmisión de la vida Biología 3º ESO”. Edit. SM.2007.

GÓMARA URDIAIN, I.; SERRANO MONZÓ, I.; DE IRALA, J. “Sexualitat humana i transmissió de la vida. Biologia 3º ESO”. Barcelona. Edit. Casals S.A.2007.

MARTINEZ DE AGUIRRE, C., - DE PABLO, P., “Constitución, derecho al matrimonio y uniones entre personas del mismo sexo”, DIF 40. Edit. Rialp, S. A., Madrid 2007.

SELLES, J. F., “Antropología para inconformes”. Ed. Rialp, S. A., Madrid 2006.

MONTORO, C.; LÓPEZ, D.; CAPARRÓS, N.; “Familia y cambio social en la España del siglo XX”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp.2007.

## Comunicaciones a congresos

ESCRIVÁ-IVARS, J. “Retos y respuestas sobre la familia en la cultura de hoy”. En *Jornadas Internacionales para Directivos de Institutos y Centros Superiores de Estudios sobre la Familia*. 2007. Pamplona

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Cuestiones actuales sobre matrimonio y familia”. En *II Jornadas sobre Matrimonio y Familia*. 2006. Baeza

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Ius connubii y sistemas matrimoniales”. En *Incontro Europeo dei Docente Universitari*. 2007. Roma (Italia).

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “La Mediación familiar. Hacia una cultura de las Adrs: de la mediación al arbitraje”. 2006. Valencia

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “La responsabilidad social de la familia: humanizar la sociedad desde el hogar”. En *The family: rights and responsibilities. XVII Congreso Internacional de la IFFD*. 2007. Roma (Italia).

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Sobre la identidad cristiana”. 2006. Pamplona

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** “Varón y Mujer los creó”. En *Simposio interdisciplinar sobre el significado de la sexualidad humana*. 2007. Pamplona

**MONTORO, C.; LÓPEZ, D.** “Conciliación y relaciones familiares”. En *Seminario permanente sobre conciliación de la vida laboral, personal y familiar*. 2007. Pamplona

**MONTORO, C.; LÓPEZ, D.** “Los problemas de conciliación y sus costes sociales”. En *Seminario permanente sobre conciliación de la vida laboral, personal y familiar*. 2007. Pamplona

**VILADRICH, P.J.** “La comunicación amorosa y familiar: sus fuerzas vitales”. En *III Simposio sobre San Josemaría*. 2006. Jaén.

#### Otros datos

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** Consenso: el valor de acordar en familia. Noviembre 2006.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** El noviazgo como preparación al matrimonio. Noviembre 2006.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** Familia y sociedad permisiva. Diciembre 2006.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** la familia en el siglo XXI. Noviembre 2006.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** La objeción de conciencia y educación para la ciudadanía. Abril 2007.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** Permisivismo y familia. Febrero 2007.

**ESCRIVÁ-IVARS, J.** Sexo, amor y matrimonio. Abril 2007.

**VILADRICH, P.J.** Conferencia: “Para mejorar la educación de nuestros hijos: tres secretos conyugales”.



## 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  
Sánchez Aranda, José Javier  
Verdera Albiñana, Francisco

#### Licenciados

Azpiroz Manero, María Luisa  
Goñi Sáez, Fermín  
López-Hermida Russo, Alberto Pedro  
Navarro Arroyo, Mariano  
Nicolás Gavilán, María Teresa  
Velasco Barrera, Guillermo

## 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

“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

“Historia de la Publicidad y las Relaciones Públicas en España. Su influencia social y cultural, desde el siglo XIX a la actualidad”.

Investigador Principal: Mercedes Montero

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

## Publicaciones

### Libros

**AZURMENDI, A.** “La reforma de la televisión pública española”. Valencia. Edit. Tirant lo Blanch.2007.

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “El futuro jurídico de la televisión desde una perspectiva europea”. Madrid. Edit. Marcial Pons.2006.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; VARA MIGUEL, A.; GIMÉNEZ TOLEDO, E.; DÍAZ, M.** “La Comunicación en situaciones de crisis”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2006.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; VARA MIGUEL, A.; GIMÉNEZ TOLEDO, E.; DÍAZ, M.** “La Comunicación en situaciones de crisis: de 11-M a 14-M”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**AZURMENDI, A.** “Televisión Española. La reforma de RTVE”. En *La reforma de la televisión pública española*. Valencia. Edit. Tirant lo Blanch. 2007. pp. 269-336.

**AZURMENDI, A.** “La libertad de expresión en la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos. La influencia del Tribunal Europeo de Derechos del Hombre”. En *Libertad de Expresión*. Edit. Porrúa. 2007. pp. 23-47.

**BARRERA, C.** “Prólogo”. En *La forma de una complicidad. Monarquía y prensa en la transición española*. Madrid. Edit. Fragua. 2007. pp. 9-13.

**BARRERA, C.** “Los grupos de comunicación en España”. En *Propuestas para una comunicación de calidad. Contenidos, efectos y formación*. Madrid. Edit. Edipo. 2006. pp. 17-32.

**LA PORTE, M.T.** “The Bosnian War in Spain: The Media's Representation of a Distant Violent Conflict”. En *Media and Political Violence*. Edit. Hampton Press. 2007. pp. 97-118.

**LA PORTE, M.T.; RODRÍGUEZ SALCEDO, N.** “Référéndum espagnol sur la constitution européenne: la pression d'être les premiers”. En *Chronique d'un. “non” annoncé: La communication politique et l'Europe (juin 2004 à mai 2005)*. Edit. L'Harmattan. 2007.

**LA PORTE, M.T.; SÁDABA, T.** “September 11 in the Spanish Press: War or Terrorism Frame?”. En *How the World's News Media Reacted to 9/11. Essays from Around the Globe*. Edit. Marquette Books. 2007.

**LOZANO BARTOLOZZI, P.** “Las claves para entender la situación en Oriente Medio”. En *En los inicios del siglo XXI: una mirada histórica a España, Europa y el mundo actual*. Burgos. Edit. Universidad Popular de Burgos. 2006. pp. 101-116.

**LOZANO BARTOLOZZI, P.** “Guerra espectáculo e información mediática”. En *La política de seguridad y defensa en Europa*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006.

**LOZANO BARTOLOZZI, P.** “Paradójico Paradox”. En *Pío Baroja, creación, conocimiento y vida*. Pamplona. Edit. Ediciones de la Universidad Pública de Navarra. 2006. pp. 262-278.

**MONTERO, M.** “La formación en Comunicación: Universidad y Empresa”. En *Propuestas para una comunicación de calidad. Contenidos, efectos y formación*. Madrid. Edit. Edipo. 2006. pp. 322-333.

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “Las exigencias básicas de la regulación comunitaria respecto de la configuración jurídica de las televisiones públicas europeas”. En *La reforma de la televisión pública española*. Valencia. Edit. Tirant lo Blanch. 2007.

**NAVAS, A.** “¿Cómo se explica que también la televisión pública española haya sucumbido ante la televisión basura?”. En *Los desafíos de la televisión pública en Europa*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 301-311.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; LU, Y.T.** “la cobertura informativa de TVE en el referéndum de la OTAN”. En *Los desafíos de la televisión pública en Europa*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007.

**SÁDABA, T.; LA PORTE, M.T.** “Mediated Terrorism in Corporative Perspective: Spanish Press Coverage of 9/11 vs. Coverage of Basque Terrorism”. En *Media Terrorism, and Theory*. Edit. Rowman & Littlefields. 2006.

**SÁNCHEZ ARANDA, J.J.** “El papel de los medios de comunicación”. En *Violencia de Género. Perspectiva Multidisciplinar y Práctica Forense*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. . 2007. pp. 81-116.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AZURMENDI, A.** “The Decriminalization of Interferences in the Rights to Honor, Personal and Family Privacy, and One's Own Image”. En *Comparative Media Law Journal*. 2006. Nº 8. pp. 3-31.

**BARRERA, C.** “La prensa española y el viaje del Rey a la Argentina de Videla en 1978”. En *Historia y Comunicación Social*. 2006. Nº 11. pp. 5-19.

**LA PORTE, M.T.** “La diplomacia cultural americana: una apuesta por el recurso al poder blando”. En *ARI*. 2006. Nº 85.

**LA PORTE, M.T.; HAMDY, N.N.; HE, Z.; MENAYANG, V.; AW, A.; WILLINAT, L.** “Media use, anti-americanism and international support for the Iraq war”. En *The International Communication Gazette*. 2006. Nº 5-6. pp. 533-550.

**LA PORTE, M.T.; MEDINA, M.; SÁDABA, T.** “Globalization and pluralism: the function of public TV in the European audiovisual market”. En *The International Communication Gazette*. 2007. Nº 4. pp. 375-399.

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “Las oportunidades presentes en la categoría jurídica comunitaria de los servicios de interés económico general”. En *Revista de Derecho de la Unión Europea*. 2006. Nº 10. pp. 5-13.

**NAVAS, A.** “La belleza corporal, el nuevo derecho de la modernidad”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2007. Nº 636. pp. 62-73.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; CODINA, M.** “Journalism for integration the Muhammad cartoons”. En *Javnost - The Public*. 2007. Nº 2. pp. 31-46.

### Comunicaciones a congresos

**BARRERA, C.** “Communication Failure Among Media, Politicians, Terrorists and Victims During the Last Peace Process in the Basque Country”. En *Communication and Peace Colloquium*. 2007. Piran (Eslovenia).

**BARRERA, C.** “De la muerte de Carrero Blanco al 11-M: dos atentados que cambiaron la Historia”. En *Terrorismo y magnicidio en la historia*. 2007. Pamplona

**BARRERA, C.** “Medios, políticos, historiadores y la guerra de las memorias históricas en la España actual”. En *El contenido cultural de las libertades públicas*. 2007. Logroño

**BARRERA, C.** “The IAMCR International Conference, Pamplona (Spain) in April 1968. A Short History”. En *Media, Communication, Information: Celebrating 50 Years of Theories and Practices*. 2007. París (Francia).

**CODINA, M.** “Las viñetas de Mahoma: a propósito de la libertad de expresión”. En *UNESCO y su contribución a la ética Universal*. 2006. Granada

**LA PORTE, M.T.** “Spanish Media in an European context: new trends and challenges”. 2007. Denton, Tx (Estados Unidos).

**LA PORTE, M.T.** “Competencia profesional y diversidad cultural”. En *VIII Foro Universitario de Investigación en Comunicación: Comunicación Alternativa, Ciudadanía y Cultura*. 2006. Madrid

**LA PORTE, M.T.** “De 11-S a la guerra de Irak: visiones desde Hollywood”. En *Curso de Verano: Ficción y Política*. 2007. Pamplona

**LA PORTE, M.T.** “Diplomacia pública en Estados Unidos: análisis y propuestas”. En *III Congreso Nacional de Información, Seguridad y Defensa*. 2007. Segovia

**LA PORTE, M.T.** “El análisis de la comunicación política desde el discurso”. En *Congreso de Investigación en Comunicación Política*. 2007. Madrid

**LA PORTE, M.T.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; SÁDABA, T.** “La Teoría del Framing en la investigación en comunicación política”. En *II Congreso de Comunicación Política*. 2007. Madrid

**LA PORTE, M.T.; SÁDABA, T.** “Pluralismo político y diversidad en la TV pública europea”. En *Congreso de Investigación en Comunicación Política*. 2007. Madrid

**LÓPEZ-ESCOBAR, E.; TOLSÁ MAJÓS, A.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “The sorcerer's apprentice. The 1986 Spanish NATO's referendum revisited”. En *Congreso WAPOR 60th Internacional Conference: Public Opinion and the Challenges of the 21<sup>st</sup> Century*. 2007. Berlín (Alemania).

**LOZANO BARTOLOZZI, P.** “Diálogo Transatlántico: coordenadas actuales. Luces y sombras en las relaciones OTAN y UE”. En *IV Jornadas de Seguridad y Defensa*. 2006. Pamplona

**LOZANO BARTOLOZZI, P.** “El nuevo escenario de la Sociedad de la Información”. En *Ciclo: Postperiodismo y Sociedad de la Información*. 2006. Pamplona

**MONTERO, M.** “Comunicación y cambio social: algunos ejemplos históricos”. En *Cambio Cultural y Cambio Social*. 2007. Pamplona

**MONTERO, M.** “Why it is important to study Commercial Communication History”. En *European Commercial Communications Education*. 2007. Bruselas (Bélgica).

**MONTERO, M.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; GARCÍA ORTEGA, C.** “Shanish Transition of Democracy (1975-1978): The Press as Collaborator of Political Power”. En *International Association for Media and Communication Research. IAMCR 50th Anniversary Paris Conference*. 2007. (Francia).

**MORA-FIGUEROA MONFORT, B.; MUÑOZ SALDAÑA, M.** “El compromiso de la televisión con la sociedad en la protección de los menores: la apuesta por la corregulación”. En *Cambio cultural y cambio social*. 2007. Pamplona

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “El entretenimiento televisivo de calidad como misión de interés general”. En *IV Congreso Internacional: La ética y el derecho en la producción del consumo y del entretenimiento*. 2006. Valencia

**MUÑOZ SALDAÑA, M.** “La influencia de la formación de la opinión pública en los legisladores europeos”. En *IX Foro Universitario de Investigación en Comunicación*. 2006. Madrid

**NAVAS, A.** “Autoridad y valores en la tarea educativa”. En *I Jornada Educativa: la violencia en la escuela, raíces y respuestas*. 2007. Burgos

**NAVAS, A.** “Comunicación Social”. En *Comunicación y Discapacidad...* 2006. Pamplona

**NAVAS, A.** “Comunicación y salud en la sociedad actual”. En *Comunicación y Salud: Convergencia de una Extraña Pareja*. 2006. Pamplona

**NAVAS, A.** “El derecho a la salud y su ampliación a la belleza corpora”. En *Cambio cultural y cambio social*. 2007. Pamplona

**NAVAS, A.** “La juventud como categoría social y su relación con los medios”. En *XX Congreso Internacional de Comunicación: Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación*. 2006. Pamplona

**NAVAS, A.** “Los medios de masas a la luz de *La sociedad de la sociedad*”. En *La Sociedad como pasión: Niklas Luhmann*. 2007. México, D.F. (México).

**NAVAS, A.** “Nuevas tecnologías y cultura: ¿acceso sin límites?”. En *VIII Foro de Investigación en Comunicación: Comunicación alternativa, ciudadanía y cultura*. 2006. Madrid

**NAVAS, A.** “Violencia y Opinión Pública”. En *Jornadas sobre Trauma y Periodismo*. 2006. Pamplona

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “Aproximación bibliométrica a las Tesis Doctorales defendidas en la Facultad de Comunicación de la Universidad de Navarra (1979-2006)”. En *Reunión de la Sociedad Española de Periodística: La Periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas*. 2007. Pamplona

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “Información responsable en una sociedad responsable: el caso de las caricaturas de Mahoma”. En *UNESCO y su contribución a la ética Universal*. 2006. Granada (La)

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “*Nuevo Diario: el periódico de la nueva generación. Un precedente histórico de un periódico de información general para los jóvenes*”. En *XX Congreso Internacional de Comunicación: Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación*. 2006. Pamplona

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “Las viñetas de Mahoma. Información intercultural en un contexto global”. En *XI Jornadas de Comunicación Siglo XXI: Sin crispación, por favor. Comunicación para la paz*. 2007. Granada

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “Marketing Media and Politics”. En *International Association for Media and Communication Research. IAMCR 50th Anniversary Paris Conference*. 2007. París (Francia).

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; SÁDABA, T.** “New Trends in Political Spots in Spain. The Local Elections in 2007”. En *International Association for Media and Communication Research. IAMCR 50th Anniversary Paris Conference*. 2007. París (Francia).

**SÁDABA, T.** “El pluralismo en los informativos de la TV pública en Europa”. En *XX Congreso Internacional de Comunicación. Los desafíos de la TV pública en Europa*. 2006. Pamplona

**SÁNCHEZ ARANDA, J.J.** “Internet and the Construction of Online Fan Communities. The Case of Star Wars”. En *Media Communication, Information: Celebrating 50 Years of Theories and Practices*. 2007. París (Francia).

**VERDERA, F.** “A profession with history. The need to go back to the biographies of the giant advertising executives of all times”. En *European Comercial Communications Educations*. 2007. Bruselas (Bélgica).

**ZUGASTI, R.** “¿La imagen de la Monarquía preconstitucional en *Diario de Navarra*? Navarra: memoria e imagen”. En *VI Congreso de Historia de Navarra*. 2006. Pamplona

### Tesis doctorales aprobadas

BONAUT, J. Televisión y deporte: la influencia de la programación deportiva en el desarrollo histórico de TVE durante el monopolio de la televisión pública (1956-1988). Director/a: José Javier Sánchez Aranda.

GRANDÍO, M.M. La experiencia televisiva de la audiencia y el concepto de entretenimiento. El caso de Friends en España. Director/a: José Javier Sánchez Aranda.

### Otros datos

**BARRERA, C.** Co-Chair de la History Section. Julio 2007.

**BARRERA, C.** Miembro del Comité Científico del VIII Foro Universitario de Investigación en Comunicación. Ciclo de Otoño de Comunicación.

**CODINA, M.** Miembro del comité científico del Centro per lo studio della moda y della produzione culturale.

**LÓPEZ-ESCOBAR, E.** Presidente de la WAPOR.

**LOZANO BARTOLOZZI, P.** Miembro de la World Association for Public Opinion Research.

**NAVAS, A.** II Jornadas sobre Trauma y Periodismo. Noviembre 2006.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** Director del Curso de Verano. “Ficción y Política”. Septiembre 2007.

## CULTURA Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2340)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: mmartinez@unav.es  
Persona de contacto: Maite Martínez Pomares  
Director/a: Alejandro Pardo Fernández

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Cuevas Álvarez, Efrén  
De la Rica Aranguren, Álvaro  
Diego González, Patricia  
Echart Orús, Pablo  
Frago Pérez, Marta  
Gutiérrez Delgado, Ruth  
Latorre Izquierdo, Jorge  
Martínez Illán, Antonio  
Noguera Tajadura, María  
Orihuela Colliva, José Luis  
Pardo Fernández, Alejandro  
Torregrosa Puig, Marta

#### Licenciados

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 Estados Unidos.

Código UNESCO: 531106

■ Análisis literario.

Código UNESCO: 620202

■ Documental autobiográfico, memoria familiar y cine doméstico.

Código UNESCO: 570105

■ Estándares de producción en la industria cinematográfica, televisiva y multimedia.

Código UNESCO: 531109

■ Estudio del área de Guión Cinematográfico y Televisivo.

Código UNESCO: 620301

■ Globalización e industria audiovisual.

Código UNESCO: 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

“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, Empresa Privada

“Valores empresariales y temáticos en las series familiares de televisión en España”.

Investigador Principal: Mercedes Medina Laverón

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Realismo y Representación en el cine y la televisión”.

Investigador Principal: Efrén Cuevas

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

## Publicaciones

### Libros

**FRAGO, M.** “Leer, dialogar, escribir cine. Ruth Praver Jhabvala y la adaptación cinematográfica”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**FRAGO, M.; MARTÍNEZ ILLÁN, A.; CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “Personaje, acción e identidad en cine y literatura”. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias.2006.



**GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Los desafíos de la televisión pública en Europa”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “La crónica histórica a través de la mirada autobiográfica. Las huellas de la II Guerra Mundial en los japoneses-americanos”. En *El cine de los mil años. Una aproximación histórica y estética al cine documental japonés (1945-2005)*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones del Gobierno de Navarra. 2006. pp. 193-200.

**DE LA RICA, A.** “Una revisión de la lectura de Kafka por Elías Canetti”. En *Da Sefarad a Sarajevo*. Edit. Esselibri-Simone. 2006. pp. 183-192.

**DE LA RICA, A.** “Sobre el tiempo y la pintura de naturalezas muertas en Chardin, Paul Cézanne y Morando”. En *Estudios de Historia del Arte en Honor de Tomás Llorens*. Madrid. Edit. Antonio Machado Libros. 2007. pp. 491-502.

**ECHART, P.** “La restitución de identidades en Smoke”. En *Personajes, acción e identidad en cine y literatura*. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias. 2006. pp. 15-35.

**ECHART, P.** “Apuestas de guión en las películas de Fernando León de Aranoa”. En *Trazos de cine español*. Alicante. Edit. Universidad de Alicante. 2007.

**FRAGO, M.** “Comunicación Audiovisual”. En *Elige lo que quieres*. Madrid. Edit. J de J Editores. 2007.

**FRAGO, M.** “Lo que queda del día, un viaje hacia el reconocimiento”. En *Personaje, acción e identidad en cine y literatura*. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias. 2006.

**FRAGO, M.; MARTÍNEZ ILLÁN, A.; CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “Vidas contadas, un crisol de identidades”. En *Personaje, acción e identidad en cine y literatura*. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias. 2006.

**GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “El puente de Bern”. En *Personajes, acción, identidad*. Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias. 2007.

**LATORRE, J.** “Fotografía de instantáneas en la obra del Marqués de Santa María del Villar. La colección de Javier Miranda”. En *Actas del II Congreso de Historia de la fotografía*. Zarautz. Edit. Photomuseum. 2007. pp. 177-192.

**LATORRE, J.** “Símbolos e imágenes en *Alumbramiento* (2002, Víctor Erice)”. En *Actas del IV Congreso Internacional de análisis textual: símbolos e imágenes*. Publicado En Cd. Edit. Trama y Fondo.com. 2007.

**LATORRE, J.** “Epílogo: Travelling Light (Ligero de equipaje)”. En *An Open Window. The cinema of Victor Erice*. Edit. Lanham. 2007. pp. 301-304.

**LATORRE, J.** “El acontecimiento Peter Jackson: mucho más que un fenómeno de merchandising”. En *I Congreso Internacional de análisis filmico: Perspectivas y aproximaciones en el análisis del film*. Madrid. Edit. Fundación General Complutense. 2007.

**LATORRE, J.; GARAY, A.** “Los cuadernos de autógrafos, dedicatorias y retratos de Martín Chambi”. En *Libros con Arte. Arte con libros*. Cáceres. Edit. Patrimonio Cultural de la Junta de Extremadura. 2007. pp. 345-357.

**PARDO, A.** “‘Introdução’ y Tendências recentes na indústria cinematográfica espanhola: reconquista do mercado doméstico e busca da liderança no mercado internacional”. En *Cinema Do Mundo: Indústria, política e mercado: Europa*. Edit. Escrituras. 2007.

**PARDO, A.** “Hermanos de sangre (*Band of Brothers*, 2002): de héroes y soldados”. En *La historia a través del cine: Las dos guerras mundiales*. Bilbao. Edit. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. 2007. pp. 129-169.

**PARDO, A.** “Spanish Co-Productions: Commercial Need or Common Culture? An Analysis of International Co-Productions in Spain from 2000 to 2004”. En *Zoom In, Zoom Out: Crossing Borders in Recent European Cinema*. Edit. Cambridge Scholar Publishing. 2007. pp. 161-181.

**TORREGROSA, M.** “El pragmatismo nel pensiero di Eugenio d'Ors”. En *I pragmatisti italiani. Tra alleati e nemici*. Edit. Alboversorio. 2007.

**TORREGROSA, M.** “El diálogo comunicativo como fuente de saber. Claves antropológicas del intelectualismo postpragmático de Eugenio d'Ors”. En *Propuestas antropológicas del siglo XXI (II)*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 113-126.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**DE LA RICA, A.** “Adam Zagajewski”. En *Revisiones*. 2007. Nº 3. pp. 23-28.

**FRAGO, M.** “Arte y Seudoarte: Patrones de ironía en las novelas y guiones de Ruth Praver Jhabvala”. En *Atlantis*. 2006. Nº 2.

**GUERRERO, E.** “TV online: en busca del negocio prometido”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2007. Nº 42.

**LATORRE, J.** “La vida como milagro: algunas claves interpretativas del cine de Víctor Erice”. En *Revista de Comunicación*. 2007. Nº enero-diciembre 2007. pp. 99-122.

**TORREGROSA, M.** “C.S. Peirce en el Diccionario de Filosofía de Ferrater Mora”. En *Anthropos*. 2006. Nº 212. pp. 183-185.

**TORREGROSA, M.** “El pragmatismo en el pensamiento de Eugenio d'Ors”. En *Anuario Filosófico*. 2007. Nº 2. pp. 373-387.

#### Comunicaciones a congresos

**CUEVAS ÁLVAREZ, E.** “Auteur Documentary in Spanish Cinema”. En *European Network for Cinema and Media Studies*. 2007. Viena (Austria).

**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).

**DE LA RICA, A.** “Una tesis general sobre la obra de Claudio Magris”. En *Jornada de reflexió sobre l'obra de Claudio Magris*. 2006. Girona

**DIEGO GONZÁLEZ, P.** “How to Measure the Quality of Television Programmes from Media Economics and Media Management? A proposal from an Interdisciplinary Research Project on Soap Operas”. En *Congreso Internacional de la EMMA (European Media Economics and Media Management)*. 2007. Zurich (Suiza).

**DIEGO GONZÁLEZ, P.; PARDO, A.** “Production Standards on Spanish Family TV Series”. En *Internacional Workshop on TV Series*. 2007. Pamplona

**ECHART, P.; MARTÍNEZ ILLÁN, A.** “Personal Voice & Romantic Tradition in The African Queen”. En *Huston Centenary Conference*. 2006. Galway (Irlanda).

**FRAGO, M.** “The Dead' In Search of Cinematic Epiphany”. En *Huston Centenary Conference*. 2006. Galway (Irlanda).

**GUERRERO, E.** “Antena 3, la cadena más joven: qué contenidos produce y qué ve su audiencia”. En *XXI Congreso Internacional de Comunicación: Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación*. 2006. Pamplona

**GUERRERO, E.** “El crecimiento de la producción independiente (1996-2004): locomotora de la industria audiovisual española”. En *XIII Jornadas Internacionales de Jóvenes Investigadores en Comunicación: Nuevos retos de la comunicación: tecnología, empresa, sociedad*. 2006. Zaragoza

**GUERRERO, E.** “La hoja de ruta de Tele 5: los años previos al liderazgo (1996-2004)”. 2006. Sevilla

- GUERRERO, E.** “Producir programas para una nueva TV: el móvil e Internet”. En *Seminario de Producción de programas de televisión*. 2007. Pamplona
- GUERRERO, E.** “Retos de TVE en el nuevo mercado televisivo”. En *Foro 50 Aniversario de la Televisión en España: Tendencias de futuro en los contenidos y programas de televisión*. 2006. Madrid
- GUERRERO, E.** “The Beginnings of TV Production in Spain: How Did TVE learn to make Entertainment”. En *Televising History: memory, nation, identity*. 2007. Lincoln (Reino Unido).
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “¿Valores o virtudes en las series de televisión? Iconología y representación”. En *Valores y representación de la familia en ficción televisiva*. 2007. Pamplona
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Algunos valores juveniles y su representación dramática en la TV. Recepción por parte de los jóvenes”. En *XX Congreso Internacional de Comunicación*. 2006. Pamplona
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “El cine tiene sentido. El análisis iconológico como método para entender un film: Pasión de los fuertes (John Ford, 1946)”. En *I Congreso Internacional de Análisis Fílmico*. 2006. Madrid
- GUTIÉRREZ DELGADO, R.** “Ficción televisiva: representación cultural y explotación económica”. En *IV Congreso Internacional de Comunicaci y Realidad: Las encrucijadas de la comunicación; límites y transgresiones*. 2007. Barcelona
- LATORRE, J.** “De las Maiestas Domini al rostro dolorido de George Rouault”. En *Ciclo de Conferencias con motivo de la exposición La Faz de la eternidad: DÍEZ miradas a la faz de Cristo*. 2006. Alicante
- LATORRE, J.** “Film and Video Within the Gallery Walls”. En *2007 SCMS (Society For Cinema and Media Studies) Internacional Conference*. 2007. Chicago (Estados Unidos).
- LATORRE, J.** “La Imagen de la Imagen”. En *Seminario Permanente de Comunicación y Moda*. 2006. Pamplona
- LATORRE, J.** “Teaching Visual Literacy to students of Communication”. En *1rst Global Conference: Visual Literacies. Exploring Critical issues*. 2007. Oxford (Reino Unido).
- LATORRE, J.** “Una revisión dentro del expresionismo abstracto. El caso de Chillida”. En *Congreso Internacional William Congdon y la revisión del expresionismo abstracto*. 2007. Pamplona
- PARDO, A.** “El productor creativo: ¿tautología o excepción?”. En *II Congreso Internacional de Análisis Fílmico: El productor y la industria cinematográfica*. 2007. Castellón De La Plana
- PARDO, A.** “Financial Strategies vs. Multicultural Ties in Spanish International Co-Productions”. En *European Network for Cinema and Media Studies (NECS), 2007 Conference*. 2007. Viena (Austria).
- PARDO, A.** “Hollywood on the European Sphere: Cultural and Economic Policies Abroad”. En *Media and The Public Sphere, Society for Cinema & Media Studies (SCMS), 2007 Conference*. 2007. Chicago, Illinois (Estados Unidos).
- PARDO, A.** “Hollywood y la Net Generation: retos de la explotación comercial de películas y series de TV a través de la Red”. En *XXI Congreso Internacional de Comunicación: Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación*. 2006. Pamplona
- PARDO, A.** “The Europe-Hollywood Coepetition: Cooperation and Competition in the Global Film Industry and Markets”. En *I Conference on Cultural Production in Gblal Content: The Worldwide Film Industries*. 2007. New York (Estados Unidos).
- PARDO, A.** “The Hollywood-Europe Romance: A Case of Coepetition?”. En *II Meeting Europe-Hollywood Research Network, Strategic, Organizacional and Financial Interactions in the Movie Industry*. 2006. Bérgamo (Italia).
- SERRANO, J.** “¿El mundo de los libros ilumina el libro del mundo. la literatura como conocimiento en Leónardo Sciascia?”. En *Terzo Convegno Poética e Cristianesimo?: Mimesi, verità, fiction?.* 2007. Roma (Italia).

**TORREGROSA, M.** “Subjetividad, objetividad y realidad: la ficción en el pensamiento de Eugenio d'Ors”. En *Mimesis, verita, fiction. Ripensare l'arte. Sulla scia della Poetica di Aristotele*. 2007. Roma (Italia).

### Tesis doctorales aprobadas

**NOGUERA TAJADURA, M.** Análisis Temático de la Cuentística de Miguel Torga. Director/a: Álvaro de la Rica Aranguren.

### Otros datos

**DE LA RICA, A.** Director de Revisiones de la Revista de crítica cultural.

**ECHART, P.** Dirección del monográfico. “Tres décadas de *El espíritu de la colmena*” de Jorge Latorre.

**GUERRERO, E.** Organizador del Congreso: Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación. Noviembre 2006.

**GUERRERO, E.** Estancia de investigación.

**GUERRERO, E.** Organizador del Seminario de Producción de programas de televisión: Producir programas para una nueva TV: el móvil e Internet. Marzo 2007.

**LATORRE, J.** II Taller de pintura. “Maestros de la figuración”. Septiembre 2007.

**MARTÍNEZ ILLÁN, A.** Estancia de Investigación.

**ORIHUELA, J.L.** Jurado internacional de los premios Best of the Blogs.

**ORIHUELA, J.L.** Los medios de la gente.

**ORIHUELA, J.L.** Miembro del Consejo Asesor de Telecomunicaciones de Navarra.

**ORIHUELA, J.L.;** SANTOS, M.L. Los weblogs como herramienta educativa: experiencias con bitácoras de alumnos (nº. 34).

## 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  
Barrios Baudor, Guillermo Leandro  
Baviera Puig, Inmaculada  
Blanco Fernández, María  
Cordón Moreno, Faustino  
de la Iglesia Chamarro, María Asunción  
Díaz de Terán Velasco, María Cruz  
Domingo Osle, Rafael  
Dominguez Betoret, María Ángeles  
Doral García, José Antonio  
Fajardo Fernández, Francisco Javier  
Fernández Urzainqui, Francisco Javier  
Fornés de la Rosa, Juan  
Galán Lorda, María Mercedes  
García Pérez, Rafael Daniel  
Gimeno Gómez Lafuente, Juan Luis  
Gómez Blanes, Pablo José  
Gómez Montoro, Angel José  
Íñigo Corroza, María Elena  
López Sánchez, Manuel Ángel  
López-Jacoiste Díaz, María Eugenia  
López-Jurado Escribano, Francisco  
Muerza Esparza, Julio Javier  
Nanclares Valle, Javier  
Razquin Lizarraga, José Antonio  
Rey Huidobro, Luis Fernando  
Ruiz de Apodaca Espinosa, Ángel María  
Sáenz de Olazagoitia Díaz de Cerio, Javier  
Salcedo Izu, Joaquín José  
Salvador Armendáriz, María Amparo  
San Julián Puig, Verónica  
Sánchez Bella, Ismael  
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Pablo  
Simón Acosta, Eugenio A.  
Valpuesta Gastaminza, Eduardo María  
Vázquez del Rey Villanueva, Antonio Francisco  
Zafra Valverde, José

#### Licenciados

Arrieta Sevilla, Luis Javier  
Azcona Albarrán, Carlos David  
Caicedo Castillo, Aparicio Eduardo  
Carreño Aguado, Julen Alexandre  
Garcíandía Garmendia, Rosana  
Hernández, Juan Carlos  
Herrera Andrade, Eduardo  
Muñoz Cuesta, Francisco Javier  
Muñoz Fernández, Alberto  
Romero Martínez, Edmundo  
Ruiz de Erenchun Arteche, Eduardo  
Sánchez Pos, María Victoria

Santivañez Vivanco, Martín Pastor  
Santomá Vilaclara, María  
Sibaja Nava, Jaanay  
Zambrana Tevar, Nicolás Alvaro

## Líneas de investigación

■ Arbitraje internacional.  
Código UNESCO: 5699

■ Bioética, bioderecho y biojurídica.  
Código UNESCO: 560203

■ Concepto de imputación.  
Código UNESCO: 560505

■ Contratos bancarios.  
Código UNESCO: 560503

■ Contratos mercantiles internacionales.  
Código UNESCO: 560503

■ Delitos económicos y patrimoniales: modificaciones en la prevención de la delincuencia patrimonial.  
Código UNESCO: 560505

■ Derecho Administrativo Económico. Parte general.  
Código UNESCO: 560501

■ Derecho Administrativo. Parte general.  
Código UNESCO: 560501

■ Derecho Angloamericano.  
Código UNESCO: 560399

■ Derecho concursal.  
Código UNESCO: 560503

■ Derecho de contratos.  
Código UNESCO: 560502

■ Derecho de familia.  
Código UNESCO: 560502

■ Derecho de las universidades.  
Código UNESCO: 560501

■ Derecho de responsabilidad por daños.  
Código UNESCO: 560502

■ Derecho del Medio Ambiente.  
Código UNESCO: 560501

■ Derecho eclesiástico del Estado. Libertad religiosa y relaciones con las confesiones religiosas.  
Código UNESCO: 560599

■ Derecho foral y Derecho procesal.  
Código UNESCO: 56

■ Derecho Global.  
Código UNESCO: 560399

■ 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.  
Código UNESCO: 5909
  
- Derecho urbanístico.  
Código UNESCO: 560501
  
- Derecho y razón práctica.  
Código UNESCO: 560203
  
- Derecho y tecnología.  
Código UNESCO: 560203
  
- Derechos fundamentales y nuevas tecnologías.  
Código UNESCO: 590504
  
- Derechos reales.  
Código UNESCO: 560502
  
- El proceso concursal.  
Código UNESCO: 56
  
- El proceso de determinación del Derecho: principios y reglas del Derecho penal en el proceso de las decisiones jurídicas.  
Código UNESCO: 560505
  
- Familia y Derecho penal.  
Código UNESCO: 560505
  
- Gobierno y división de poderes.  
Código UNESCO: 590504
  
- 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
  
- 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 protección social de la dependencia.  
Código UNESCO: 5699
  
- La reforma del proceso penal.



Código UNESCO: 56

■ La vigente legislación canónica.  
Código UNESCO: 5601

■ Organización de la Comunidad Foral de Navarra.  
Código UNESCO: 560504

■ Problemática actual de los Derechos Humanos.  
Código UNESCO: 560203

■ Protección de los consumidores.  
Código UNESCO: 560503

■ Protección internacional de adultos.  
Código UNESCO: 5699

■ 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

“La reforma de las Naciones Unidas”.

Investigador Principal: Antonio Blanc Altemir

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“Veinticinco años de factor religioso en las Comunidades Autónomas”.

Investigador Principal: Ricardo García

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

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: 2007

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“La protección de las personas en situación de dependencia”.

Investigador Principal: Ana Isabel Pérez Campos

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Las políticas de fomento del empleo en España: balance y perspectivas de futuro”.

Investigador Principal: Antonio Vicente Sempere Navarro

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Diez años del nuevo Derecho penal de la criminalidad en la empresa: la intención del legislador y la actuación del sistema judicial”.

Investigador Principal: Jesús María Silva Sánchez

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“El juez y la ley en el Derecho penal económico”.

Investigador Principal: Pablo Sánchez-Ostiz  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

“Estudio sobre previsión del impacto que sobre la normativa navarra existente en materia de ordenación de comercio pueda tener la Directiva de Servicios”.

Investigador Principal: M<sup>a</sup> Amparo Salvador  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Dpto. Industria y Tecnología, Comercio y Trabajo del Gobierno de Navarra

“La problemática de la dependencia: presupuestos para su regulación en el vigente ordenamiento jurídico”.

Investigador Principal: María Amparo Salvador  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Los derechos de acceso a la justicia, información y participación de los ciudadanos en la toma de decisiones públicas con incidencia sobre el medio ambiente”.

Investigador Principal: Angel Ruiz de Apodaca  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“El régimen jurídico para una acción colectiva concertada. El establecimiento de nuevos principios: la autorización del uso preventivo de la fuerza”.

Investigador Principal: Consuelo Ramón Chornet  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“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

## Publicaciones

### Libros

**APARISI, A.** “Ciudadanía y persona en la era de la globalización”. Granada. Edit. Comares. 2007.

**ARECHEDERRA, L.** “Cohabitación y matrimonio. La experiencia escocesa”. Madrid. Edit. Dykinson. 2007.

**BAVIERA, I.** “La protección de la dependencia: un estudio global”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**CORDÓN, F.** “Ley de Enjuiciamiento Civil (y otras normas procesales)”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

**CORDÓN, F.** “Manual de Derecho Procesal”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2006.

**DOMINGO, R.** “Hacia un derecho global. Reflexiones en torno al derecho y la globalización”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

**DOMINGO, R.; BARBERÁN, F.; HAYASHI, N.** “Código civil japonés”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

**DOMINGO, R.; ZAMBRANA TÉVAR, N.; CAICEDO CASTILLO, A.; MIRANDA, A.; NGO, S.** “China: el dragón rampante. Panorama político, económico y jurídico”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**DOMINGO, R.; ZAMBRANA TÉVAR, N.; RODRÍGUEZ ANTOLÍN, B.; ORTEGA, J.** “Principios de Derecho Global”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

**FORNÉS, J.** “Derecho Eclesiástico del Estado español”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) 2007.

**FORNÉS, J.** “El Opus Dei ante el Derecho de los Estados. Materiales para un estudio de Derecho comparado”. Granada. Edit. Comares. 2007.

**FORNÉS, J.; BLANCO, M.; CASTILLO, B.; PÉREZ, F.** “Legislación eclesiástica”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**GALÁN, M.** “Historia de los Fueros de Navarra”. Pamplona. Edit. Ediciones Eunate. 2007.

**GALÁN, M.; LARRAZA, M<sup>a</sup>.M.; OSLÉ, L.E.** “Navarra: Memoria e imagen: VI Congreso de Historia de Navarra. vol.III. Ponencias”. Pamplona. Edit. Ediciones Eunate. 2007.

**GÓMEZ MONTORO, A.J.; VIVER I PI-SUNYER, C.** “Jurisdicción constitucional y judicial en el recurso de amparo”. Madrid. Edit. Tirant lo Blanch. 2006.

**IÑIGO, E.; RUIZ DE ERENCHUN, E.** “Los Acuerdos de la Sala penal del Tribunal Supremo: naturaleza jurídica y contenido (1991-2007)”. Barcelona. Edit. Editorial Atelier. 2007.

**MUERZA, J.** “Formularios Aranzadi proceso penal”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**MUERZA, J.** “Ley de Enjuiciamiento Criminal y otras normas procesales”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

**MUERZA, J.** “Ley de Enjuiciamiento Criminal y otras normas procesales”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**RAZQUIN, J.A.; RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “Información, participación y acceso a la justicia en materia de medio ambiente. Comentario sistemático a la Ley 27/2006, de 18 de julio”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**SIMÓN, E.** “Curso de Hacienda Local”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

**TORRUBIA CHALMETA, B.; VALPUESTA, E.** “Comentarios, concordancias, anotaciones y jurisprudencia al *Código de Comercio y Legislación Complementaria*”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Principios de Derecho global”. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**APARISI, A.** “Autonomy and Human Rights in Health Care. An International perspective”. En *Human cloning and human dignity*. Edit. Hardcover. 2007.

**APARISI, A.** “Maschile e femminile. La complementarità como principio bioetico”. En *La bioetica e la differenza di genere*. Edit. Edizioni Studium. 2007. pp. 107-126.

**CORDÓN, F.** “El juicio de suspensión de obra nueva en la LEC”. En *Estudios de Derecho en homenaje a Raúl Tavolari Oliveros*. Edit. Lexis Nexis. 2007. pp. 221-239.

**DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “Diagnóstico preimplantatorio. Selección de sexo y eugenesia prenatal”. En *Bioética personalista: ciencia y controversia*. Madrid. Edit. EIUNSA. 2007. pp. 223-241.

**DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “Ciudadanía y buen gobierno. Cicerón”. En *Ciudadanía y persona en la era de la globalización*. Granada. Edit. Comares. 2007. pp. 43-58.

**DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “El desarrollo de la sociedad de la información: pilares de su regulación”. En *Sociedad de la información: derecho, libertad, comunidad*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007. pp. 95-120.

**DORAL, J.A.** “Actos de disposición del no legitimado”. En *Homenaje al profesor Don Lluís Puig i Ferriol*. Valencia. Edit. Tirant lo Blanch. 2006. Vol. I. pp. 1155-1181.

**DORAL, J.A.** “La renuncia abstracta de derechos”. En *Libro homenaje al profesor Amorós Guardiola*. Madrid. Edit. Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España. 2006. Vol. I. pp. 409-446.

- FORNÉS, J.** “Comentarios a los artículos 1063-1094”. En *Código de Derecho Canónico. Edición bilingüe y anotada*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.
- GALÁN, M.** “Navarra: su integración como *provincia foral* en la España del siglo XIX”. En *Génesis territorial de España*. Zaragoza. Edit. El Justicia de Aragón. 2007. pp. 767-804.
- GALÁN, M.** “Prólogo”. En *Navarra: memoria e imagen*. Pamplona. Edit. Ediciones Eunate. 2007. Vol. III. pp. 1-4.
- GARCÍA, R.** “El reino de Navarra, su división e incorporación a las coronas de Castilla y de Francia”. En *Génesis territorial de España*. Zaragoza. Edit. El Justicia de Aragón. 2007. pp. 737-766.
- GÓMEZ MONTORO, A.J.; DE LA IGLESIA, A.** “El Parlamento de Navarra”. En *Nuevas perspectivas y retos en el XXV aniversario del Amejoramiento del Fuero*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2007. pp. 39-92.
- HERNÁNDEZ, J.C.** “Las reformas del sector eléctrico del año 2006”. En *El sector eléctrico en España, competencia y servicio público*. Granada. Edit. Comares. 2007. pp. 174-184.
- HERNÁNDEZ, J.C.** “Regulación energética y globalización”. En *Hacia un Derecho global: reflexiones en torno al Derecho y la globalización*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006. pp. 81-84.
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “Estrategia global contra el terrorismo: algunas reflexiones prácticas”. En *Globalization, Law and Economy*. Edit. Archiv für Rechts- und Sozialphilosophie. 2007. pp. 230-236.
- MUERZA, J.** “Parágrafos: 5, 6, 9, 25, 26 y 33. Las partes en el proceso penal (I y II).- Los actos del proceso penal.- El proceso penal abreviado (I y II).- Costas y asistencia jurídica gratuita”. En *Derecho procesal penal*. Madrid. Edit. Editorial Ceura. 2007.
- MUERZA, J.** “Evolución del recurso de casación civil en España”. En *Estudios de derecho en homenaje al Prof. Dr. D. Raúl Tavolari Oliveros*. Edit. Lexis Nexis. 2007. pp. 239-256.
- RUIZ DE APODACA, A.Mª.** “La protección de la calidad de las aguas frente a los vertidos de aguas residuales urbanas a través de su saneamiento y depuración”. En *Nuevo Derecho de Aguas*. Madrid. Edit. Civitas. 2007. pp. 541-588.
- RUIZ DE APODACA, A.Mª.** “La Corporación RTVE y su configuración en la Ley 17/2006, de 5 de junio, de la radio y televisión estatal”. En *Organización y procedimientos administrativos. Libro homenaje al profesor Francisco González Navarro*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007. pp. 365-396.
- SALVADOR, Mª.A.** “Modelo de Administración Institucional en la Ley de Agencias Estatales para la Mejora de los Servicios Públicos”. En *Organización y procedimientos administrativos. Libro homenaje al Profesor Francisco González Navarro*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007. pp. 397-426.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “La tipificación de conductas de apología del delito y el Derecho penal del enemigo”. En *Derecho penal del enemigo. El discurso de la exclusión*. Edit. Montevideo, Buenos Aires. BdeF/Edisofer. 2006. pp. 893-914.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “José María Rodríguez Devesa”. En *Diccionario crítico de Juristas Españoles, Portugueses y Latinoamericanos (Hispanicos, Brasileños, Quebequenses y restantes francófonos)*. Zaragoza. 2006. Vol. II. pp. 419.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Julián Pereda, S.J.-”. En *Diccionario crítico de Juristas Españoles, Portugueses y Latinoamericanos (Hispanicos, Brasileños, Quebequenses y restantes francófonos)*. Zaragoza. 2006. Vol. II. pp. 283-284.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Manuel Rivacoba y Rivacoba”. En *Diccionario crítico de Juristas Españoles, Portugueses y Latinoamericanos (Hispanicos, Brasileños, Quebequenses y restantes francófonos)*. Zaragoza. 2006. Vol. II. pp. 402.
- SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “La imputación al sujeto de sus defectos de imputación”. En *El Derecho penal contemporáneo. Libro Homenaje al Profesor Raúl Peña Cabrera*. 2006. pp. 241-268.

**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*. Madrid. Edit. Dykinson. 2006. pp. 837-852.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “¿Injusto legal?”. En *Hacia un Derecho global. Reflexiones en torno al Derecho y la Globalización*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006. pp. 45-48.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.; PELÁEZ, M.J.** “Juan del Rosal Fernández”. En *Diccionario crítico de Juristas Españoles, Portugueses y Latinoamericanos (Hispánicos, Brasileños, Quebequenses y restantes francófonos)*. Zaragoza. 2006. Vol. II. pp. 432-433.

**VALPUESTA, E.** “Contrato de descuento”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2007. Vol. III. pp. 220-230.

**VALPUESTA, E.** “Contrato de seguro: concepto y características generales. Celebración del contrato. Régimen Jurídico general. Duración, prescripción, juez competente”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2007. Vol. III. pp. 489-540.

**VALPUESTA, E.** “Contratos del mercado de valores”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2007. Vol. III. pp. 341-435.

**VALPUESTA, E.** “Operaciones pasivas”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2007. Vol. III. pp. 147-161.

**VALPUESTA, E.** “Tarjetas bancarias”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2007. Vol. III. pp. 243-250.

**VALPUESTA, E.** “El contrato de cuenta corriente”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2007. Vol. III. pp. 126-146.

**VALPUESTA, E.; CILVETI GUBÍA, B.** ““Custodia” de bienes. Cajas de seguridad”. En *Contratos mercantiles*. Barcelona. Edit. Bosch. 2007. Vol. III. pp. 237-243.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Arbitraje y protección de inversiones: luchando contra el dragón”. En *China: el dragón rampante*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Caballos de Troya y vehículos de inversión”. En *China: el dragón rampante*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Después de litigar, volver a litigar: el cuento de las mil y una noches”. En *China: el dragón rampante*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “El derecho laboral de una república de obreros”. En *China: el dragón rampante*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “El fantasma de Napoleón: obligaciones y contratos en China”. En *China: el dragón rampante*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Guanxi: You scratch my back, I'll scratch yours”. En *China: el dragón rampante*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Inversiones extranjeras: la tercera guerra del opio”. En *China: el dragón rampante*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “La cuadratura del círculo: socialismo y defensa de la competencia”. En *China: el dragón rampante*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Los tributos del emperador”. En *China: el dragón rampante*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Patentes y marcas: cómo proteger el humo”. En *China: el dragón rampante*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Resolución de disputas: el hombre sabio no pelea, negocia”. En *China: el dragón rampante*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2007.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Claroscuros de la Regulación Global Antidopaje y ATCA: campesinos, petroleras y jueces federales”. En *Hacia un derecho global*. Pamplona. Edit. Thomson-Aranzadi, S.A. 2006.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**APARISI, A.** “Natura umana e nuove tecnologie riproduttive”. En *Iustitia*. 2007. Nº 3.

**BAVIERA, I.** “La identificación de la clase de huelga (parcial, intermitente, rotativa, articulada) y sus consecuencias procesales. Comentario a la STSJ País Vasco, de 30 de mayo de 2006 (AS 2007, 852)”. En *Aranzadi Social*. 2007. Nº 6. pp. 40-44.

**BAVIERA, I.** “La protección de la dependencia”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2007.

**BLANCO, M.** “La financiación de las confesiones religiosas en el derecho español: régimen vigente y perspectivas de futuro”. En *Revista general de derecho canónico y derecho eclesiástico del estado*. 2007. Nº 13.

**BLANCO, M.** “Laicidad del Estado y cooperación. El derecho pacticio a examen”. En *Persona y Derecho*. 2007. Nº 56. pp. 155-173.

**CARREÑO AGUADO, J.** “Crime and Punishment in the UK. The Criminal Justice Act 2003 reduces deterrence within the UK criminal justice system”. En *InDret Revista para el análisis del Derecho*. 2007. Nº 401.

**DE LA IGLESIA, A.** “Crónica jurídica de Navarra, 2006”. En *Revista General de Derecho Constitucional, Iustel*. 2007. Nº 3.

**DE LA IGLESIA, A.** “La reciente reforma del Reglamento del Parlamento de Navarra”. En *Revista Jurídica de Navarra*. 2007. Nº 43. pp. 213-229.

**DE LA IGLESIA, A.** “Las Comisiones de Garantías de la videovigilancia”. En *Revista de Derecho Politico*. 2007. Nº 68. pp. 213-246.

**DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “Derecho medioambiental: riesgo y precaución (notas en relación con la Directiva 2001/18/CE sobre la liberación intencional en el medio ambiente de organismos modificados genéticamente)”. En *Cuadernos electrónicos de Filosofía del Derecho*. 2007.

**DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “¿Es posible el universalismo en una sociedad multicultural?”. En *Persona y Derecho*. 2007. Nº 56. pp. 191-2001.

**DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “Principios para una biojurídica global”. En *ARSP-Beiheft*. 2007. Nº 108. pp. 293-295.

**DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “The Development of the Information Society: pillars for its regulation”. En *Journal of Technology Risk Management*. 2007. Nº 2.

**DORAL, J.A.** “La interpretación del testamento”. En *Revista del Colegio de abogados de Baleares*. 2007. Nº 5. pp. 58.

**FAJARDO, J.; ARRIETA, L.J.** “Fe pública registral en invasión tabular parcial de finca no inmatriculada”. En *RCDI*. 2007. Nº 702. pp. 1569-1601.

**GARCIANDÍA GARMENDIA, R.** “La exclusión social y la justicia”. En *Nuevas Tendencias*. 2007. Nº 65.

**GARCIANDÍA GARMENDIA, R.** “Persona y fundamentación de los derechos humanos”. En *Nuevas Tendencias*. 2007. Nº 67.

**LÓPEZ GUZMÁN, J.; APARISI, A.** “La intervención de farmacéuticos y enfermeros en la prescripción: una aproximación ético legal”. En *Derecho y Salud*. 2006. Nº 14. pp. 169-204.

**LÓPEZ-JACOISTE, E.** “El nuevo Consejo de Derechos Humanos: ¿una reforma cosmética?”. En *Revista Española de Derecho Internacional*. 2006. pp. 569-573.

**LÓPEZ-JACOISTE, E.** “La responsabilidad de proteger: reflexiones sobre su fundamento y articulación”. En *Anuario Español de Derecho Internacional*. 2006. pp. 247-277.

**LÓPEZ-JURADO, F.** “El contenido implícito del Derecho”. En *Persona y Derecho*. 2007. Nº 56. pp. 127-138.

**MUERZA, J.** “La Ley de acceso aprobada”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2006. pp. 12.

**MUERZA, J.** “La Ley de acceso en el Senado”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2006. pp. 3.

**MUERZA, J.** “La reforma de la Ley Orgánica del Tribunal Constitucional de 2007”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2007. pp. 19.

**MUERZA, J.** “La reforma procesal civil de junio de 2006”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2007. pp. 3.

**MUERZA, J.** “La reivindicación del acceso a la abogacía ya se ha cumplido”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2006.

**MUERZA, J.** “La STC 311/2006, de 23 de octubre y el ejercicio de la acción popular en el proceso penal”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2007. pp. 3-4.

**MUERZA, J.** “Los denominados. “juicios rápidos””. En *Revista del Poder Judicial*. 2006. Nº XIX. pp. 391-418.

**MUERZA, J.** “Nueva reforma del Estatuto Orgánico del Ministerio Fiscal”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2007. pp. 17.

**MUERZA, J.** “Vinculación del Tribunal a la pena solicitada por las acusaciones”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2007. pp. 3.

**NANCLARES, J.** “Las técnicas de reproducción asistida en España: aspectos problemáticos de la Ley de 26 de mayo de 2006, n. 14 con relación a la Ley italiana de 19 de febrero de 2004, n. 40”. En *Rivista Diritto de famiglia e delle persone*. 2007. Nº XXXVI. pp. 846-901.

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “La acción pública ambiental: una necesidad parcialmente satisfecha por la Ley 27/2006, de 18 de julio”. En *Revista Aranzadi de Derecho Ambiental*. 2007. Nº 11. pp. 365-396.

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “La participación orgánica en materia ambiental: el Consejo Asesor de Medio Ambiente y los Consejos asesores de la Comunidad Foral de Navarra”. En *Revista Jurídica de Navarra*. 2006. Nº 42. pp. 92-119.

**SAN JULIÁN, V.** “Directivas anticipadas en Francia: contenido e iter recorrido hasta llegar a su aprobación (II)”. En *Actualidad de Derecho sanitario*. 2007. Nº 135. pp. 73-83.

**SAN JULIÁN, V.** “Les directives anticipées en France et en Espagne”. En *Revue du Droit Sanitaire et Social*. 2007. Nº 1. pp. 86-96.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “La apología del delito”. En *Persona y Derecho*. 2006. Nº 55. pp. 619-652.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Principios y reglas de las decisiones de Política criminal”. En *Persona y Derecho*. 2007. Nº 56. pp. 59-102.

**SIMÓN, E.** “La distinta forma de institucionalizarse la fiscalidad en la Comunidad Foral de Navarra y en las diputaciones del País Vasco”. En *Policy Briefing*. 2007. Nº 6.

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Derecho Global y nuevas tendencias en la protección de inversiones”. En *Cuadernos de energía*. 2007. Nº15.

### Comunicaciones a congresos

**ÁLVAREZ, J.A.** “Curso anual de posgrado”. En *Curso anual de posgrado*. 2007. Lima (Perú).



- APARISI, A.** “Bioética, bioderecho y biojurídica”. En *Jornadas de la Sociedad Española de Filosofía Jurídica y Política*. 2007. Alcalá de Henares
- APARISI, A.** “Bioética, bioderecho y biojurídica”. 2007. Istmo (Guatemala).
- APARISI, A.** “El principio de la complementariedad”. En *Los retos de la mujer ante un mundo competitivo*. 2007. Tegucigalpa (Honduras).
- APARISI, A.** “Justicia y derechos humanos en el ejercicio de las profesiones jurídicas”. En *IX Encuentro Internacional de Centros de Cultura*. 2007. Puebla (México).
- APARISI, A.** “Justicia y praxis jurídica”. En *Cambio cultural y cambio social*. 2007. Pamplona
- APARISI, A.** “La dignidad humana, presupuesto de la bioética y el bioderecho”. 2007. Istmo (Guatemala).
- APARISI, A.** “La revalorización actual de la deontología jurídica”. 2007. Istmo (Guatemala).
- BAVIERA, I.** “Dependencia y asistencia: entre el Estado y la familia”. En *Cambio cultural y cambio social*. 2007. Pamplona
- BAVIERA, I.** “Derechos sociales, pobreza y exclusión social”. En *Seminario de profesores del Departamento de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*. 2006. Madrid
- BAVIERA, I.** “Economía y Gobierno a los cincuenta años del Tratado de Roma”. En *XV Congreso Nacional de Ética de la Economía y de las Organizaciones*. 2007. Barcelona
- BLANCO, M.** “Laicidad del Estado y cooperación. El derecho pacticio a examen”. En *Cambio cultural y cambio social*. 2007. Pamplona
- CARREÑO AGUADO, J.** “Teaching Law as we do it with Chemistry”. En *Conferencia Internacional INTED 2007, sobre educación universitaria*. 2007. Valencia
- CORDÓN, F.** “Arbitraje interno-arbitraje internacional”. En *Curso sobre Arbitraje Comercial Internacional*. 2007. Alcalá de Henares
- CORDÓN, F.** “Cuestiones críticas sobre el recurso de amparo”. 2006. Madrid
- CORDÓN, F.** “El Derecho Foral de Navarra”. En *Curso de postgrado*. 2007. Pamplona
- CORDÓN, F.** “El incidente concursal”. En *Seminario sobre la Ley Concursal*. 2007. Madrid
- CORDÓN, F.** “Justicia administrativa en España”. En *Taller estratégico sobre procedimiento administrativo y justicia administrativa en América Latina*. 2007. México D.F. (México).
- CORDÓN, F.** “La casación foral. El derecho civil navarro 20 años después de la reforma del fuero nuevo”. En *Aula foral*. 2007. Pamplona
- CORDÓN, F.** “La prueba ilícita”. En. “*Ciencia y policía*”. *VII Cursos de Otoño*. 2006. Alcalá de Henares
- CORDÓN, F.** “Las reformas en el recurso de casación”. En *Jornada sobre Reformas procesales*. 2006. Pamplona
- CORDÓN, F.** “Luces y sombras de la Ley Concursal”. En *II Foro Aderta*. 2006. Madrid
- CORDÓN, F.** “Marco legal vigente del régimen penitenciario; el principio de reinserción social del condenado”. En *Curso de Verano. “Cuestiones actuales sobre la justicia penal”*. 2007. Aguilas
- CORDÓN, F.** “Panorámica del arbitraje en España”. 2007. Pamplona



- CORDÓN, F.** “Reforma del Recurso de Amparo en España”. En *II Congreso mexicano de Derecho Procesal Constitucional. La protección constitucional de los derechos fundamentales*. 2007. México D.F. (México).
- DE LA IGLESIA, A.** “Características del modelo de organización territorial español”. En *Foro de trabajo*. 2006. Pamplona
- DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “Derecho medioambiental: riesgo y precaución (notas en relación con la Directiva 2001/18/CE sobre la liberación intencional en el medio ambiente de organismos modificados genéticamente)”. En *XXI Jornada de la Sociedad Española de Filosofía Jurídica y Política*. 2007. Alcalá de Henares
- DÍAZ DE TERÁN, M<sup>a</sup>.C.** “¿Es posible el universalismo en una sociedad multicultural?”. En *Cambio social, cambio cultural*. 2007. Pamplona
- FAJARDO, J.** “¿Sobra el control de moralidad de los contratos? (o ¿puede ser la prostitución un contrato como los demás?)”. En *Cambio cultural y cambio social*. 2007. Pamplona
- FORNÉS, J.** “La personalità giuridica degli enti ecclesistici nel diritto spagnolo”. 2007. (Italia).
- GALÁN, M.** “Historia en perspectiva de género”. En *Simposio “Historia en perspectiva de género”, dentro del Encuentro Internacional. “Historia y Ciencias Sociales”*. 2007.
- GALÁN, M.; GARCÍA, R.** “Instructional Improvement Plan of the School of Law of the University of Navarra”. En *INTED2007, International Association of Technology, Education and Development*. 2007. Valencia
- GARCIANDÍA GARMENDIA, R.** “Debt for health swaps”. En *Campus de Excelencia 2007*. 2007. Puerto Del Rosario
- GARCIANDÍA GARMENDIA, R.** “La exclusión social y la justicia en los países en vías de desarrollo”. En *VII Congreso vasco de sociología y ciencia política*. 2007. Bilbao
- GIMENO, J.L.** “Las garantías reales”. En *Curso de Derecho foral navarro*. 2007. Pamplona
- HERNÁNDEZ, J.C.** “Hacia una política energética para Europa: los documentos de la Comisión de 2006/2007”. En *II Jornadas internacionales de Derecho Energético. Política común energética y Energías renovables*. 2007. Granada
- ÍÑIGO, E.** “Organizaciones criminales para cometer delitos de falsedad”. En *Falsedades: problemas prácticos en su aplicación y supuestos de comisión en el extranjero*. 2006. Pamplona
- LÓPEZ-JACOISTE, E.** “La formación de las Fuerzas Armadas para las misiones internacionales”. En *IV Jornadas de seguridad y defensa. Las relaciones transatlánticas y el nuevo escenario internacional*. 2006. Pamplona
- LÓPEZ-JURADO, F.** “Incentives for the Transformation of Strategic Law Students into Deep Learning Students”. En *International Technology, Education and Development Conference*. 2007. Valencia
- LÓPEZ-JURADO, F.; RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.; PONS, J.J.; PUIG I BAGUER, J.** “Teaching/Learning the Environment within Environmental Law Studies”. En *International Technology, Education and Development Conference*. 2007. Valencia
- MUERZA, J.** “Cuestiones procesales sobre la violencia de género”. En *Seminario interdisciplinar. “Tutela penal y procesal de las víctimas de la violencia de género”*. 2007. Almería
- MUERZA, J.** “Imparcialidad del Juez y garantías del imputado”. En *XX Jornadas Iberoamericanas de Derecho Procesal*. 2006. Málaga.
- MUERZA, J.** “La reforma procesal penal de 2006”. En *Jornada. “las reformas procesales de 2006”*. 2006. Pamplona
- NANCLARES, J.** “El Derecho de familia en el Fuero Nuevo”. En *Jornadas de estudio: el Derecho civil navarro 20 años después de la reforma del Fuero Nuevo*. 2007. Pamplona
- NANCLARES, J.** “La filiación”. En *Curso de Especialización en Derecho Civil de Navarra*. 2007. Pamplona

**NANCLARES, J.** “La situazione della famiglia in Europa: analisis dal Diritto civile”. En *Quinto Simposio Europeo dei Docente Universitari. Un nuovo umanesimo per l'Europa*. 2007. Roma (Italia).

**NANCLARES, J.** “Los pactos sucesorios”. En *Curso de especialización en Derecho civil de Navarra*. 2007. Pamplona

**NANCLARES, J.** “Matrimonio y uniones de hecho”. En *Matrimonio y uniones de hecho*. 2007. Tudela

**REY HUIDOBRO, F.** “Organizaciones criminales para cometer delitos de falsedad”. En *Falsedades: problemas prácticas en su aplicación y supuestos de comisión en el extranjero*. 2006. Pamplona

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “Actividades clasificadas”. En *Curso de Medio Ambiente*. 2007. Pamplona

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “Aguas residuales urbanas y urbanismo”. En *Curso de Aguas y Urbanismo*. 2006. Valencia

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “El procedimiento de autorización ambiental integrada previsto en la legislación foral de intervención ambiental”. En *Jornadas sobre legislación para la intervención ambiental*. 2006. Pamplona

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “La acción pública ambiental: una necesidad satisfecha parcialmente por la Ley”. En *VI Congreso Nacional de Derecho Ambiental*. 2006. Santa Cruz de Tenerife.

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “La legislación en materia de valorización térmica y agrícola de lodos de EDAR”. En *II Jornadas sobre gestión y tratamiento de lodos de EDAR*. 2007. Barcelona

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “La protección jurídica frente a la contaminación acústica”. En *Curso de especialización en Derecho Ambiental*. 2007. Granada

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** “La regulación de los suelos contaminados en España”. En *Curso de especialización en Derecho Ambiental*. 2007. Granada

**RUIZ DE ERENCHUN, E.** “Reglas de determinación de la pena en el Código penal: aspectos doctrinales y jurisprudenciales”. En *Curso de formación del Centro de Estudios Jurídicos del Ministerio de Justicia*. 2007. Pamplona

**SALVADOR, M<sup>a</sup>.A.** “Tendencias actuales en la regulación de la actividad financiera: efectos de la Globalización sobre el sistema financiero”. En *Cambio cultural y cambio social*. 2007. Pamplona

**SAN JULIÁN, V.** “Cuestiones y conflictos en torno al representante médico del paciente”. En *Workshop sobre cuestiones actuales de Derecho civil*. 2007. Palma De Mallorca

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Cuestiones prácticas de delitos contra la Hacienda Pública, II”. En *Máster de especialización en Derecho penal*. 2007. Barcelona

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “La prevención penal del fraude fiscal”. En *Máster de especialización en Derecho penal*. 2007. Barcelona

**SÁNCHEZ-OSTIZ, P.** “Principios y reglas de las decisiones políticas”. En *Cambio cultural y cambio social*. 2007. Pamplona

**SIMÓN, E.** “El Convenio Económico”. En *Jornadas sobre el XXV Aniversario del Amejoramiento del Fuero: nuevas perspectivas y retos*. 2007. Pamplona

**ZAMBRANA TÉVAR, N.** “Derecho aplicable en el arbitraje de inversiones”. En *Congreso Internacional de Arbitraje*. 2007. Lima (Perú).

### Tesis doctorales aprobadas

**DURÁN-SINDREU BUXADÉ, A.** Los motivos económicos válidos como técnica contra la elusión fiscal: economía de opción, autonomía de voluntad y causa en los negocios. Director/a: Eugenio A. Simón Acosta.

**HUALDE LÓPEZ, I.D.** La fase de liquidación en el proceso concursal. Director/a: Faustino Cordón Moreno.

MUÑOZ FERNÁNDEZ, A. La protección del adulto en el Derecho internacional privado. Director/a: José Luis Iriarte Ángel.

**Otros datos**

**APARISI, A.** Catedrática de la Facultad de Derecho de la Univesidad de Istmo (Guatemala).

**APARISI, A.** Miembro del Observatorio de Bioética de la Universidad Católica de Valencia. "San Vicente Mártir".

**APARISI, A.** Premio. "Derecho y Salud". Junio 2007.

**BAVIERA, I.** Asistencia a la Jornada sobre contratas y subcontratas en el sector de la construcción.

**BAVIERA, I.** Beca concedida por el Ministerio de Asuntos Exteriores del Gobierno Canadiense para estancia de investigación en Canadá.

**BAVIERA, I.** Foro Social Aranzadi. Octubre 2006.

**BAVIERA, I.** Nombramiento como investigadora permanente.

**BLANCO, M.** Académica correspondiente de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación.

**BLANCO, M.** Cátedra de Derecho Eclesiástico del Estado.

**HERNÁNDEZ, J.C.** Visiting Scholar.

**MUERZA, J.** Miembro del Instituto Iberoamericano de Derecho Procesal.

**RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.** Los derechos de acceso a la justicia, a la información y a la participación de los ciudadanos en la toma de decisiones públicas con incidencias sobre el medio ambiente.

**SAN JULIÁN, V.** Habilitación para el cuerpo de Profesores Titulares de Universidad en el área de Derecho Civil.

## 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
  
- Derecho eclesiástico del Estado. Libertad religiosa y relaciones con las confesiones religiosas.  
Código UNESCO: 560599
  
- 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 / 5601 / 5506
  
- La estructura constitucional de la Iglesia.  
Código UNESCO: 5601
  
- La vigente legislación canónica.  
Código UNESCO: 5601
  
- Libertad religiosa en el ámbito de las organizaciones internacionales.  
Código UNESCO: 5601
  
- Manuscritos de colecciones canónicas medievales.  
Código UNESCO: 5505
  
- Sostenimiento de la Iglesia Católica en España.  
Código UNESCO: 5601

### 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 experiencia canónica”.  
Investigador Principal: Juan Ignacio Bañares Parera  
Fecha inicial: 2005

### Publicaciones

#### Libros

**BAÑARES, J.I.; MIRAS, J.** “Matrimonio y familia. Iniciación teológica”. Madrid. Edit. Rialp.2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BAÑARES, J.I.** “Mentalidad divorcista e indisolubilidad del matrimonio”. En *Curso de derecho matrimonial y procesal canónico para profesionales del foro*. Salamanca. Edit. Servicio de Publicaciones. Universidad Pontificia de Salamanca. 2007. Vol. XVIII. pp. 347-374.

**BERNAL, J.** “Revisión de los Comentarios a los cc. 1311-1399”. En *Código de Derecho Canónico. Edición bilingüe y anotada. 7ª edición actualizada*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007.

**GONZÁLEZ AYESTA, J.** “La liquidazione del patrimonio delle associazioni di fedeli in caso di soppressione”. En *Enti Ecclesiastici e controllo dello Stato. Studi sull'Istruzione CEI in materia amministrativa*. 2007. pp. 163-172.

**MOLANO, E.** “Amadeo de Fuenmayor y la Facultad de Derecho Canónico”. En *Amadeo de Fuenmayor, 1915-2005*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2007. pp. 31-42.

**VIANA, A.** “L'incardinazione nelle circoscrizioni ecclesiastiche”. En *L'istituto dell'incardinazione. Natura e prospettive*. Edit. Giuffrè. 2006. pp. 126-160.

**ZALBIDEA GONZÁLEZ, D.** “La legislazione particolare di alcune Conferenze Episcopali sull'alienazione dei beni appartenenti al patrimonio stabile”. En *Enti Ecclesiastici e controllo dello Stato. Studi sull'Istruzione CEI in materia amministrativa*. 2007. pp. 139-161.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**BAÑARES, J.I.** “Home i dona els va crear. Simposi interdisciplinari sobre el significat de la sexualitat humana”. En *Temes d'avui*. 2007. Nº 23. pp. 105-108.

**BAÑARES, J.I.** “La dimensión jurídica, intrínseca al matrimonio. El Discurso de Benedicto XVI al Tribunal de la Rota romana, de 27 de enero de 2007”. En *Ius Canonicum*. 2007. Nº 93. pp. 223-237.

**CENALMOR, D.** “Los derechos fundamentales en el ámbito canónico. Origen y términos de la discusión”. En *Fidelium Iura*. 2006. pp. 11-32.

**GONZÁLEZ AYESTA, J.** “El diaconado: evolución y perspectivas”. Una relectura desde el Derecho Canónico del documento de la Comisión Teológica Internacional”. En *Ius Canonicum*. 2006. Nº 92. pp. 661-674.

**MOLANO, E.** “La Teología del derecho canónico, nueva disciplina”. En *Ius Canonicum*. 2006. Nº 92. pp. 485-519.

**OTADUY, J.** “Crónica de jurisprudencia 2006. Derecho eclesiástico español”. En *Ius Canonicum*. 2007. Nº 93. pp. 271-306.

**OTADUY, J.** “Crónica de legislación 2006. Derecho eclesiástico español”. En *Ius Canonicum*. 2007. Nº 93. pp. 255-270.

**OTADUY, J.** “Idoneidad de los profesores de religión. Una revisión necesaria y urgente. A propósito de la sentencia 38/2007 de 115 de febrero del Tribunal Constitucional”. En *Revista general de derecho canónico y derecho eclesiástico del estado*. 2007. Nº 14.

**OTADUY, J.** “Relación jurídica de los profesores de religión en España. La dimensión canónica”. En *Ius Canonicum*. 2006. Nº 92. pp. 445-489.

**SEDANO RUEDA, J.** “Crónica de Derecho canónico del año 2006”. En *Ius Canonicum*. 2007. Nº 93. pp. 307-334.

**VIANA, A.** “El gobierno de la diócesis según Derecho en el directorio. “Apostolorum Successores””. En *Ius Canonicum*. 2006. pp. 639-659.

**VIANA, A.** “Las competencias de la Curia romana sobre la constitución de circunscripciones y el nombramiento de obispos”. En *Ius Canonicum*. 2007. pp. 241-251.

**ZALBIDEA GONZÁLEZ, D.** “Antecedentes del patrimonio estable”. En *Ius Canonicum*. 2006. pp. 141-175.

#### Comunicaciones a congresos

**BAÑARES, J.I.** “Antropología cristiana e dimensione giuridica del matrimonio”. En *III Corso di aggiornamento in Diritto Matrimoniale e Processuale canonico*. 2007. Roma (Italia).

**GONZÁLEZ AYESTA, J.** “El papel del diácono en el servicio a la caridad en la Tradición apostólica de San Hipólito y en la Didascalia de los Apóstoles”. En *Diritto canonico e servizio alla carità. A proposito dell'enciclica Deus caritas est*. 2007. Roma (Italia).

**MIRAS, J.** “L'oggetto del ricorso contenzioso amministrativo”. En *La Giustizia amministrativa nella Chiesa: il contenzioso amministrativo*. 2006. Roma (Italia).

**OTADUY, F.J.** “La collaborazione ecumenica ed interreligiosa nelle iniziative di carità”. En *Diritto canonico e servizio della carità. A proposito dell'enciclica Deus caritas est*. 2007. Roma (Italia).

**OTADUY, J.** “Estudio jurídico laboral de los profesores de religión católica en España”. En *XXVII Jornadas de Actualidad Canónica*. 2007. Madrid

**OTADUY, J.** “La ley de protección de datos. Aspectos de interés eclesial”. En *Jornadas de Derecho Canónico. XIV Centenario del nacimiento de San Ildefonso*. 2007.

**OTADUY, J.** “La libertad religiosa en el mundo. Una aproximación a la realidad social. Democracia y moral. Entre relativismo y fundamentalismo. El juicio moral de la Iglesia sobre materias temporales. La Sana laicidad del Estado en las enseñanzas de Benedicto XVI”. En *Iglesia, Religión y Sociedad. III Curso de actualización de Derecho Canónico*. 2007. Lima (Perú).

**OTADUY, J.** “Neutralidad del Estado y del sistema educativo público”. En *Jornada de Estudio sobre Educación para la ciudadanía*. 2006. Madrid

**ZALBIDEA GONZÁLEZ, D.** “Diritto canonico e servizio della Carità: a proposito dell'enciclica Deus Caritas Est”. En *XI Convegno internazionale della Facoltà di Diritto Canonico della Università della Santa Croce*. 2007. Roma (Italia).

#### Otros datos

**BAÑARES, J.I.** Introducción a la 4ª Edición de Diálogos sobre el amor y el matrimonio de J. Hervada.

**BERNAL, J.** Organización de los Seminarios de Profesores del curso 2006-2007.

**CENALMOR, D.** Bases de datos. “Innova”.

**FUENTES, J.A.** Elegido Tesorero de la Asociación Española de Canonistas.

**GONZÁLEZ AYESTA, J.** Traducción de J.P. SCHOUPPE, “Derecho patrimonial canónico”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

**ZALBIDEA GONZÁLEZ, D.** Coordinador de la 7ª Edición del Código de Derecho Canónico.

**ZALBIDEA GONZÁLEZ, D.** Traducción de J.P. SCHOUPPE, “Derecho patrimonial canónico”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007.

## 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: Antonio Moreno Ibáñez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Álvarez Arce, José Luis  
Galera Peral, Francisco de Asís  
González Enciso, Agustín  
Molero García, Juan Carlos  
Morales Piñero, Jesús Enrique  
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



### 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

“Empresas Dominantes, Salida de Empresas y Colusión”.

Investigador Principal: Pedro Mendi Guemes

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Bancos centrales, fluctuaciones económicas y dinero”.

Investigador Principal: Fernando Pérez de Gracia Hidalgo

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Fluctuaciones económicas, bancos centrales y dinero “.

Investigador Principal: Fernando Pérez de Gracia Hidalgo

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

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

“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

“Finanzas, grupos económicos y guerra en España durante el siglo XVIII”.  
Investigador Principal: Agustín González Enciso  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Historia financiera y comercial en la España moderna”.  
Investigador Principal: Agustín González Enciso  
Fecha inicial: 2004

“Las finanzas y los financieros de la monarquía española durante el siglo XVIII”.  
Investigador Principal: Agustín González Enciso  
Fecha inicial: 2004  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra , Fundación Universitaria de Navarra

“Congreso internacional: Mobilizing money and resources for war”.  
Investigador Principal: Rafael Francisco Torres Sánchez  
Fecha inicial: 2005  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Finanzas y biografías en la monarquía española del siglo XVIII. Desarrollo de una base de datos de elites económicas y profesionales con acceso público a Internet”.  
Investigador Principal: Rafael Francisco Torres Sánchez  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

## Publicaciones

### Documentos de trabajo

**MENDI, P.; VESZTEG, R.** “Sustainability of Collusion: Evidence from the Late 19<sup>th</sup> Century Basque Steel Industry”. 2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALFARO, J.A.; RÁBADE HERRERO, L.A.; ÁLVAREZ, J.L.** “Relaciones de integración empresa-proveedor: influencia de la trazabilidad”. En *Universia Business Review*. 2007. Nº 15. pp. 54-67.

**MENDI, P.; VESZTEG, R.** “Profitable Mergers with Endogenous Tariffs”. En *Economics Bulletin*. 2007. Nº 12. pp. 1-8.

## Comunicaciones a congresos

**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).

**GÓMEZ BISCARRI, J.; GALDÓN, J.E.** “Understanding the relationship between financial development and monetary policy”. En *European Economic Association Annual Meeting*. 2007. Budapest (Hungria).

GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. “Maastricht' Central Banks, Nonlinear Monetary Policy and Threshold Behavior 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).

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).

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. “Subject pool bias in economic experiments”. En *ESA World Meeting*. 2006. (Estados Unidos).

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).

### Tesis doctorales aprobadas

COCIÑA Y ABELLA, M.J. Sermones españoles del siglo XVIII depositados en la Biblioteca del Palacio Arzobispal de Sevilla. Su influencia educativa. Director/a: Agustín González Enciso.

### Otros datos

MORENO IBÁÑEZ, A. Evaluador de *Journal of Monetary Economics*.

MORENO IBÁÑEZ, A. Evaluador de *Spanish Economic Review*.

MORENO IBÁÑEZ, A. Evaluador de *The Berkeley Journal in Macroeconomics*.

PUJOL, F. Curso de verano sobre economía pública en Georgia State University.

PUJOL, F. Miembro del Comité de expertos mandatados por el Office d'Evaluation de la Qualite para evaluar IDHEAP.

TORRES, R. Convenio firmado con la empresa Altadis, SA y las universidades de Navarra, País Vasco, Canarias y Sevilla para desarrollar varios proyectos de investigación y cursos de doctorado.

VESZTEG, R. Evaluador de *International Game Theory Review*.

VESZTEG, R. Evaluador de *Journal of Economic Theory*.

VESZTEG, R. Evaluador de *Journal of Public Economy Theory*.

## 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  
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

#### Licenciados

Altarejos Martínez, Milagros  
Caro Samada, M<sup>a</sup> Carmen  
Chocarro de Luis, Edurne  
Gualandi, María Grazia  
Ibarrola García, Sara  
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

“Children's concerns for the future”.

Investigador Principal: Cathie Holden  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Formación del profesorado y recursos para la implantación de un modelo de enseñanza centrada en el alumno en el contexto del Espacio Europeo de Educación Superior”.

Investigador Principal: Ángel María Sobrino Morras

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Universidad de Navarra

“Un programa piloto de formación de profesores universitarios para el Proceso de Convergencia Europea: un proyecto interuniversitario”.

Investigador Principal: Carmen Vizcarro Guarch

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Estudio de fenómenos de autoinmunidad secundarios a infección faríngea por *Streptococo B-hemolítico grupo A* en la infancia, y su relación con la etiopatogenia del trastorno por déficit de atención con hiperactividad”.

Investigador Principal: Rocío Sánchez Carpintero Abad

Fecha inicial: 2005

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

“Estrategias de distinción social: perspectiva socio-histórica e interpretación filosófica”.

Investigador Principal: Ana Marta González González

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“La familia como comunidad. Estudio de la génesis de las pautas comunitarias”.

Investigador Principal: Aurora Bernal Martínez de Soria

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Universidad de Navarra

## Publicaciones

### Libros

**ALTAREJOS, F.; RODRÍGUEZ SEDANO, A.; FONTRONDA, J.** “Retos educativos de la globalización. Hacia una sociedad solidaria”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**FREIRE, J.B.** “La dulzura de una desilusión”. Madrid. Edit. EIUNSA.2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**AGUADO, G.** “Dificultades de lenguaje en los niños con retraso mental”. En *Enciclopedia Temática de Logopedia*. Málaga. Edit. Ediciones Aljibe . 2006.

**AGUADO, G.** “Trastorno específico del lenguaje”. En *Enciclopedia Temática de Logopedia*. Málaga. Edit. Ediciones Aljibe . 2006. Vol. 2. pp. 17-45.

**AGUADO, G.; NARBONA, J.** “Langage et déficience mentale”. En *Le langage de l'enfant*. Edit. Masson Francia. 2007. pp. 517-534.

**DELLATOLAS, G.; PERALTA, F.** “Épidémiologie des troubles du langage oral et écrit de l'enfant”. En *Le langage de l'enfant. Aspects normaux et pathologiques*. Edit. Elsevier. 2007. pp. 283-297.

**GONZÁLEZ TORRES, M.C.** “La motivación y el autoconocimiento como dimensiones centrales para el desarrollo de la conducta autodeterminada en las personas con discapacidad”. En *F. Peralta, M. C., González Torres y C. Iriarte (eds) Podemos hacer oír su voz: claves para el desarrollo de la conducta autodeterminada*. Málaga. Edit. Ediciones Aljibe . 2006. pp. 127-157.

**IRIARTE, C.** “Retos de la orientación e intervención educativa en el ámbito del retraso mental”. En *En F. Peralta, M.C. González Torres, C. Iriarte (Coord.) Podemos hacer oír su voz. Claves para promover la conducta autodeterminada*. Málaga. Edit. Ediciones Aljibe . 2006. pp. 21-49.

**IRIARTE, C.; NAVAL, C.** “En torno a la Educación Intercultural en el Ámbito Escolar en España”. En *En G. Mota (Coord.) Educación Cívica y Ciudadana: Una visión global. Dignidad y participación en la construcción de sociedades democráticas*. Edit. Santillana. 2006. pp. 233-260.

LARA, S. “Estudio de la eficacia de la WebQuest para fomentar el aprendizaje activo en alumnos universitarios”. En *Current Development in technology-Assisted Education (2006)*. Badajoz. Edit. FORMATEX. 2006. pp. 437-441.

LARA, S.; RIVAS, S. “Calidad de la enseñanza en estudios de Postgrado. Eficacia de la integración de las sesiones prácticas de dos asignaturas”. En *XII Congreso nacional de modelos de investigación educativa*. Donostia-San Sebastian. Edit. EREIN. 2007. Vol. 1. pp. 1054-1058.

LASPALAS, J. “El laberinto de la 'autenticidad': Notas sobre una utopía política”. En *C. Naval y J. Lasपालas (Eds.). La educación cívica hoy: Una aproximación interdisciplinar*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 75-95.

LASPALAS, J. “Distinción social, cortesía y educación en la obra de Lord Chesterfield”. En *De A. M. González y A. N. García (eds.) Distinción social y moda*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 51-92.

LIZASOAIN, O. “El proceso de duelo en la enfermedad infantil, reflexiones y pautas educativas”. En *Aulas Hospitalarias*. Edit. LIBE NARVARTE. 2007. pp. 22-28.

NAVAL, C. “Education for Citizenship in Spain”. En *En D. Lange und R. Volker (eds.), Basiswissen Politische Bildung (Handbook on Political Education) Handbuch für den sozialwissenschaftlichen Unterricht*. Edit. Schneider-Verlag Hohengehren. 2007. Vol. II. pp. 211-221.

NAVAL, C. “Orientamenti emergenti per l'educazione alla cittadinanza”. En *En G. Vico (ed.), Orientament per l'educazione alla cittadinanza*. Edit. Editrice Vita e Pensiero. 2007. pp. 12-29.

NAVAL, C. “Prólogo al libro”. En *En M. Hernández-Sampelayo, La educación del carácter*. Madrid. Edit. EIUNSA. 2007. pp. 13-16.

NAVAL, C.; HERRERA, L.; CLEMENTE, R. “Ten Years of the Evaluation and Promotion of Quality in Teaching at the University of Navarra”. En *En L. Ilzarbe; M. J. ÁLVAREZ (eds.) Breakthroughs in Quality Management of Higher Education*. Madrid. Edit. International Thomson. 2007. pp. 93-103.

PERALTA, F. “La autodeterminación de las personas con discapacidad intelectual como meta educativa”. En *Educación y acceso a la vida adulta de las personas con discapacidad*. Huesca. Edit. Fundación Ramón J. Sender y UNED. 2007. pp. 263-277.

PERALTA, F. “La evaluación de la conducta autodeterminada desde la perspectiva de la empowerment evaluation: Revisión de instrumentos de medida”. En *F. Peralta, M.C. González Torres, C. Iriarte (Coords.) Podemos hacer oír su voz: claves para promover la conducta autodeterminada*. Málaga (Aljibe). 2006. pp. 167-198.

PERALTA, F. “Propuestas de intervención para promover la conducta autodeterminada en contextos educativo y de transición a la vida adulta”. En *F. Peralta, M.C. González Torres, C. Iriarte (Coords.) Podemos hacer oír su voz: claves para promover la conducta autodeterminada*. Málaga (Aljibe). pp. 199-228.

RODRÍGUEZ SEDANO, A.; AGUILERA, J.C. “Cualidades éticas del ethos profesional”. En *Ética y ejercicio profesional*. Valencia. Edit. Universidad Politécnica de Valencia. 2007.

#### Documentos de trabajo

ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; PLA VIDAL, J.; SCHLATTER NAVARRO, J.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; CANO PROUS, A.; SARRAIS, F.; ZAPATA GARCÍA, R.; AUBÁ GUEDEA, E.; CHICLANA ACTIS, C.; DE CASTRO MANGLANO, P.; DÍEZ SUÁREZ, A.; ESCAMILLA CANALES, I.; FIGUEROA QUINTANA, A.; GAMAZO, P.; LAHORTIGA RAMOS, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; MOLERO SANTOS, P.; RAPADO CASTRO, M.; RODRÍGUEZ SOSA, T.; SEVA FERNÁNDEZ, A. “Lecciones de Psiquiatría. 5º Curso de Medicina. Curso 2007-2008”. 2007.

REPARAZ, C.; NAVAL, C. “Ilusiones y miedos de los niños ante el futuro”. Edit. Institución Futuro. 2007.

#### Artículos en publicaciones periódicas

- AGUADO, G.;** CUETOS, F.; DOMEZÁIN, M.J.; **PASCUAL, M.B.** “Repetición de pseudopalabras en niños españoles con trastorno específico del lenguaje: marcador psicolingüístico”. En *Revista de Neurología*. 2006. Nº 43 (Sup. 1). pp. 201-208.
- AGUILERA, J.C.; **RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “Aproximación a las ideas de Andrés Bello y la economía”. En *Intus Legere*. 2006. Nº 9. pp. 171-185.
- BERNAL, A.** “Antropología de la educación para la formación de profesores”. En *Educación y educadores*. 2007. Nº 2. pp. 149-170.
- BERNAL, A.** “Desarrollo emocional, educación afectiva, modelos de familia”. En *International Journal of developmental and Educational Psychology*. 2007. Nº 1. pp. 45-54.
- BERNAL, A.** “Educación cívica y educación intercultural: Más allá de los límites de la sociedad y la cultura”. En *Pontificia Universidad Católica de Chile*. 2007. Nº 1. pp. 1-15.
- CHOCARRO, E.;** **GONZÁLEZ TORRES, M.C.;** **SOBRINO, A.** “Nuevas orientaciones en la formación del profesorado para una enseñanza centrada en la promoción del aprendizaje autorregulado de los alumnos”. En *Estudios sobre Educación*. 2007. Nº 12. pp. 81-98.
- CRESPO, N.;** **NARBONA, J.;** **PERALTA, F. Y REPARAZ, CH.** “Medida de atención sostenida y del control de la impulsividad en niños: nueva modalidad de aplicación del Test de Percepción de Diferencias "Caras". Infancia y Aprendizaje”. Nº29(2). 2006.
- DE CASTRO MANGLANO, P.;** **SARRAIS, F.** “El insomnio”. En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2007. Nº 30. pp. 121-135.
- GUILLÉN, M.; **FONTRDONA, J.;** **RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “The Great Forgotten Issue: Vindicating Ethics in the European Qualifications Framework (EQF)”. En *Journal of Business Ethics*. 2007. Nº 74. pp. 409-423.
- LARA, S.** “Eficacia de la WebQuest como una metodología acorde con el nuevo EEES: Una experiencia universitaria”. En *Revista de Ciencias de la Educación*. 2007.
- LIZASOAIN, O.** “Reflexiones en torno a la docencia de la Educación Especial en el contexto universitario: el reto del Espacio Europeo de Educación Superior”. En *Revista de Ciencias de la Educación*. 2007. Nº 209. pp. 101-117.
- LÓPEZ DE DICASTILLO, N.; **IRIARTE, C.;** **GONZÁLEZ TORRES, M.C.** “El desarrollo de la competencia social como vía de Prevención de los conflictos en el aula”. En *TIPICA. Boletín Electrónico de Salud Escolar*. 2007. Nº 3. pp. 1-10.
- LÓPEZ DE DICASTILLO, N.; **IRIARTE, C.;** **GONZÁLEZ TORRES, M.C.** “La competencia social y el desarrollo de comportamientos cívicos: la labor orientadora del profesor”. En *Estudios sobre Educación*. 2006. Nº 11. pp. 127-147.
- NAVAL, C.** “L'educazione alla cittadinanza in Spagna”. En *Pedagogia e Vita*. 2007. Nº 65.
- NAVAL, C.;** **SÁDABA CHALEZQUER, C.** “How the media can collaborate in the development of youth participation”. En *Journal of Social Sciences Education*. 2007. Nº 1. pp. 80-95.
- RIPOLL, J.C.; **AGUADO, G.** “Comprensión de metáforas y su relación con la comprensión lectora y el rendimiento escolar”. En *Revista de Logopedia, Foniatria y Audiología*. 2007. Nº 27 (2). pp. 56-66.
- RIVAS, S.** “Entender el ejercicio de la participación en padres y profesores de infantil: los padres y los educadores. un nuevo reto educativo”. En *International Journal of Developmental and Educational Psychology*. 2007. Nº 1. pp. 323-334.
- RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “Hacia una fundamentación epistemológica de la pedagogía social”. En *Educación y Educadores*. 2006. Nº 2. pp. 131-147.
- RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “La cuestión del método en Pedagogía Social”. En *Educación y Educadores*. 2007. Nº 1. pp. 161-178.



SARABIA, A.; IRIARTE, C. “¿Cómo se siente el alumno durante el aprendizaje de las matemáticas? Las actitudes, las creencias y las emociones”. En *Bordon*. 2007. Nº 57. pp. 701-715.

SOTÉS ELIZALDE, M<sup>a</sup>.A. “Evolución de la participación en los órganos consultivos educativos en España y su proyección europea”. En *Revista española de pedagogía*. 2007. Nº 237. pp. 277-293.

TOURÓN, F.J. “La identificación y educación de los alumnos de alta capacidad según el modelo CTY: breve descripción”. En *Revista: De todo un poco*. 2007. pp. 37-44.

TOURÓN, F.J.; REPARAZ, CH. Y PERALTA, F. “Las nominaciones de los profesores en la identificación de alumnos de alta capacidad intelectual”. En *Sobredotação*. Vol. 7. 2006.

### Comunicaciones a congresos

AGUADO, G. “Bases para una intervención eficaz en la comprensión del lenguaje”. En *IX Curso Internacional de Actualización en Neuropediatría y Neuropsicología infantil*. 2007. Valencia

AGUADO, G. “Los trastornos específicos del lenguaje: identificación y fundamentos de intervención”. En *Jornadas Psicopedagógicas de Altea: Los trastornos del lenguaje oral (Centre de Formació, Innovació i Recursos Educatius)*. 2007. Alicante

BERNAL, A. “Desarrollo emocional, educación afectiva, modelos de familia”. En *XIV Congreso de Psicología de la infancia y de la adolescencia*. 2007. Pontevedra

BERNAL, A. “Desarrollo emocional y educación afectiva en la familia”. En *XI Congreso Internacional de Educación Familiar, Familia plural, Educación singular*. 2007. Coimbra (Portugal).

BERNAL, A.; NAVAL, C. “El lenguaje de las teorías pedagógicas”. En *Seminario Interuniversitario de Filosofía de la Educación. Facultat de Filosofia i Ciències de l'Educació. Departament de teoria de l'Education. Universitat de València*. 2007. Valencia

CHOCARRO, E.; LARA, S.; SOBRINO, A. “Las percepciones de los profesores universitarios sobre metodologías de una enseñanza centrada en el alumno contrastadas con una experiencia concreta con la WebQuest”. En *Simposio internacional: El desarrollo de la Autonomía en el Aprendizaje. Red Estatal de Docencia Universitaria RED-U*. 2007. Barcelona

FONTRODONA, J.; GUILLÉN, M.; RODRÍGUEZ SEDANO, A. “Work, education and civil society: In need of a new paradigm”. En *V European Meeting of University Professors. “Ethical and rational underpinning of work in the current economic context”*. 2007. Roma (Italia).

GONZÁLEZ TORRES, M.C.; LÓPEZ DE DICASTILLO, N.; IRIARTE, C. “El cuestionario de Competencia social para el profesorado. Análisis de sus creencias, actitudes y actuaciones a la hora de educar para la convivencia”. En *XIII Congreso Nacional de. “Modelos de Investigación Educativa”*. 2007. Donostia-San Sebastian

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 Confrence. Ethics in and of Global Organisations*. 2006. Viena (Austria).

IRIARTE, C. “Desarrollo de las competencias socioafectiva y moral en el marco de la educación para la convivencia”. En *Jornadas Nacionales de Violencia Escolar: Bullying un reto para la convivencia*. 2006. Almeria

IRIARTE, C.; ALONSO, N.; IBARROLA, S. “La conciencia emocional. Una propuesta educativa para su desarrollo”. En *V Simposio de la Asociación de Motivación y Emoción*. 2007. Donostia-San Sebastian

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.** “Estudio de la eficacia de la WebQuest para fomentar el aprendizaje activo en alumnos universitarios”. En *IV International Conference on Multimedia and Information and Communication. Technologies in Education (m-ICTE2006)*. 2006. Sevilla
- 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
- LARA, S.; RIVAS, S.** “Calidad de la enseñanza en estudios de Postgrado. Eficacia de la integración de las sesiones prácticas de dos asignaturas”. En *XII Congreso nacional de modelos de investigación educativa*. 2007. Donostia-San Sebastian
- LASPALAS, J.** “Filiación y educación en el pensamiento pedagógico romano”. En *IV Jornadas de Estudio. “La Filiación en los Inicios de la Reflexión Cristiana”*. 2006. Madrid
- LIZASOAIN, O.** “Algunos aspectos básicos a tener en cuenta por parte de los profesionales de la Pedagogía Hospitalaria en la atención educativa al niño enfermo”. En *Primer congreso nacional e internacional de escuelas hospitalarias y domiciliarias*. 2007. Córdoba (Argentina).
- LIZASOAIN, O.** “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.** “Hacia un modo conjunto de entender la Pedagogía Hospitalaria”. En *Primera Jornada Nacional de Pedagogía Hospitalaria en Venezuela: la educación, prioridad de vida*. 2007. Caracas (Venezuela).
- LIZASOAIN, O.** “La atención educativa al niño enfermo: más allá de la enseñanza escolar”. En *Jornada necesidades, experiencias y deseos de los niños hospitalizados*. 2006. Santander
- LIZASOAIN, O.** “L'enseignant, une personne ressource pour l'hôpital, la famille, l'école?”. En *Scolariser l'enfant malade: nouvelles missions et perspectives européennes*. 2007. París (Francia).
- LIZASOAIN, O.** “Modelli di formazione tra continuità e discontinuità secondo il punto di vista delle scienze dell'Educazione”. En *E. Aladino rispose al genio: la formazione come fattore di garanzia per l'umanizzazione dell'ospedalizzazione pediatrica*. 2007. Palermo (Italia).
- LIZASOAIN, O.** “Revisión de algunos importantes parámetros en la atención educativa a los niños, niñas y jóvenes hospitalizados en Europa”. En *Seminario Internacional. “Inclusión Educativa para Niños, Niñas y Jóvenes Hospitalizados”*. 2006. México, D.F. (México).
- LIZASOAIN, O.** “Siblings' impact of the illness. Educative strategies for getting them better”. En *Hospital Pedagogues in Europe Conference*. 2006. Londres (Reino Unido).
- 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.** “Assessment of training needs and development of a Pilot Program to train Spanish University Teachers for the European Area of Higher Education: a Multiuniversity Project”. En *12th Early biennial conference. “Developing Potentials for Learning”*. 2007. Budapest (Hungria).
- NAVAL, C.** “Concepts of Citizenship and Civic Education in European Transformation Countries: Spain”. En *International Conference. “Transformed Institutions - Transformed Citizenship Educacion?”*. 2007. Bielefeld (Alemania).
- 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. "Retos de la Filosofía de la educación". En *Los retos actuales a la Filosofía de la Educaición*. 2007. Valencia
- NAVAL, C.; HERRERA, L.; CLEMENTE, R. "Ten Years of the Evaluation and Promotion of Quality in Teaching at the University of Navarra". En *International Symposium on Breakthroughs in Quality Management of Higher Education*. 2007. Pamplona
- NAVAL, C.; REPARAZ, C. "Voices from Spain: Children's hopes and fears for their future". En *7<sup>th</sup> annual CiCe Conference*. 2007. Montpellier (Francia).
- NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C. "Cómo los medios pueden colaborar al aprendizaje de la participación entre la juventud". En *Foro Internacional sobre Comunicación e Xuventude*. 2007. Lugo
- NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C. "How the media can influence and collaborate in the development of youth participation". En *10th Bundeskongress für Politische Bildung*. 2006. Mainz (Alemania).
- 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. "Claves para promover la conducta autodeterminada". En *I Jornadas de Formación para Profesionales con Alumnos/as que presentan necesidades educativas especiales*. 2007. Cádiz
- PERALTA, F. "La autodeterminación de las personas con discapacidad intelectual como meta educativa". En *I Jornada sobre Educación y Acceso a la Vida Adulta de las Personas con Discapacidad*. 2007. Huesca
- PERALTA, F. "Promoción de la conducta autodeterminada en entornos educativos y sociales". En *I Jornada Autodeterminación y Planificación Centrada en la Persona*. 2007. Bilbao
- 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
- PERALTA, F.; ZULUETA, A.; SOBRINO, A.; GONZÁLEZ TORRES, M.C. "Evaluación de la conducta autodeterminada en personas con discapacidad cognitiva: Adaptación de la escala de Autodeterminación ARC". En *XIII Congreso Nacional de Modelos de Investigación Educativa*. 2007. Donostia-San Sebastian
- RIVAS, S. "Entender el ejercicio de la participación en padres y profesores de infantil: los padres y los educadores; un nuevo reto educativo". En *XIV Congreso INFAD. "Nuevos modelos familiares. Nuevos retos educativos"*. 2007. Pontevedra
- RIVAS, S. "Diseño y aplicación de un protocolo de evaluación para determinar la calidad de los programas de educación temprana. Un estudio de caso". En *XIII Congreso Nacional de Modelos de Investigación*. 2007. Donostia-San Sebastian
- RIVAS, S. "La participación como coeducación, clave del éxito". En *XI Congreso Internacional de Educación Familiar titulado: "Familia Plural, Educación Singular"*. 2007. Coimbra (Portugal).
- ROBALINO, D.; BERNAL, A. "La perspectiva etnográfica para comprender y mejorar la convivencia intercultural: infancia ecuatoriana a la espera de reagrupación". En *XIII Congreso Nacional de Modelos de Investigación educativa: Convivencia, equidad, calidad*. 2007. Donostia-San Sebastian
- RODRÍGUEZ SEDANO, A.; AGUILERA, J.C. "Cualidades éticas del ethos profesional". En *XIV Congreso Nacional de Ética, Economía y Dirección (EBEN-España). Ética y ejercicio profesional*. 2006. Valencia
- ROMO, A.P.; PÉREZ SANCHO, C.; ECHARRI, L.; NAVAL, C. "Potencial formativo de las herramientas de comunicación síncrona en la formación permanente del profesorado universitario". En *I Congrés Internacional Noves Tendències en la formació permanent del professorat*. 2007. Barcelona
- 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)

**TOURÓN, F.J.;** TOURÓN, M. "Distance Education at CTY Spain: New Programs Designed for Talented Youth Around the World". En *10th Conference of the European Council for High Ability*. 2006. Lathi (Finlandia).

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

ALBERTOS SAN JOSÉ, A. Las costumbres como fundamento de la sociedad democrática en. "La democracia en América" de Alexis de Tocqueville. Director/a: Francisco Javier Laspalas Pérez y Concepción Naval Durán.

BELLO GUERRA, P.J. Los Centros Educativos como organizaciones y como comunidades. Director/a: David Isaacs.

CRESPO EGUILAZ, N. Trastorno de aprendizaje procedimental: características neuropsicológicas. Director: Dr. Juan Narbona García

MÚJICA, M.L. El concepto de educación en San Agustín. Director: Dr. Javier Laspalas

PÉREZ SANCHO, C. Una propuesta de formación del profesorado para el espacio europeo de educación superior: el portafolios docente. Director/a: Concepción Naval Durán.

ROMO LÓPEZ-CRUZ, A.P. La educación democrática en John Dewey: una propuesta pedagógica de transformación social en México. Director de tesis: Dr. Jaime Nubiola Aguilar

SOTZ, C. School Boards in Kenya. Director/a: David Isaacs.

### Otros datos

**BERNAL, A.** Inmigración y voluntariado.

**IRIARTE, C.** Orientación Psicopedagógica. Propuestas actuales (Special Issue). Revista Estudios sobre Educación. Octubre 2006.

**IRIARTE, C.;** ALONSO-GANCEDO, M.N.; **SOBRINO, A.** Relaciones entre el desarrollo emocional y moral a tener en cuenta en el ámbito educativo: propuesta de un programa de intervención.

**LARA, S.** La WebQuest para fomentar el aprendizaje cooperativo y el trabajo autónomo del alumno (Mesa redonda: "Un profesor experto en Nuevas Tecnologías aplicadas a la enseñanza"). XXXV Jornadas de Centros Educativos: Un profesor nuevo para un tiempo nuevo. Universidad de Navarra. Pamplona, 5-6 febrero

**LIZASOAIN, O.** Interpretación del curso sobre Pedagogía Hospitalaria, en la Universidad Santo Tomás de Santiago de Chile, para profesionales de la educación que trabajan con niños enfermos.

**LIZASOAIN, O.** Invitada por la Asociación Mundial de Educación Especial (AMEE) y la Organización Mundial de la Educación y Desarrollo Infantil (OMEDI) a participar en calidad de experto en la Primera Bienal Mundial de Educación. Estimulación y Desarrollo Infantil.

**LIZASOAIN, O.** Participación en el programa. "Adaptación de las asignaturas de primer curso de la Licenciatura en Pedagogía a los ECTS".

**LIZASOAIN, O.** Referee de la Revista Adaxe: revista de estudios y experiencias educativas de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad der Santiago de Compostela.

**NAVAL, C.** Certificado de Habilitación Nacional que acredita para poder concurrir a concursos de acceso para el cuerpo docente de profesores titulares de universidad y el área de Teoría e Historia de la Educación. Resolución de la Secretaría General del Consejo de Coordinación Universitaria.

**NAVAL, C.** De 2006 a 2008: experto externo para la evaluación de proyectos de la DG Education and Culture of the European Commission. Enero 2006.

**NAVAL, C.** Miembro del Comitato Tecnico Científico del INDIRE.

**NAVAL, C.** Miembro del Comité Editorial de la Revista: Perspectiva Educational, del Instituto de Educación. Pontificia Universidad Católica del Valparaiso.

**NAVAL, C.** Miembro del Consejo Editorial de la. “Sembrando ideas” de la Universidad Católica de Chile.

**NAVAL, C.** Participación en el vídeo 'Educación en valores: valores guía de los derechos humanos'.

**NAVAL, C.** Presidenta del capítulo de Educación de AEDOS.

**NAVAL, C.** Trabajos de investigación realizados en el área de la educación cívica en Europa e impulso a los Congresos de Cultura Europea desde 1993.

**NAVAL, C.; UGARTE, C.** Coordinadoras del número monográfico del Journal of Social Sciences Education: “Europe as an Educational Framework: Cultures, Values and Dialogues”.

**RIVAS, S.** Invitada a dar la Conferencia Inaugural de las VI Jornadas de Educación Infantil, celebradas en Bilbao los días 1 y 2 de marzo de 2007 y organizadas por el Centro Educativo Arangoya. Título de la sesión: Materiales y educadores en el aula infantil actual.

**REPARAZ, CH.** Participación en la IV Asamblea de la Conferencia de Decanos y Directores de Magisterio y Educación. Universidad de las Islas Baleares 05/10/2006

**REPARAZ, CH.; SOBRINO, A.** han participado en la V Asamblea de la Conferencia Nacional de decanos y Directores de Magisterio y Educación. Universidad de Córdoba. 07/11/2007

**RODRÍGUEZ SEDANO, A.** Evaluador del Simpósium Iberoamericano de Educación, Cibernética e Informática. SIECI '06, en el contexto de la 5ra. Confrencia Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática. cisci 2006. y conjuntamente con la 4nd. International Conference on Education and Information Systems, Technologies and Applications: EISTA'06.

**RODRÍGUEZ SEDANO, A.** Miembro del Comité de arbitraje Científico de la revista 'Educación y Educadores'.

**RODRÍGUEZ SEDANO, A.** Miembro del Comité de arbitraje Científico de la revista. “Educación y Educadores” de la Universidad de La Sabana-Colombia.

**RODRÍGUEZ SEDANO, A.** Visiting Scholar University of Notre Dame (Indiana –Estados Unidos). Julio 2007.

**SARRAIS, F.** Acreditación para la contratación de profesor universitario en la figura de PROFESOR COLABORADOR.

**TOURÓN, F.J.** Conferencia invitada a sesiones de presentación del proyecto Atlante Dirección General de Educación de Navarra: “Un currículo basado en Estándares para la Enseñanza Infantil y Primaria en Navarra: Precisiones conceptuales y metodológicas”.

**TOURÓN, F.J.** Participación en la reunión de miembros del National Advisory Board del Center of Talented Youth. Johns Hopkins University. Baltimore, EE. UU.

**TOURÓN, F.J.** Ponente en el curso. “Experto en Dirección de entros Educativos Concertados”. Módulo IV: Acción Educativa. Julio 2007.

**TOURÓN, F.J.** Sesión de formación de profesores. Centro de Formación de profesores (CFIE). “Intervención Educativa para alumnado de altas capacidades”.

## 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: Pedro Mendi Guemes

## PERSONAL INVESTIGADOR

### Doctores

Alfaro Tanco, José Antonio  
Aranda León, María del Carmen  
Arellano Gil, Javier Ignacio  
Basabe Aldecoa, María Sol  
Blazsek, Szabolcs Istvan  
Calderón Cuadrado, María de los Reyes  
Corgnet, Brice  
García Ruiz, Pablo Emilio  
López Espinosa, Germán  
Mateo Dueñas, Ricardo Luis  
Mendi Guemes, Pedro  
Rábade y Herrero, Luis Arturo

### Licenciados

Aguinaga Armendáriz, Ramón  
Andueza Artal, Pablo  
Aparicio Alonso, Antonio  
Aranguren Iraizoz, Juan Miguel  
Arredondo Braña, Manuel  
Ayari, Nadia  
Berenguer Peña, José María  
Castro Ezcurra, Miguel Ángel  
Castro Ezcurra, Rubén  
Cuadrado, María de los Reyes  
De la Viesca Espinosa de los Monteros, María  
Delgado Hoiler, Elisabeth Anne  
Elorriaga Ancín, José Francisco  
Fernández Navas, Francisco Javier  
Freire Salinas, Ana  
Galiana Ferrándiz, Esther  
Gómez Casado, Juan  
Harford, Kristina- Kara Leigh  
Ibeas Izquierdo, Ignacio  
León, María del Carmen  
Moschieri, Caterina  
Perea Sarachaga, Javier  
Ramos-Yzquierdo Díaz del Rio, Juan Antonio  
Toribio González, José María  
Wittman, Sarah  
Yetter, Richard Christopher  
Zarza del Barrio, Roberto

### Líneas de investigación

- Contabilidad financiera.  
Código UNESCO: 530301
  
- Corrupción en la empresa.  
Código UNESCO: 531104
  
- Customer relations management.  
Código UNESCO: 531105
  
- Dinero y operaciones bancarias.  
Código UNESCO: 530406
  
- Financiación internacional.  
Código UNESCO: 531006
  
- Finanzas en tiempo continuo.  
Código UNESCO: 531102
  
- Gestión financiera.  
Código UNESCO: 531102
  
- Organización de la producción.  
Código UNESCO: 531109
  
- Recursos humanos.  
Código UNESCO: 531104
  
- Relaciones verticales.  
Código UNESCO: 530904
  
- Series cronológicas económicas.  
Código UNESCO: 530205
  
- Teoría del crédito y teoría monetaria.  
Código UNESCO: 530702 / 530716
  
- Transferencia de tecnología.  
Código UNESCO: 530603

### Proyectos de investigación

“Transmisión de información a través de los analistas financieros: asimetría, valoración y sesgos”.

Investigador Principal: Juan Carlos Gómez Sala

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Empresas Dominantes, Salida de Empresas y Colusión”.

Investigador Principal: Pedro Mendi Guemes

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

“Bancos centrales, fluctuaciones económicas y dinero”.

Investigador Principal: Fernando Pérez de Gracia Hidalgo

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Políticas monetarias óptimas en economías europeas: factores institucionales y variables financieras”.

Investigador Principal: Javier Gómez Biscarri

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra



“Gestión de la calidad en el sector de la automoción”.

Investigador Principal: Ricardo Luis Mateo Dueñas

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Economía, familia y religión: influencia de la tradición y practica religiosas en los índices de corrupción percibidos. Estudio cross-country”.

Investigador Principal: María de los Reyes Calderón Cuadrado

Fecha inicial: 2005

## Publicaciones

### Documentos de trabajo

**MENDI, P.; VESZTEG, R.** “Sustainability of Collusion: Evidence from the Late 19<sup>th</sup> Century Basque Steel Industry”. 2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALFARO, J.A.; RÁBADE HERRERO, L.A.; ÁLVAREZ, J.L.** “Relaciones de integración empresa-proveedor: influencia de la trazabilidad”. En *Universia Business Review*. 2007. Nº 15. pp. 54-67.

**CALDERÓN, R.** “Gobernabilidad y anticorrupción: lugar de la empresa en el debate”. En *Revista Empresa y Humanismo*. 2007. Nº 2. pp. 13-41.

**LÓPEZ ESPINOSA, G.; GÓMEZ SALA, J.C.** “EL VALOR DE LAS RECOMENDACIONES DE CONSENSO DE LOS ANALISTAS FINANCIEROS EN EL MERCADO DE CAPITALES ESPAÑOL”. En *Moneda y Credito-revista de economía*. 2006. pp. 159-197.

**MATEO, R.; ILZARBE, L.; SAGÜESA, M.** “How hospitals choose a quality management system: Relevant criteria in large Spanish hospitals”. En *Q I - T Q M-(Quality Improvement - Total Quality Management)*. 2007. pp. 613-630.

**MENDI, P.** “Contractual Implications of International Trade in Tacit Knowledge”. En *Applied Economics*. 2007. Nº 39. pp. 1173-1183.

**MENDI, P.** “Innovación, la ventaja competitiva de la empresa”. En *Harvard.Deusto marketing & ventas*. 2006. Nº 77. pp. 10-14.

**MENDI, P.** “Trade in Disembodied Technology and Total Factor Productivity in OECD Countries”. En *Research policy*. 2007. Nº 36. pp. 121-133.

**MENDI, P.; VESZTEG, R.** “Profitable Mergers with Endogenous Tariffs”. En *Economics Bulletin*. 2007. Nº 12. pp. 1-8.

## Comunicaciones a congresos

**ALFARO, J.A.; MONTES SANCHO, M.J.; ÁLVAREZ GIL, M.J.** “¿Qué ha aportado y debe aportar la investigación académica en la gestión de la cadena de suministros de bucle cerrado a la realidad empresarial?”. En *Primer Congreso de Logística y Gestión de la Cadena de Suministro*. 2007. Zaragoza

**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.; VEIGA, L.** “Factores de innovación en pequeñas y medianas empresas: una revisión crítica de la literatura”. En *XVI Congreso Nacional ACEDE*. 2007. Sevilla



- CALDERÓN, R.** “Alianzas Comerciales Hispano-Norteamericanas en la Financiación del Proceso de Independencia de los Estados Unidos de América: La Casa Gardoqui e Hijos”. En *Alianzas Comerciales Hispano-Norteamericanas en la Financiación del Proceso de Independencia de los Estados Unidos de América: La Casa Gardoqui e Hijos*. 2006. Madrid
- 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.; 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, University of Maastricht*. 2006. Maastricht (Holanda).
- GÓMEZ BISCARRI, J.; CARRANZA, L.; GALDÓN SÁNCHEZ, J.E.** “Financial Development and the Asymmetry of Monetary Policy”. En *2006 Meeting of the European Economic Association*. 2006. Viena (Austria).
- GÓMEZ BISCARRI, J.; GALDÓN, J.E.** “Understanding the relationship between financial development and monetary policy”. En *European Economic Association Annual Meeting*. 2007. Budapest (Hungría).
- GÓMEZ BISCARRI, J.; LÓPEZ ESPINOSA, G.** “The influence of differences in accounting standards on empirical pricing models”. En *5<sup>th</sup> INFINITI Conference on International Finance*. 2007. Dublin (Irlanda).
- GÓMEZ BISCARRI, J.; LÓPEZ, G.** “The influence of differences in accounting standards on empirical pricing models”. En *XXX European Accounting Association Congress*. 2007. Lisbon (Portugal).
- GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Maastricht' Central Banks, Nonlinear Monetary Policy and Threshold Behavior 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).
- GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ, F.; CUÑADO, J.** “Stock market volatility and the great moderation: Evidence from the G-8 economies”. En *2007 FMA European Conference, IESE*. 2007. Barcelona
- 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).
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “Does the value of recommendations depend on the level of optimism? A country-based”. En *30th Annual Congress. European Accounting Association*. 2007. Lisboa (Portugal).
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “Does the value of recommendations depend on the level of optimism? A country-based analysis”. En *European Financial Management Association (EFMA) OPEN FORUM*. 2007. Viena (Austria).
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “Does the value of recommendations depend on the level of optimism? A country-based analysis”. 2007. Rotterdam (Holanda).

- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “Does the value of recommendations depend on the level of optimism? A country-based analysis”. 2007. Dublin (Irlanda).
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “Equity-liabilities distinction: the case for cooperatives”. En *IAAER (International Association for Accounting Education and Research) and KPMG PROJECT*. 2007. Londres (Reino Unido).
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “¿Existen diferencias en el valor de las recomendaciones de los analistas a nivel internacional?: Evidencia desde un enfoque sesgo-país”. En *XIV Foro de Finanzas*. 2006. Castellón De La Plana
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “¿Podrían los inversores obtener beneficios positivos utilizando las recomendaciones de los analistas?”. En *XVII Jornadas Hispano-Lusas de Gestión Científica*. 2007. Logroño
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “The influence of differences in accounting standards on empirical pricing models”. En *30th Annual Congress. European Accounting Association*. 2007. Lisboa (Portugal).
- LÓPEZ ESPINOSA, G.** “The value of adjusting the bias in recommendations: international evidence”. En *XVII Congreso ACEDE*. 2007. Sevilla
- LÓPEZ ESPINOSA, G.; GÓMEZ BISCARRI, J.** “The influence of accounting standards on valuation models: An application to the Fama-French model”. En *I Jornada REFC, Universidad Autónoma de Madrid y Universidad de Valencia*. 2006. Madrid
- LÓPEZ ESPINOSA, G.; GÓMEZ SALA, J.C.** “Could Investor Obtain Positive Returns Using Security Analysts Recommendations?”. En *4<sup>th</sup> Finance Conference*. 2006. Oporto (Portugal).
- LÓPEZ ESPINOSA, G.; GÓMEZ SALA, J.C.; 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 SALA, J.C.; 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.** “International Technology Transfer”. En *I Encuentro de Economía Industrial*. 2001. Barcelona
- MENDI, P.** “International Technology Transfer”. En *Seminarios de Profesores, Universidad de Navarra*. 2001. Pamplona
- MENDI, P.** “Vertical Integration and Collusion with Asymmetric Costs”. En *EARIE-2007*. 2007. Valencia
- MENDI, P.** “Vertical Integration, Collusion Downstream, and Partial Market Foreclosure”. En *Seminario Facultad de Economía, Universidad de Valencia*. 2006. Valencia
- MENDI, P.; MONER COLONQUES, R.; SEMPERE MONERRIS, J.J.** “Licensing Policies in a Dynamic Duopoly with Learning-by-Doing”. En *XXII Jornadas de Economía Industrial*. 2006. Barcelona
- MENDI, P.; MONER COLONQUES, R.; SEMPERE MONERRIS, J.J.** “Tariffs, Collusion, and Vertical Integration”. En *EARIE-2006*. 2006. Amsterdam (Holanda).
- MONER COLONQUES, R.; SEMPERE MONERRIS, J.J.** “Trade Policy and Industry Structure: How Tariffs Can Induce Vertical Integration”. En *Seminarios de Profesores, Universidad de Navarra*. 2006. Pamplona
- 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).

Otros datos

**ALFARO, J.A.** Análisis de la investigación en la Gestión de la Cadena de Suministros (1995-2005). Diciembre 2006.

**ALFARO, J.A.** Trazabilidad de materias primas y relaciones en la Cadena de Suministros. Marzo 2006.

**MENDI, P.** Miembro del Comité Científico, XXXI Simposio de Análisis Económico.

## EMPRESA INFORMATIVA

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 655 (Ext. 2353)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: ivides@unav.es  
Persona de contacto: Irantzu Vides Guindano  
Director/a: María Rosario Sádaba Chalezquez

### 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-Tabernero Sánchez, Alfonso María  
Vara Miguel, Alfonso

#### Licenciados

Baigorri Ruiz, Manuel  
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

■ Medios de comunicación de masas.

■ 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

“Efectos de la competencia en el Mercado de la Televisión en Europa”.

Investigador Principal: Alfonso Sánchez Tabernero

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

“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

## Publicaciones

## Libros

**MEDINA, M.** “Calidad y Contenidos de Televisión”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA).2006.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; VARA MIGUEL, A.; GIMÉNEZ TOLEDO, E.; DÍAZ, M.** “Cobertura informativa del 11-M”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2006.

**RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; VARA MIGUEL, A.; GIMÉNEZ TOLEDO, E.; DÍAZ, M.** “La Comunicación en situaciones de crisis: de 11-M a 14-M”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2006.

## Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARRESE, A.** “Identidad cristiana y cultura popular”. En *identidad cristiana. Coloquios universitarios*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 261-268.

**LA PORTE, M.T.; RODRÍGUEZ SALCEDO, N.** “Référéndum espagnol sur la constitution européenne: la pression d'être les premiers”. En *Chronique d'un. “non”annoncé: La communication politique et l'Europe (juin 2004 à mai 2005)*. Edit. L'Harmattan. 2007.

**MEDINA, M.** “The hispanic Globalization”. En *Communications, Media, Globalization and Empire*. Edit. John Libbey. 2006. pp. 164-181.

**MEDINA, M.** “Financiación de la televisión pública en Europa”. En *Los desafíos de la televisión pública en Europa*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 41-63.

**MEDINA, M.; GUTIÉRREZ, R.** “Ficción televisiva: representación cultural y explotación económica”. En *Las encrucijadas de la comunicación: límites y transgresiones*. Barcelona. Edit. Universidad Ramón Llull. 2007. pp. 657-669.

**VARA MIGUEL, A.; BAIGORRI RUIZ, M.** “Business Week como paradigma del Periodismo de innovación”. En *Prensa y Periodismo Especializado (III)*. Guadalajara. Edit. Editores del Henares. 2006. Vol. 2. pp. 13-22.

## Artículos en publicaciones periódicas

**ARRESE, A.** “Periodismo: ¿Especie amenazada?”. En *Perspectivas del mundo de la Comunicación*. 2007. pp. 2-3.

**ARRESE, A.** “Review. The Markets and the Media. Business News and Stock Markets Movements”. En *Comunicación y Sociedad*. 2006.

**ARRESE, A.** “Simplificación y rigor en el periodismo económico”. En *Cuadernos de Información*. 2006. pp. 42-49.

**ARRESE, A.** “Y además, Murdoch”. En *Expansión*. 2007.

**LA PORTE, M.T.; MEDINA, M.; SÁDABA, T.** “Globalization and pluralism: the function of public TV in the European audiovisual market”. En *The International Communication Gazette*. 2007. Nº 4. pp. 375-399.

**MEDINA, M.** “Explotación económica de las series familiares de televisión”. En *Comunicacion y Sociedad*. 2007. pp. 51-85.

**MEDINA, M.** “Los mensajes de las series. Esloganes en imágenes”. En *Comunicar. Revista Científica de Comunicación y Educación*. 2006. pp. 61-68.

**NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “How the media can collaborate in the development of youth participation”. En *Journal of Social Sciences Education*. 2007. Nº 1. pp. 80-95.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “A Paradigm Shift in Advertising and its Meaning for Advertisig-Supported Media”. En *Journal of Media Business Studies*. 2007. pp. 41-49.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Algunas ideas sobre cómo transmitir valores”. En *Nuestro Tiempo*. 2007. pp. 31-37.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “MTV ya no es tan cool: algunos fracasos en la red y otros errores de gestión provocan cambios en la cúpula de Viacom”. En *Nuestro Tiempo*. 2006. pp. 31-35.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Niños, adolescentes, medios.. y padres”. En *Nuestro Tiempo*. 2006.

### 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.** “Identidad cristiana y cultura popular”. En *Coloquios de Identidad Cristiana*. 2006. Pamplona

**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.** “Prensa económica y financiera en España. Apuntes para una historia reciente”. En *III Congreso Internacional Prensa y Periodismo Especializado*. 2006. Guadalajara

**MEDINA, M.; GUTIÉRREZ, R.** “Ficción televisiva: representación cultural y explotación económica”. En *Las encrucijadas de la comunicación: límites y transgresiones*. 2007. Barcelona

**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. Pekin (China)

**MEDINA, M.; HERRERO, M.; DIEGO, P.** “How to evaluate the quality of contents from media economics and media management”. En *Empirical Results and Methodological Desings in Media Economics and Media Management*. 2007. Zurich (Suiza).

**NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “Cómo los medios pueden colaborar al aprendizaje de la participación entre la juventud”. En *Foro Internacional sobre Comunicación e Xuventude*. 2007. Lugo

**NAVAL, C.; SÁDABA CHALEZQUER, C.** “How the media can influence and collaborate in the development of youth participation”. En *10th Bundeskongress für Politische Bildung*. 2006. Mainz (Alemania).

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Conferencia. “La verdad bien contada””. En *Clausura Foro UNIV 2006. Edificio de Ciencias Sociales, Universidad de Navarra*. 2006. Pamplona

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Curso de Gestao, planeamento e Venda/Compra de publicidade”. En *Curso de Gestao*. 2006. Lisboa. Portugal

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “Moral leadership, creativity and business goals in media firms”. En *Conference International Media Management Academic Association*. 2007. Saarbruecken (Alemania).

**PÉREZ-LATRE, F.J.** “New directions in media strategy”. En *Conference on the Future of Commercial Communcations*. 2007. Brussels (Bélgica).

**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.** “Surrounded by screens: do families understand their kids' media behavior? Some suggestions from research”. En *Famiglia e Cittadinanza*. 2006. Abano Terme (Italia).

**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. Roma

**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.** “Organización y moderación del panel. “Advertisign Food: trends and challenges””. En *I Congreso Excellence in the Home, Balanced Diet, Balanced Life*. 2006. Londres

**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

**SÁDABA CHALEZQUER, C.; SALAVERRÍA ALIAGA, R.; PORTILLA, I.; ORIHUELA, J.L.** “Four Dimensions of Journalistic. Convergence: A preliminary approach to current media trends at Spain”. En *Bth International Symposium on Online Journalism*. 2007. Austin (Estados Unidos).

**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.** “Los públicos de la Universidad”. En *La calidad en la comunicación institucional*. 2006. Ronda

**SÁNCHEZ-TABERNERO, A.** “Media Economics in Spain”. En *Medienökonomie in Europa. Wissenschaftsregionen in Europa und der Stand der Medienökonomie*. 2006. Maguncia. Alemania

**VARA MIGUEL, A.** “¿El final de las páginas de cotizaciones?”. En *I Congreso de Comunicación Financiera*. 2006. Madrid

**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.; BAIGORRI RUIZ, M.** “James Herbert McGraw, decano del periodismo industrial”. En *IX Congreso Ibercom. El Espacio Iberoamericano de Comunicación en la era digital*. 2006. Sevilla

**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. Madrid

### Tesis doctorales aprobadas

**IZCO MONTOYA, E.** Los adolescentes en la planificación de medios. Segmentación y conocimiento del target. Director/a: Idoia Portilla Manjón.

### Otros datos

**DEL RÍO PÉREZ, J.** Consultoría a la empresa de telefonía móvil TIGO.

**MEDINA, M.** Miembro del Editorial Board of The Journal on Media Management.

**MEDINA, M.; ARTERO, J.P.; ETAYO, C.; HERRERO, M.; SÁNCHEZ TABERNERO, A.** The Effects of Competition in the Profitability of European Televisión Channels.

**MEDINA, M.; GUTIÉRREZ, M.E.** Globalization with Latin flavor.

**PÉREZ-LATRE, F.J.** New directions in advertising media strategy.



## 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  
Persona de contacto: Claudia Osinaga Apezteguía  
Director/a: Rafael Alvira Domínguez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alvira Domínguez, Rafael  
Calderón Cuadrado, María de los Reyes  
Cruz Prados, Alfredo  
García Ruiz, Pablo Emilio  
González Enciso, Agustín  
Herrero López, María Montserrat  
Lázaro Cantero, Raquel  
Martínez Rodríguez, Marina  
Martínez-Echevarría Ortega, Miguel Alfonso  
Sison, Alejo José  
Spang, Kurt

#### Licenciados

Garcandía Garmendia, Rosana  
Pérez Álvarez, Álvaro  
Torres Pérez-Solero, María Paloma

### Líneas de investigación

■ Aportaciones culturales, arquitectónicas y urbanísticas de España en América.  
Código UNESCO: 5504

■ Corrupción en la empresa.  
Código UNESCO: 531104

■ Historia de la burguesía.  
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

■ Recursos humanos.  
Código UNESCO: 531104

### 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: Empresa Privada

“Ética y Política”.  
Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez  
Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra

“Ética y Política. La reconstrucción normativa de la Sociedad”.  
Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

“Economía, familia y religión: influencia de la tradición y practica religiosas en los índices de corrupción percibidos. Estudio cross-country”.  
Investigador Principal: María de los Reyes Calderón Cuadrado  
Fecha inicial: 2005

“Finanzas, grupos económicos y guerra en España durante el siglo XVIII”.  
Investigador Principal: Agustín González Enciso  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Historia financiera y comercial en la España moderna”.  
Investigador Principal: Agustín González Enciso  
Fecha inicial: 2004

“Las finanzas y los financieros de la monarquía española durante el siglo XVIII”.  
Investigador Principal: Agustín González Enciso  
Fecha inicial: 2004  
Entidad financiadora: Universidad de Navarra , Fundación Universitaria de Navarra

“Razón práctica y ciencias sociales en la ilustración escocesa. Antecedentes y repercusiones”.  
Investigador Principal: Ana Marta González González  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

## Publicaciones

### Libros

**G.SISON, A.J.**; DEON, G.J. “Global Perspectives en Ethics of Corporate Governance”. .2006.

**HERRERO, M.** “El nomos y lo político: la filosofía política de Carl Schmitt”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**HERRERO, M.** “Política y conflicto”. .2007.

**SPANG, K.**; **ALVIRA, R.** “Humanidades para el siglo XXI”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2006.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**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.

**G.SISON, A.J.** “Andersen. No fairy tale ending”. En *Corporate Ethics and Corporate Governance*. 2007. pp. 137-148.

**G.SISON, A.J.** “Enron- Pride comes before the fall”. En *Corporate Ethics and Corporate Governance*. 2007.

**G.SISON, A.J.** “De la organización del estado al gobierno corporativo: una lectura actual de Aristóteles”. En *Más allá de la división del trabajo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 201-221.

**LÁZARO, R.** “Hacia un diálogo renovado entre cristianismo y modernidad”. En *¿Ética sin religión? VI Simposio Internacional de fe cristiana y cultura contemporánea*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 159-170.

**LÁZARO, R.** “Adam Smith. En torno a la división del trabajo y la riqueza de las naciones”. En *Más allá de la división del trabajo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 37-50.

**SPANG, K.** ““Ni tragedia ni comedia, sino drama romántico” La tragedia calderoniana en el idealismo alemán”. En *Calamo corriente, Homenaje a Juan Bautista de Avalle-Arce*. Pamplona. Edit. Rilce. 2007. pp. 235-244.

**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. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 41-51.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALVIRA, R.** “Democracia y ciudad de Dios”. En *Nuevas Tendencias*. 2007. Nº 65. pp. 3-14.

**ALVIRA, R.** “Creados con dignidad propia”. En *Nuevas Tendencias*. 2007. Nº 66. pp. 31-40.

**ALVIRA, R.** “Los valores de la Constitución europea”. En *Nuevas Tendencias*. 2006. Nº 64. pp. 3-10.

**CALDERÓN, R.** “Gobernabilidad y anticorrupción: lugar de la empresa en el debate”. En *Revista Empresa y Humanismo*. 2007. Nº 2. pp. 13-41.

CHUA SOO MENG, J.; **G.SISON, A.J.** “Herbert A. Simon: Helping professionals find themselves”. En *Social Science Research*. 2007.

**CRUZ PRADOS, A.** “La guerra: ¿material moral o acción inmoral?”. En *Anuario Filosófico*. 2007. pp. 47-67.

**CRUZ PRADOS, A.** “Nacionalismo y moral”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2007. Nº 636. pp. 101-110.

**FONTRODONA, J.; G.SISON, A.J.** “Hacia una teoría de la empresa basada en el bien común”. En *Revista Empresa y Humanismo*. 2007. Nº 2. pp. 65-92.

**GARCIANDÍA GARMENDIA, R.** “La exclusión social y la justicia”. En *Nuevas Tendencias*. 2007. Nº 65.

**GARCIANDÍA GARMENDIA, R.** “Persona y fundamentación de los derechos humanos”. En *Nuevas Tendencias*. 2007. Nº 67.

**G.SISON, A.J.** “Tasubinsa: una empresa donde el 90% de los empleados son discapacitados”. En *Boletín Aceprensa*. 2006. Nº 142/06. pp. 3-4.

**G.SISON, A.J.** “Tasubinsa: una empresa fuera de lo común”. En *Nuevas Tendencias*. 2006. Nº 64. pp. 50-54.

**G.SISON, A.J.** “Toward a common God Theory of the Firm: The Tasubinsa case”. En *Journal of Business Ethics*. 2007. Nº 74/4.

**G.SISON, A.J.; VÉLAZ, I.; FONTRODONA, J.** “Incorporating CSR and stakeholder management into corporate strategy: A case study of the CAN experience 2002-2006”. En *Corporate Governance*. 2007. Nº 4. pp. 434-445.

**HERRERO, M.; SARALEGUI, M.M.** “Dogmatismo político y pluralismo religioso”. En *Franz Steiner Verlag*. 2007. Nº 108.

**SPANG, K.** “Acerca de los tonos en literatura”. En *Revista de Literatura*. 2006. Nº 65. pp. 387-404.

**SPANG, K.** “Ocio y negocio”. En *Nuevas Tendencias*. 2007. Nº 65. pp. 61-63.

### Comunicaciones a congresos

**ALVIRA, R.** “Presidente en la Rama de Investigación Social y artística”. En *VII Congreso Cultura Europea*. 2006.

**CALDERÓN, R.** “Alianzas Comerciales Hispano-Norteamericanas en la Financiación del Proceso de Independencia de los Estados Unidos de América: La Casa Gardoqui e Hijos”. En *Alianzas Comerciales Hispano-Norteamericanas en la Financiación del Proceso de Independencia de los Estados Unidos de América: La Casa Gardoqui e Hijos*. 2006. Madrid

**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.; 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

**G.SISON, A.J.** “Ética multicultural y ética empresarial”. En *El multiculturalismo español actual. Incidencia política, económica y ética*. 2007. Madrid

**G.SISON, A.J.** “Corporate governance in IDOM. A corporate polity”. En *XV National Congress on ethics in the economy and in organizations: Good governance in organizations*. 2007.

**G.SISON, A.J.** “Cultura y ética empresarial en el siglo XXI”. En *Semana internacional: Formación y perfeccionamiento directivo*. 2007.

**G.SISON, A.J.** “Ética y responsabilidad social corporativa: implicancias y retos”. En *Semana internacional: Formación y perfeccionamiento directivo*. 2007. (Perú).

**G.SISON, A.J.** “La responsabilidad social corporativa en su contexto”. En *Seminario de continuidad internacional: Formación y perfeccionamiento directivo*. 2007.

**G.SISON, A.J.** “Water and wisdom in Thales of Miletus”. En *3<sup>rd</sup> Marcelino Botín Foundation Water Workshop: Water Ethics*. 2007.

**HERRERO, M.** “Deconstrucción y politización”. En *VIII Congreso español de ciencia política y de la administración: “Política para un mundo en cambio”*. 2007. Valencia

**HERRERO, M.** “Forme politiche della quotidianità”. En *Convegno Internazionale del Centro di Etica Generale e Applicata: “Etica del singolare e del plurale”*. 2007.

**HERRERO, M.** “Political fictions and repolitization”. En *Workshop in Political Theory. Fourth annual conference*. 2007. (Reino Unido).

**HERRERO, M.; SARALEGUI, M.M.** “Racionalidad y facticidad en la configuración de los límites del espacio político”. En *XV Semana de Ética y Filosofía Política: “Tradición e innovación en Ética y Filosofía Política”*. 2007. Madrid

**HERRERO, M.; SARALEGUI, M.M.** “Tiempo y concepto”. En *III Congreso Internacional de la SAF*. 2007. Murcia

**LÁZARO, R.** “Conflicto, justicia, reconocimiento”. En *Cambio cultural y cambio social*. 2007. Pamplona

**LÁZARO, R.** “Economía, virtud y gobierno en la configuración de Europa a los 50 años de la firma del Tratado de Roma”. En *XV Congreso Nacional de Ética de la Economía y de las Organizaciones: “El buen gobierno de las organizaciones”*. 2007. Barcelona

**LÁZARO, R.** “Montaigne y Descartes ante la complejidad de la acción práctica”. En *III Congreso de la Sociedad Académica de Filosofía*. 2007. Murcia

**LÁZARO, R.** “Un profesor experto en humanidad”. En *XXXV Jornadas de Centros Educativos: “Un profesor nuevo para un tiempo nuevo”*. 2007.

**LÁZARO, R.** “Work and virtue in a capitalist society”. En *IV Fourth Annual Conference in Political Theory, Workshop in Ethics, work and emancipation*. 2007. (Reino Unido).

### Tesis doctorales aprobadas

EANES, A.D.S.R. Sociedad civil e poder político em Portugal. Director/a: Rafael Alvira Domínguez.

Sermones españoles del siglo XVIII depositados en la Biblioteca del Palacio Arzobispal de Sevilla. Su influencia educativa. Director/a: Agustín González Enciso.

### Otros datos

**G.SISON, A.J.** Capital ética y liderazgo y Las mejores prácticas de la ética empresarial en la actualidad.

**G.SISON, A.J.** Commitment is good for health, work and family.

**G.SISON, A.J.** Moral capital and leadership.

**LÁZARO, R.** Investigación sobre la unión de alma y cuerpo en Las Meditaciones, Tratado de las Pasiones y Correspondencia cartesianas.

**MARTÍNEZ, M.A.** Arquitectura Mexicana del siglo XVIII. Composición, formas y elementos arquitectónicos. Marzo 1997.

**MARTÍNEZ, M.A.** Arquitectura, Ornamento y Sociedad en el México Virreinal. Junio 1997.

**MARTÍNEZ, M.A.** Certificado de Aptitud Pedagógica.

**MARTÍNEZ, M.A.** La Catedral de Durango. Mayo 2000.

**MARTÍNEZ, M.A.** Miembro de la Asociación Española de Americanistas.

**MARTÍNEZ, M.A.** Momento del Durango Barroco. Arquitectura y Sociedad en la Segunda Mitad del Siglo XVIII. Junio 1996.

**MARTÍNEZ, M.A.** Momento del Durango Barroco. Arquitectura y Sociedad en la Segunda Mitad del Siglo XVIII. Marzo 1996.

**MARTÍNEZ, M.A.** Un Palacio en el Norte de México. Julio 2007.

**PÉREZ-ILZARBE, P.; CRUZ PRADOS, A.; SALINAS, S.** Organización del Curso de perfeccionamiento del profesorado: Verdad y Autoridad. Septiembre 2007.

## 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

“Los Cascos Históricos de las ciudades españolas. Análisis comparativo de sus características y situación actual “.

Investigador Principal: Juan José Pons Izquierdo

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Empresa Privada

### Publicaciones

#### Libros

CAPARRÓS, N.; LÓPEZ, D.; MONTORO, C. “Familia y cambio social en la España del siglo XX”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp.2007.

#### Comunicaciones a congresos

LÓPEZ-JURADO, F.; RUIZ DE APODACA, A.M<sup>a</sup>.; PONS, J.J.; PUIG I BAGUER, J. “Teaching/Learning the Environment within Environmental Law Studies”. En *International Technology, Education and Development Conference*. 2007. Valencia

MONTORO, C.; LÓPEZ, D. “Conciliación y relaciones familiares”. En *Seminario permanente sobre conciliación de la vida laboral, personal y familiar*. 2007. Pamplona

MONTORO, C.; LÓPEZ, D. “Los problemas de conciliación y sus costes sociales”. En *Seminario permanente sobre conciliación de la vida laboral, personal y familiar*. 2007. Pamplona

#### Otros datos

MONTORO, C.; LÓPEZ, D. ¿Es posible conciliar trabajo y familia? Entre los usos sociales, la norma jurídica y la práctica empresarial. Junio 2006.



## 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  
Blanchy, Marie Brigitte Beatrix  
López Vázquez, María Teresa  
Sainsbury, Paul Adrian  
Savitskaia Krisevich, Galina  
Álvarez Guerra, Araceli

### 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

**LEIBRANDT, I.** “Literatur interkulturell erleben: Erwartungshorizonte öffnen. Ein Erfahrungsbericht und theoretische Überlegungen zur Vermittlung interkulturellen Lernens durch Film und Literatur am Beispiel von Erich Kästners Klassiker”. En *Sprache und Interkulturelle Kompetenz*. Edit. Verlag KSPU. 2007.

**OTANO, A.** “Lum, Darrell H.Y”. En *Encyclopedia of Asian American Literature*. Edit. Facts on File. 2007.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**BREEZE, R.** “Resources for exploring the intercultural dimension”. En *IATEFL ESP SIG Newsletter*. 2006. Nº 29. pp. 28-29.

**LEIBRANDT, I.** “Changes to assessment through the use of portfolio and digital diaries in teaching languages and reading”. En *Quaders Digitalis*. 2007. Nº 47.

**LEIBRANDT, I.** “Die DaF-Krimilektüren in Anbetracht der aktuellen Landeskundendidaktik”. En *Magazin*. 2006.

**LEIBRANDT, I.** “El discurso constructivista respecto a la recepción literaria: conceptos, críticas y consecuencias”. En *Espéculo*. 2007.

**LEIBRANDT, I.** “El weblog, un nuevo género de la cultura popular digital”. En *Culturas Populares*. 2006. Nº 3.

**LEIBRANDT, I.** “Humanidades digitales, ¿ciencia ficción o realidad inminente?”. En *Revista de Literatura*. 2007. Nº 225. pp. 25-36.

**LEIBRANDT, I.** “La figura del diablo en las tradiciones populares germánicas y occidentales”. En *Culturas populares*. 2007. Nº 4.

**LEIBRANDT, I.** “Mit den Beschützern der Diebe durch Berlin”. En *Magazin*. 2006. Nº 17.

**LEIBRANDT, I.** “La didáctica de la literatura en la era de la medialización”. En *espéculo*. 2007. Nº 36.

### Comunicaciones a congresos

**BLANCHY, M.** “Presentación del Proyecto europeo EXPLICS”. En *V Congreso ACLES*. 2007. Pamplona

**BREEZE, R.** “Academic writing symposium”. En *41<sup>st</sup> IATEFL Conference*. 2007. (Reino Unido).

**BREEZE, R.** “Los idiomas para los negocios”. En *IV Congreso de ACLES*. 2007.

**LEIBRANDT, I.** “Informations- und Kommunikationstechnologien - ihre Relevanz für eine moderne Literaturdidaktik”. En *6. Congreso de la FAGE (Federación de Asociaciones de Germanistas en España)*. 2007.

**LEIBRANDT, I.** “The use of a learning platform in a reading and writing course”. En *Eurocall 2007 Mastering Multimedia: Teaching Languages through Technology*. 2007. (Irlanda).

**LEIBRANDT, I.** “Una nueva cultura de aprendizaje”. En *III Congreso online - Observatorio para la Cibersociedad, conocimiento abierto - sociedad libre*. 2006.

**OTANO, A.** “Modern Short Stories Written in English: Getting Advanced Level Students to Read and Benefit from It”. En *V Congreso de la Asociación de Centros de Lenguas en la Enseñanza Superior*. 2007.

**OTANO, A.** “Roundtable: “Strategies that Work in the ESP classroom”. En *V Congreso de la Asociación Española de Centros de Lenguas en la Enseñanza Superior*. 2007.

### Otros datos

**BREEZE, R.** Curso de doctorado: Language and representation in the media. Universidad de La Coruña.

**BREEZE, R.** Organizador principal del congreso nacional de ACLES. 2007.

## 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

Álvarez de Mon Pan de Soraluze, Santiago  
Andreu Civit, Rafael  
Argandoña Ramiz, Antonio  
Ariño Martín, Miguel Ángel  
Ariño Martín, Africa  
Ballarin Fredes, Eduardo  
Baucells Alibes, Manel  
Calleja Corujedo, Luis Manuel  
Campa Fernández, José Manuel  
Canals Margalef, Jordi  
Cantillo Simon, Miguel  
Cardona Soriano, Pablo  
Cassiman, Bruno  
Chinchilla Albiol, María Nuria  
Davila Parra, Antonio  
de Toro Martín, Juan Manuel  
Done, Adrian Allan  
Estrada, Javier  
Fernández López, Pablo  
Fernández Terricabras, Albert  
Ferraro, Fabrizio  
Font Pascual, Vicente  
Fontrodona Felip, Joan  
Fraguas Solé, Rafael  
Gallo Laguna de Rins, Miguel Ángel  
García Pont, Carlos  
Ghemawat, Pankaj  
González Rodríguez, Jorge  
Grandes Carci, María Jesús  
Gómez López-Egea, Sandalio  
Heukamp, Franz H.  
Iniesta Pujante, Francisco  
Kase, Kimio  
Lago Esteban, Alejandro  
Lee, Yih-teen  
Leggett, Brian O'C.  
Mair, Johanna  
Martínez de Albeniz Margalef, Víctor  
Martínez Abascal, Eduardo  
Mas Canal, Nùria  
Melé Carne, Domènec  
Moscoso Sturm, Philip G.  
Muñoz-Seca Fernández-Cuesta, Beatriz  
Nuevo Iniesta, José Luis  
Nuevo Iniesta, Pedro  
Oliver Conti, Xavier  
Ozcan, Cagla Pinar  
Palencia Herrero, Luis  
Pastor Bodmer, Alfredo  
Peñalva Acedo, Fernando  
Pin Arboledas, José Ramón  
Poelmans, Steven  
Prats Moreno, María Julia  
Quintanilla Alboreca, Javier  
Rahnema, Ahmad

Renart Cava, Lluís  
Ribera Segura, Jaume  
Ricart Costa, Joan Enric  
Riverola García, José  
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 Davila, Juan José  
Urrutia de Hoyos, Ignacio  
Valor Sabatier, Josep  
Vazquez-Dodero de Bonifaz, Juan Carlos  
Velamuri, Ramakrishna  
Velilla Barquero, Manuel  
Videla Maldonado, Pedro  
Vilà Vilar, Joaquim  
Villanueva Galobart, Julián  
Vives Torrents, Xavier  
Von Liechtenstein, Heinrich  
Weber Woche, Eric Christopher

**Licenciados**

Rosenberg, Michael S.

## Líneas de investigación

- Benchmarking de Parques Tecnológicos.
- Características y procesos de empresas de alto crecimiento.
- CISMS II (work-family conflict).
- 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.
- IFREI Europa.
- IFREI Latinoamérica.
- *Issues at the crossroads of social and economic value creation.*
- La base de la pirámide.
- Políticas de fomento de la biotecnología en España.
- Proyecto 3535 &- Cross-cultural study of the work-family conflict.
- 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.
- Thematic Network for the Excellence in Operations and Supply Chain Management Education and Research.

## Proyectos de investigación

“Autodiagnóstico de la Empresa Familiarmente Responsable”.

Investigador Principal: María Nuria Chinchilla Albiol

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Políticas y prácticas de RRHH en el contexto organizativo de la empresa Multinacional: Una encuesta a gran escala”.

Investigador Principal: Francisco Javier Quintanilla Alboreca

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 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

“La transformación del negocio de la música”.

Investigador Principal: Bruno Cassiman

Fecha inicial: 2004 / 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

“Downside risk in practice”.  
Investigador Principal: Javier Estrada Di Liello  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Brand equity and brand valuation”.  
Investigador Principal: Pablo Antonio 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 Antonio Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Banco Popular”.  
Investigador Principal: Pablo Antonio Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Banco Santander”.  
Investigador Principal: Pablo Antonio Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de BBVA”.  
Investigador Principal: Pablo Antonio Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Endesa”.  
Investigador Principal: Pablo Antonio Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Iberdrola”.  
Investigador Principal: Pablo Antonio Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Repsol”.  
Investigador Principal: Pablo Antonio Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Telefónica”.  
Investigador Principal: Pablo Antonio Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Creación de valor para los accionistas de Unión Fenosa”.  
Investigador Principal: Pablo Antonio 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 Antonio Fernández López  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006  
Entidad financiadora: Empresa Privada

“Métodos para estimar la prima de riesgo de mercado”.  
Investigador Principal: Pablo Antonio Fernández López  
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

“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

“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 Nuevo 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

“Harmonizing Work, Family, and Personal Life in Organizations: From Policy to Practice”.  
Investigador Principal: Steven Alois Yvonne 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

“Euro D. Immobilière”.

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

“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

## Publicaciones

### Libros

ALTAREJOS, F.; RODRÍGUEZ SEDANO, A.; FONTRODONA, J. “Retos educativos de la globalización. Hacia una sociedad solidaria”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

ÁLVAREZ DE MON, S. “No soy Superman”. Edit. Prentice Hall.2007.

ARIÑO, A.; REUER, J. “Strategic alliances: Governance and contracts”. Edit. Palgrave Macmillan.2006.

**CARDONA, P.;** COMILLAS, I. “La cultura empresarial: Estudio empírico en empresas españolas y portuguesas”. Edit. IESE-IRCO.2007.

**CHINCHILLA, M.N.** “Ser una empresa familiarmente responsable. ¿Lujo o necesidad?”. Edit. Pearson Prentice Hall .2006.

**CHINCHILLA, M.N.;** LEÓN, C.; CANELA, M.A.; **ARIÑO, M.A.;** QUIROGA, V. “Análisis sectorial de las políticas de conciliación. Conclusiones del estudio IFREI 2006 basado en 360 empresas”. Edit. IESE-CITF.2007.

**CHINCHILLA, M.N.;** MORAGAS, M. “Dueños de nuestro destino”. Edit. Editorial Ariel, S.A. .2007.

**DÁVILA, T.;** EPSTEIN, M.J.; SHELTON , R. “The creative enterprise: Managing innovative organizations and people: Culture (Vol. 2)”. Edit. Praeger Publishers.2006.

**DÁVILA, T.;** EPSTEIN, M.J.; SHELTON , R. “The creative enterprise: Managing innovative organizations and people: Execution (Vol. 3)”. Edit. Praeger Publishers.2006.

**DÁVILA, T.;** EPSTEIN, M.J.; SHELTON , R. “The creative enterprise: Managing innovative organizations and people: Strategy (Vol. 1)”. Edit. Praeger Publishers.2006.

**DE TORO, J.M.;** BEL, I. “Libro Blanco de la Prensa Diaria 2007”. Edit. AEDE (Asociación de Editores de Diarios Españoles), coordinado por IESE, y Deloitte & Carat.2006.

**FERNÁNDEZ, A.** “Libro Blanco de la Dirección Estratégica en España 2007-2009”. Edit. Strategy & Focus.2007.

**PIN, J.R.** “Consistencia. La estrategia de la empresa es la estrategia sobre sus personas”. Edit. Pearson Education.2006.

**PRIOR, F.;** **SANTOMÁ, J.** “Modelo de distribución de servicios microfinancieros para los segmentos de bajos ingresos en los países en desarrollo”. Edit. IESE-CIIF-CELA.2007.

**RIBERA, J.;** GUTIÉRREZ FUENTES, J.; **ROSENMÖLLER, M.** “Gestión en el sector de la salud. Elementos de gestión en las instituciones, Vol. 2”. Madrid. Edit. Pearson Prentice Hall .2006.

**STEIN, G.** “Cambiar o no cambiar: Esa es la gestión”. Edit. Gestion 2000.2007.

**SUBIRÁ, A.;** GURGUÍ, A. “Políticas para la competitividad. Una experiencia de gobierno”. Edit. Antoni Bosch.2007.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ALMOND, P.;** MULLER-CARMEN, M.; COLLINGS, D.; **QUINTANILLA, F.J.** “Pay and performance”. En *American multinationals in Europe*. Edit. Oxford University Press. 2006. pp. 119-145.

**ÁLVAREZ DE MON, S.** “Liderazgo y dirección de personas: El liderazgo invisible, clave para la sanidad”. En *Gestión en el sector de la salud (Vol. 2: Elementos de gestión en las instituciones)*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. Vol. 2. pp. 357-373.

**ARGANDOÑA, A.** “El mercado”. En *El mensaje social cristiano*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 155-170.

**ARGANDOÑA, A.** “Prólogo”. En *Integridad. Un liderazgo diferente*. Edit. Emecé Editores. 2007. pp. 17-23.

**ARGANDOÑA, A.** “La prevención de la corrupción”. En *La Responsabilidad Social de la Empresa (RSE). Propuesta para una nueva economía de la empresa responsable y sostenible*. Barcelona. Edit. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. 2007. pp. 244-252.

**ARGANDOÑA, A.** “La Convención de las Naciones Unidas sobre la corrupción y su impacto sobre las empresas internacionales”. En *Proceeding of the XIV Congreso Nacional de Ética, Economía y Dirección (EBEN - España), Universidad Politécnica de Valencia*. Valencia. 2007.

- ARGANDOÑA, A.** “La teoría degli stakeholder e il bene comune”. En *Teoria degli stakeholder*. Edit. Franco Angeli. 2007. pp. 270-281.
- ARGANDOÑA, A.** “Veinte años de estabilización macroeconómica”. En *Veinte años de España en la integración europea*. Edit. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. 2006. pp. 13-30.
- ARIÑO, A.; RAGOZZINO, R.; REUER, J.** “Contractual renegotiations in entrepreneurial alliances”. En *Strategic alliances: Governance and contracts*. Edit. Palgrave Macmillan. 2006. pp. 224-232.
- ARIÑO, A.; REUER, J.** “Introduction: Governance and contracts in strategic alliances”. En *Strategic alliances: Governance and contracts*. Edit. Palgrave Macmillan. 2006. pp. 1-8.
- BERASATEGUI, L.; RENART, L.; PARÉS, F.** “Imaginarium”. En *International marketing*. Edit. Thomson South-Western. 2007. pp. 454-458.
- BUTLER, P.; COLLINGS, D.; PETERS, R.; QUINTANILLA, F.J.** “The case study companies in their organizational context”. En *American multinationals in Europe*. Edit. Oxford University Press. 2006. pp. 76-92.
- BUTLER, P.; COLLINGS, D.; PETERS, R.; QUINTANILLA, F.J.** “The management of managerial careers”. En *American multinationals in Europe*. Edit. Oxford University Press. 2006. pp. 172-194.
- CAMPA, J.M.** “Comment on the comovement of returns and investment within the multinational firm”. En *NBER International Seminar on Macroeconomics 2004*. Edit. MIT Press. 2006. pp. 231-234.
- CAMPA, J.M.; GOLDBERG, L.S.; GONZÁLEZ-MÍNGUEZ, J.M.** “Exchange-rate pass-through to import prices in the euro area”. En *The external dimension of the euro area*. Edit. Cambridge University Press. 2007. pp. 63-94.
- CHINCHILLA, M.N.** “Prólogo”. En *Mi familia.. mi mejor empresa, editado por , EIUNSA, abril 2007, págs. 15-16*. Edit. EIUNSA. Ediciones Internacionales Universitarias. 2007. pp. 15-16.
- CLARYSSE, B.; ROURE, J.; SAN JOSÉ, A.** “Teaching entrepreneurship: Selected cases from Gate2Growth”. En *Proceedings of the G2G European Teaching Case Workshop, Academic Network*. Barcelona. 2007.
- COLLING, T.; GUNNIGLE, P.; QUINTANILLA, F.J.; TEMPEL, A.** “Collective representation and participation”. En *American multinationals in Europe*. Edit. Oxford University Press. 2006. pp. 95-118.
- DÁVILA, T.** “Designing rewards to enhance innovation”. En *The creative enterprise: Managing innovative organizations and people: Culture*. Edit. Praeger Publishers. 2006. Vol. 2. pp. 193-212.
- DÁVILA, T.** “The promise of management control systems for innovation and strategic change”. En *The creative enterprise: Managing innovative organizations and people: Strategy. Vol. 1*. Edit. Praeger Publishers. 2006. Vol. 1. pp. 181-192.
- DÁVILA, T.; FOSTER, G.; GUPTA, M.** “Cash constraints and venture capital stage investing in startup companies”. En *The creative enterprise: Managing innovative organizations and people: Execution*. Edit. Praeger Publishers. 2006. Vol. 3. pp. 173-194.
- EDWARDS, T.; COLLINGS, D.; QUINTANILLA, F.J.; TEMPEL, A.** “Innovation and the transfer of organizational learning”. En *American multinationals in Europe*. Edit. Oxford University Press. 2006. pp. 223-247.
- EDWARDS, T.; GUNNIGLE, P.; QUINTANILLA, F.J.; WÄCHTER, H.** “Overview of the host business systems”. En *American multinationals in Europe*. Edit. Oxford University Press. 2006. pp. 57-75.
- FERNER, A.; GUNNIGLE, P.; QUINTANILLA, F.J.; WÄCHTER, H.; EDWARDS, T.** “Centralization”. En *American multinationals in Europe*. Edit. Oxford University Press. 2006. pp. 197-222.
- FRANSOO, J.C.; MOSCOSO, F.; WAEFLER, T.; FISCHER, D.** “Key factors determining the planning bullwhip: An integrated framework for analysis and design”. En *Managing operations in an expanding Europe*. Edit. Bilkent University Press, Ankara. 2007. pp. 1-8.

- GARCÍA, 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 *Sociología de la empresa y de las organizaciones*. Edit. Egido Editorial. 2006. pp. 257-276.
- GÓMEZ, S. “Gestión del personal: El papel de los recursos humanos y las relaciones laborales en la orientación estratégica del sector sanitario”. En *Gestión en el sector de la salud (Vol. 2: Elementos de gestión en las instituciones)*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. Vol. 2. pp. 377-404.
- GÜNTER, H.; SHEPHERD, C.; MOSCOSO, F. “Unpacking relationship quality in supply chains: An interdisciplinary review”. En *Value stream activities management*. Edit. Poznan University Press. 2007. pp. 229-239.
- HERMOSO DE MENA, C.; VELAMURI, R. “Gestión de la tecnología y la innovación”. En *Gestión en el sector de la salud (Vol. 2: Elementos de gestión en las instituciones)*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. Vol. 2. pp. 531-546.
- INIESTA, F. “Marketing”. En *Gestión en el sector de la salud (Vol. 2: Elementos de gestión en las instituciones)*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. Vol. 2. pp. 309-354.
- MAIR, J.; SEELOS, C. “The Sekem initiative: A holistic vision to develop people”. En *New social entrepreneurship: What awaits social entrepreneurship ventures?*. Edit. Edgar Elgar. 2006. pp. 210-223.
- MELÉ, D. “La empresa”. En *El mensaje social cristiano*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 127-157.
- MELÉ, D. “¿Cómo se originan los escándalos financieros?”. En *El paradigma de la ética económica y financiera*. Edit. Marcial Pons . 2006. pp. 57-72.
- MELÉ, D. “La empresa como comunidad de personas y otras visiones de la empresa”. En *La filosofía personalista de Karol Wojtyła*. Edit. Ediciones Palabra. 2007. pp. 315-328.
- MELÉ, D. “Mainstream theories on normative corporate social responsibility: Analysis from Catholic social thought”. En *Proceedings of the Sixth International Symposium on Catholic Social Thought and Management Education, Pontificia Università San Tommaso (Angelicum)*. 13 Pages. 2006.
- MELÉ, D. “Ética y ciudadanía empresarial en las cinco mayores compañías farmacéuticas del mundo: Imagen corporativa, crítica y realidad”. En *Proceedings of the 13th Annual Conference of Ética, Economía y Dirección, Papeles de Ética, Economía y Dirección*. 2006. pp. 93-106.
- MUÑOZ-SECA, B. “Aplicando Problem Driven Management (PDM) en entornos de alta cualificación”. En *Gestión en el sector de la salud (Vol. 2: Elementos de gestión en las instituciones)*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. Vol. 2. pp. 599-619.
- NUENO, P. “Pere Carbó (1921-2001)”. En *Cien empresarios catalanes*. Edit. LID Editorial Empresarial. 2006. pp. 625-628.
- PALENCIA, L. “Análisis del proceso de toma de decisiones: Un método de resolución de problemas no operativos”. En *Gestión en el sector de la salud (Vol. 2: Elementos de gestión en las instituciones)*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. Vol. 2. pp. 509-527.
- PIN, J.R. “Prólogo”. En *La propuesta de valor de los recursos humanos*. Edit. Ediciones Deusto . 2006. pp. 9-12.
- RENART, L. “Smith & Nephew - Innovex”. En *Management of a sales force*. Edit. McGraw-Hill/Irwin. 2007. pp. 509-524.
- RIBERA, J. “Gestión de proyectos”. En *Gestión en el sector de la salud (Vol. 2: Elementos de gestión en las instituciones)*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. Vol. 2. pp. 121-156.

**RIBERA, J.; LAGO, A.; MOSCOSO, F.** “La prestación del 'servicio' sanitario”. En *Gestión en el sector de la salud (Vol. 2: Elementos de gestión en las instituciones)*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. Vol. 2. pp. 79-118.

**RIBERA, J.; SACHON, M.** “Gestión de operaciones”. En *Gestión en el sector de la salud (Vol. 2: Elementos de gestión en las instituciones)*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. Vol. 2. pp. 3-42.

**RIBERA, J.; SACHON, M.; ROSENMÖLLER, M.** “Gestión del riesgo”. En *Gestión en el sector de la salud (Vol. 2: Elementos de gestión en las instituciones)*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. Vol. 2. pp. 433-459.

**RICART, J.E.; RODRÍGUEZ, M.A.; SÁNCHEZ, P.** “Meeting unmet needs at the base of the pyramid: Mobile health care for India's poor”. En *Business solutions for the global poor: Creating social and economic value*. Edit. Jossey-Bass. 2007. pp. 84-91.

**ROSENMÖLLER, M.; RIBERA, J.** “Gestión de la calidad”. En *Gestión en el sector de la salud (Vol. 2: Elementos de gestión en las instituciones)*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006 En Investigadores: Falta Anotar A Magda Rosenmöller). Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. Vol. 2. pp. 45-78.

**ROURE, J.; SEGURADO, J.L.** “High growth and quality of entrepreneurship in the Netherlands: The 'growth dream': Challenges and managerial pitfalls to avoid”. En *Entrepreneurship in the Netherlands. High growth enterprises; running fast but still keeping control*. Monografía. Edit. EIM Business & Policy Research. 2006. pp. 49-73.

**SÁNCHEZ-RUNDE, C.** “Tres modelos de estrategia y dirección de recursos humanos”. En *Gestión del capital humano*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación. Noviembre 2005. Edit. Ediciones Deusto. 2006. Vol. 6. pp. 39-68.

**SEELOS, C.; MAIR, J.** “How social entrepreneurs enable human, social, and economic development”. En *Business solutions for the global poor: Creating social and economic value*. Edit. Jossey-Bass. 2007. pp. 271-294.

**SNOO, C.; MOSCOSO, F.; GUENTER, H.; SHEPARD, C.** “Relationship quality in operational supply chain coordination: An interdisciplinary review and research framework”. En *Managing operations in an expanding Europe*. Edit. Bilkent University Press, Ankara. 2007. pp. 9-19.

**STEIN, G.** “Los retos del management”. En *Líderes visionarios y además innovadores*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006. Edit. Ediciones PMP. 2006. pp. 7-33.

**THOMPSON, C.A.; POELMANS, S.; ALLEN, T.D.; ANDREASSI, J.K.** “On the importance of coping: A model and new directions for research on work and family”. En *Exploring the work and non-work interface (Vol. 6: Research in occupational stress and well being)*. Edit. Elsevier. 2007. Vol. 6. pp. 73-113.

**VALOR, J.; SÁEZ, L.** “Los sistemas de información”. En *Gestión en el sector de la salud (Vol. 2: Elementos de gestión en las instituciones)*. El Curso En Iese Empieza El 1 De Septiembre. Fecha Real Publicación: Septiembre 2006. Edit. Pearson Prentice Hall . 2006. Vol. 2. pp. 407-429.

**VIVES, X.** “El buen gobierno de las empresas públicas”. En *Libro Marrón, “La Administración Pública que España necesita”*. Edit. Ed. Círculo de Empresarios. 2007. pp. 363-376.

**WÄCHTER, H.; PETERS, R.; FERNER, A.; GUNNIGLE, P.; QUINTANILLA, F.J.** “The role of the international personnel function”. En *American multinationals in Europe*. Edit. Oxford University Press. 2006. pp. 248-270.

#### Documentos de trabajo

**ADEGBESAN, T.; RICART, J.E.** “What do we really know about when technological innovation improves performance (and when it does not)?”. Edit. IESE. 2007.

**ADEGBESAN, T.; RICART, J.E.** “Appropriating value from external technology: Absorptive capacity dimensions and innovation strategy”. Edit. IESE. 2007.

**ARGANDOÑA, A.** “Die korruption und die unternehmen”. Edit. IESE. 2007.



- ARGANDOÑA, A.** “Ethical management systems for not-for-profit organizations”. Edit. IESE. 2007.
- ARGANDOÑA, A.** “Implicaciones de la relocalización empresarial en una economía regional”. Edit. IESE. 2007.
- ARGANDOÑA, A.** “La convención de las Naciones Unidas contra la corrupción y su impacto sobre las empresas internacionales”. Edit. IESE. 2006.
- ARGANDOÑA, A.** “La corrupción y las empresas”. Edit. IESE. 2007.
- ARGANDOÑA, A.** “La identidad cristiana del directivo de empresa”. Edit. IESE. 2006.
- ARGANDOÑA, A.** “Milton Friedman”. Edit. IESE. 2006.
- ARGANDOÑA, A.** “Responsabilidad social y creación de valor para el accionista: ¿Objetivos contrapuestos o complementarios?”. Edit. IESE. 2007.
- ARGANDOÑA, A.** “Responsabilitat social i creació de valor per a l'accionista: Objectius contraposats o complementaris?”. Edit. IESE. 2007.
- ARGANDOÑA, A.** “The United Nations convention against corruption and its impact on international companies”. Edit. IESE. 2006.
- AYUSO, S.; ARGANDOÑA, A.** “Responsible corporate governance: Towards a stakeholder board of directors?”. Edit. IESE. 2007.
- AYUSO, S.; RODRÍGUEZ, M.A.; GARCÍA, R.; ARIÑO, M.A.** “Maximizing stakeholders' interests: An empirical analysis of the stakeholder approach to corporate governance”. Edit. IESE. 2007.
- BAUCELLS, M.; SARIN, R.K.** “Con más dinero, ¿se puede comprar más felicidad?”. Edit. IESE. 2007.
- BAUCELLS, M.; SARIN, R.K.** “Does more money buy you more happiness?”. Edit. IESE. 2007.
- BAUCELLS, M.; SARIN, R.K.** “Predicción de la utilidad teniendo en cuenta la saciedad y la habituación”. Edit. IESE. 2007.
- BAUCELLS, M.; SARIN, R.K.** “Predicting utility under satiation and habituation”. Edit. IESE. 2007.
- CABRÉ, C.; RENART, L.** “Cómo mejorar una estrategia relacional”. Edit. IESE. 2007.
- CABRÉ, C.; RENART, L.** “How to improve a CRM strategy”. Edit. IESE. 2007.
- CALLEJA, L.M.** “Procedimientos de avance y sistemas de dirección”. Edit. IESE. 2007.
- CALLEJA, L.M.** “Una aplicación del modelo de gobierno a los planes de ciudades”. Edit. IESE. 2007.
- CALMFORS, L.; CORSETTI, G.; DEVEREUX, M.P.; HONKAPOHJA, S.; VIVES, X.** “Nacionalismo económico”. Edit. IESE. 2007.
- CALMFORS, L.; CORSETTI, G.; HONKAPOHJA, S.; VIVES, X.** “Fusiones y política de defensa de la competencia en Europa”. Edit. IESE. 2006.
- CAMPA, J.M.; GAVILÁN, A.** “Current accounts in the euro area: An intertemporal approach”. Edit. IESE. 2006.
- CAMPA, J.M.; GOLDBERG, L.S.** “Pass through of exchange rates to consumption prices: What has changed and why?”. Edit. IESE. 2006.
- CAMPA, J.M.; HERNANDO, I.** “The reaction by industry insiders to M&As in the European financial industry”. Edit. IESE. 2007.

- CAMPA, J.M.**; HERNANDO, I. “Integración y consolidación en el sistema financiero europeo”. Edit. IESE. 2006.
- CANTILLO, M.** “The value of private banks in corporate governance: Evidence from the Armstrong investigation”. Edit. IESE. 2007.
- CARDONA, P.**; REY, C. “Dirección por misiones: Primeras experiencias de éxito”. Edit. IESE. 2006.
- CARDONA, P.**; REY, C. “Management by missions: First successes”. Edit. IESE. 2006.
- CARDONA, P.**; WILKINSON, H. “Team work”. Edit. IESE. 2006.
- CARDONA, P.**; WILKINSON, H. “Trabajo en equipo”. Edit. IESE. 2006.
- CASSIMAN, B.**; GOLOVKO, E. “Innovation and the export-productivity link”. Edit. IESE. 2007.
- CASSIMAN, B.**; VEUGELERS, R. “Are external technology sourcing strategies substitutes or complements? The case of embodied versus disembodied technology acquisition”. Edit. IESE. 2007.
- CASSIMAN, B.**; VEUGELERS, R.; ZUNIGA, P. “Science linkages and innovation performance: An analysis on CIS-3 firms in Belgium”. Edit. IESE. 2007.
- CASSIMAN, B.**; VEUGELERS, R.; ZUNIGA, P. “Vínculos con la comunidad científica e impacto económico de la innovación: Un análisis de empresas belgas incluidas en la encuesta CIS-3”. Edit. IESE. 2007.
- FERNÁNDEZ, P.** “A general formula for the WACC: A correction”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.** “Descensos memorables en las cotizaciones: Telepizza y Boston Chicken”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.** “Equity premium: Historical, expected, required and implied”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.** “The equity premium in finance and valuation textbooks”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.** “Valoración de marcas e intangibles”. Edit. IESE. 2007.
- FERNÁNDEZ, P.** “120 errores en valoraciones de empresas”. Edit. IESE. 2007.
- FERNÁNDEZ, P.**; CARABIAS, J. “Creación de valor para los accionistas de Bankinter”. Edit. IESE. 2006.
- FERNÁNDEZ, P.**; CARABIAS, J. “Creación de valor para los accionistas de Bankinter (1991-2006)”. Edit. IESE. 2007.
- FERNÁNDEZ, P.**; CARABIAS, J.M. “Creación de valor para los accionistas de bancos españoles (1991-2006)”. Edit. IESE. 2007.
- FERNÁNDEZ, P.**; CARABIAS, J.M. “Creación de valor para los accionistas de las eléctricas españolas (1991-2006)”. Edit. IESE. 2007.
- FERNÁNDEZ, P.**; CARABIAS, J.M. “Creación de valor para los accionistas de Repsol. 1991-2006”. Edit. IESE. 2007.
- FERNÁNDEZ, P.**; CARABIAS, J.M. “El peligro de utilizar betas calculadas”. Edit. IESE. 2007.
- FERNÁNDEZ, P.**; CARABIAS, J.M. “Rentabilidad y creación de valor de las empresas españolas en 2006 (y en el periodo 1993-2006)”. Edit. IESE. 2007.
- FERNÁNDEZ, P.**; CARABIAS, J.M. “Rentabilidad y creación de valor para los accionistas de las empresas españolas y del IBEX 35. 1993-2006”. Edit. IESE. 2007.
- FERNÁNDEZ, P.**; CARABIAS, J.M.; MIGUEL, L. “Rentabilidad de los fondos de inversión de renta variable nacional en España (1991-2006)”. Edit. IESE. 2007.



- FERNÁNDEZ, P.;** CARABIAS, J.M.; MIGUEL, L. “Rentabilidad de los fondos de inversión en España. (1991-2006)”. Edit. IESE. 2007.
- GARCÍA PONT, C.** “Alliances and industry analysis”. Edit. IESE. 2006.
- GARCÍA PONT, C.** “The changing role of middle managers in multinational organizations. A case study from the automotive industry”. Edit. IESE. 2006.
- GARCÍA PONT, C.;** CANALES, J.I.; NOBOA, F. “Subsidiary strategy: The embeddedness component”. Edit. IESE. 2007.
- GROH, A.P.; **VON LIECHTENSTEIN, H.;** CANELA, M.A. “Allocation determinants of institutional investments in venture capital and private equity limited partnerships in Central Eastern Europe”. Edit. IESE. 2007.
- GROH, A.P.; **VON LIECHTENSTEIN, H.;** LIESER, K. “The attractiveness of central eastern European countries for venture capital and private equity investors”. Edit. IESE. 2007.
- GUAL, J.;** MAS, N. “Industry characteristics and anti-competitive behavior: Evidence from the EU”. Edit. IESE. 2007.
- HEUKAMP, F.;** **VON LIECHTENSTEIN, H.;** WAKELING, N. “Do business angels alter the risk-return equation in early stage investments? Business angels as seen by venture capitalists in the German speaking countries”. Edit. IESE. 2006.
- KASE, K.;** **GÓMEZ, S.;** **URRUTIA, I.;** OPAZO, M.; MARTÍ, C. “Real Madrid - Barcelona: Business strategy vs. sports strategy, 2000-2006”. Edit. IESE. 2006.
- MELÉ, D.;** GUILLÉN, M. “Intellectual evolution of strategic management and its relationship with ethics and social responsibility”. Edit. IESE. 2006.
- PÉREZ-CEREZO, J.; **CHINCHILLA, M.N.** “Las mujeres empresarias en la China del siglo XXI. ¿Un estilo diferente de liderazgo o simplemente mujeres?”. Edit. IESE. 2007.
- ROSANAS, J.M.** “Beyond economic criteria: A humanistic approach to organizational survival”. Edit. IESE. 2006.
- ROSANAS, J.M.** “Controversial management theories: Implications for teaching and research”. Edit. IESE. 2006.
- ROSANAS, J.M.** “On the methodology of management research”. Edit. IESE. 2007.
- SEELOS, C.;** **MAIR, J.** “Profitable business models and market creation in the context of deep poverty: A strategic view”. Edit. IESE. 2006.
- STRAUSS-KAHN, V.; **VIVES, X.** “Why and where do headquarters move?”. Edit. IESE. 2006.
- SUÁREZ, J.L.;** HERNÁNDEZ, R. “Políticas de inversión del sector de seguros y de pensiones en la Unión Europea: Inversión en inmuebles”. Edit. IESE. 2006.
- TORRES, M.; NÚÑEZ, J.; MARTÍNEZ, J.; **SUÁREZ, J.L.** “La atención de las necesidades residenciales para las personas mayores”. Edit. IESE. 2006.
- VILA, J.;** MUÑOZ-NAJAR, J.A. “El sistema de innovación: Competencias organizativas y directivas para innovar”. Edit. IESE. 2007.
- VILA, J.;** MUÑOZ-NAJAR, J.A. “Innovación como dirección de iniciativas estratégicas”. Edit. IESE. 2007.
- VILLANUEVA, J.;** YOO, S.; HANSSENS, D.M. “The impact of marketing-induced versus word-of-mouth customer acquisition on customer equity”. Edit. Marketing Science Institute. 2006.
- VIVES, X.** “Banking and regulation in emerging markets”. Edit. World Bank Research Observer. 2006.
- VIVES, X.** “El buen gobierno de las empresas públicas”. Edit. IESE. 2007.

VIVES, X. "Games of strategic complementarities: An application to bayesian games". Edit. IESE. 2007.

VIVES, X. "Information sharing among firms". Edit. IESE. 2006.

VIVES, X. "Information sharing: Economics and antitrust". Edit. IESE. 2007.

VIVES, X. "Supermodularity and supermodular games". Edit. IESE. 2007.

#### Artículos en publicaciones periódicas

AERNOUDT, R.; SAN JOSÉ, A.; ROURE, J. "Executive forum: Public support for the business angel market in Europe. A critical review". En *Venture Capital*. 2007. Nº 1. pp. 71-84.

ARGANDOÑA, A. "Milton Friedman (1912-2006)". En *Cuadernos de Informacion Economica*. 2006. Nº 195. pp. 169-174.

ARGANDOÑA, A. "Responsabilitat social i creació de valor per a l'accionista: Objectius contraposats o complementaris?". En *La Revista Economica de Catalunya*. 2007. Nº 55. pp. 103-109.

ARGANDOÑA, A.; CARRASQUERO, C. "Análisis de la sostenibilidad de la deuda pública". En *Estrategia Financiera*. 2006. Nº 232. pp. 32-35.

ARIÑO, A. "Las alianzas estratégicas: Una opción para potenciar el crecimiento de la empresa (I)". En *Estrategia Financiera*. 2007. Nº 236. pp. 45-57.

ARIÑO, A. "Las alianzas estratégicas: Una opción para potenciar el crecimiento de la empresa (II)". En *Estrategia Financiera*. 2007. Nº 237. pp. 20-36.

AYUSO, S.; RODRÍGUEZ, M.A. "Using stakeholder dialogue as a source for new ideas: A dynamic capability underlying sustainable innovation". En *Corporate Governance*. 2006. Nº 4. pp. 475-490.

BALDO, A.; AGOSTINI, L.; FERRARO, F. "Diesel Spa". En *Executive Digest*. 2007. Nº 11. pp. 96-100.

BARAJAS, A.; URRUTIA, I. "Economic impact of support in Spanish professional football". En *International Journal of Sports Marketing & Sponsorship*. 2007. Nº 3. pp. 272-279.

BAUCELLS, M.; HEUKAMP, F. "Stochastic dominance and cumulative prospect theory". En *Management Science*. 2006. Nº 9. pp. 1409-1423.

BAUCELLS, M.; RATA, C. "A survey study of factors influencing risk-taking behavior in real-world decisions under uncertainty". En *Decision Analysis*. 2006. Nº 3. pp. 163-176.

BAUCELLS, M.; SARIN, R.K. "Satiation in discounted utility". En *Operations Research*. 2007. Nº 1. pp. 170-181.

CAMPA, J.M.; FERNANDES, N. "Sources of gains from international portfolio diversification". En *Journal of Empirical Finance*. 2006. Nº 4-5. pp. 417-443.

CAMPA, J.M.; GAVILÁN, A. "Un análisis intertemporal de los saldos de la balanza por cuenta corriente de los países de la zona del euro". En *Boletín Económico del Banco de España*. 2007. pp. 53-59.

CAMPA, J.M.; HERNANDO, I. "Integración y consolidación en el sistema financiero europeo". En *Papeles de Economía Espanola*. 2007. Nº 110. pp. 238-251.

CAMPA, J.M.; HERNANDO, I. "M&AS performance in the European financial industry". En *Journal of Banking and Finance*. 2006. Nº 12. pp. 3367-3392.

CARDONA, P.; REY, C. "Dirección por misiones: Primeras experiencias de éxito". En *Revista Economistas, Colegio de Economistas de Madrid*. 2006. Nº 109 (Monográfico). pp. 101-107.

- CARDONA, P.; REY, C.** "Management by missions: How to make the mission a part of management". En *International Research Journal (print)*. 2006. Nº 1. pp. 164-174.
- CARDONA, P.; WEI, H.** "The matrix of trust". En *PKU Business Review*. 2007. Nº 1.
- CASSIMAN, B.; MITCHELL, J.** "Ducati: In pursuit of Magic". En *Executive Digest*. 2007. Nº 13. pp. 103-107.
- CHINCHILLA, M.N.; GAY, F.** "Conciliación y retención del talento". En *Revista Economistas, Colegio de Economistas de Madrid*. 2006. Nº 109 (Monográfico). pp. 94-99.
- DARSCH, D.; VELAMURI, R.; SOSNA, M.** "European high growth technology companies: Turning challenges into opportunities for global expansion". En *Market500*. 2007. Nº 2. pp. 60-67.
- DÁVILA, T.; PEÑALVA, F.** "Governance structure and the weighting of performance measures in CEO compensation". En *Review of Accounting Studies*. 2006. Nº 4. pp. 463-493.
- DE TORO, J.M.; PÉREZ, C.** "La marca: Forma, contenido y gestión (I)". En *Acofar. Asociación de Cooperativas Farmacéuticas*. 2007. Nº 464. pp. 60-65.
- DE TORO, J.M.; PÉREZ, C.** "La marca: Forma, contenido y gestión (II)". En *Acofar. Asociación de Cooperativas Farmacéuticas*. 2007. Nº 465. pp. 62-65.
- DONE, A.** "Deep sea fishing". En *CPO Agenda*. 2006. Nº 3. pp. 28-33.
- ESTRADA, J.** "Crítica del libro: The undercover economist, by Tim Harford, Oxford University Press, November 2005". En *Journal of Investment management*. 2006. Nº Vol. 4, No 2. pp. 82-85.
- ESTRADA, J.** "Discount rates in emerging markets: Four models and an application". En *Journal of Applied Corporate Finance*. 2007. Nº 2. pp. 30-35.
- ESTRADA, J.** "Mean-semivariance behavior: Downside risk and capital asset pricing". En *International Review of Economics and Finance*. 2007. Nº 2. pp. 169-185.
- ESTRADA, J.; KRITZMAN, M.; PAGE, S.** "Countries versus industries in emerging markets: A normative portfolio approach". En *Journal of Investing*. 2006. Nº 4. pp. 19-28.
- FERNÁNDEZ, P.** "A general formula for the WACC: A comment". En *International Journal of Business*. 2007. Nº 3.
- FERNÁNDEZ, P.** "Company valuation methods. The most common errors in valuations". En *FSR Forum*. 2007. Nº 3. pp. 14-20.
- FERNÁNDEZ, P.** "Valuing companies by cash flow discounting: Ten methods and nine theories". En *Journal of Management Science*. 2007. Nº 1. pp. 80-100.
- FERNÁNDEZ, P.; CARABIAS, J.M.** "Rentabilidad y creación de valor del IBEX 35: 1992-2006". En *Revista de la Bolsa de Madrid*. 2007. Nº 161. pp. 40-43.
- FONTRODONA, J.; G.SISON, A.J.** "Hacia una teoría de la empresa basada en el bien común". En *Revista Empresa y Humanismo*. 2007. Nº 2. pp. 65-92.
- GARCÍA LOMBARDÍA, P.; KASE, K.; PIN, J.R.** "Presidentes transformadores. Claves del éxito de la banca española". En *Harvard Deusto Business Review*. 2006. Nº 150. pp. 44-54.
- GHEMAWAT, P.** "Apocalypse now?". En *Harvard business review (Ed. impresa)*. 2006. Nº 10. pp. 32.
- GHEMAWAT, P.** "Managing differences: The central challenge of global strategy". En *Harvard business review (Ed. impresa)*. 2007. Nº 3. pp. 59-68.
- GHEMAWAT, P.; CASSIMAN, B.** "Introduction to the special issue on strategic dynamics". En *Management Science*. 2007. Nº 4. pp. 529-536.

- GÓMEZ, S.** “Análisis del proceso de expatriación”. En *Revista Economistas, Colegio de Economistas de Madrid*. 2006. Nº 109 (Monográfico). pp. 77-86.
- G.SISON, A.J.; VÉLAZ, I.; **FONTRODONA, J.** “Incorporating CSR and stakeholder management into corporate strategy: A case study of the CAN experience 2002-2006”. En *Corporate Governance*. 2007. Nº 4. pp. 434-445.
- GUILLÉN, M.; **FONTRODONA, J.**; RODRÍGUEZ SEDANO, A. “The Great Forgotten Issue: Vindicating Ethics in the European Qualifications Framework (EQF)”. En *Journal of Business Ethics*. 2007. Nº 74. pp. 409-423.
- HEUKAMP, F.**; **VON LIECHTENSTEIN, H.**; WAKELING, N. “Do business angels alter the risk-return equation in early stage investments? Business angels as seen by venture capitalists in the German-speaking countries”. En *The Journal of Private Equity*. 2007. Nº 3. pp. 67-86.
- KASE, K.**; **URRUTIA, I.**; MARTÍ, C.; OPAZO, M. “The proto-image of Real Madrid: Implications for marketing and management”. En *International Journal of Sports Marketing & Sponsorship*. 2007. Nº 3. pp. 212-233.
- LAGO, A.**; DAGANZO, C.F. “Spillovers, merging traffic and the morning commute”. En *Transportation Research Part B: Methodological*. 2007. Nº 6. pp. 670-683.
- MAIR, J.**; MARTÍ, I. “Entrepreneurship for social impact: Encouraging market access in rural Bangladesh”. En *Corporate Governance*. 2007. Nº 4. pp. 493-501.
- MAIR, J.**; SCHOEN, O. “Social entrepreneurial business models in the context of developing economies: An exploratory study”. En *International journal of emerging markets (Print)*. 2007. Nº 1. pp. 54-68.
- MAIR, J.**; **SEELOS, C.** “Digital democracy”. En *European Business Forum*. 2006. Nº 26. pp. 59-61.
- MARTÍNEZ DE ALBÉNIZ, V.**; SIMCHI-LEVI, D. “Mean-variance trade-offs in supply contracts”. En *Naval Research Logistics (Print)*. 2006. Nº 7. pp. 603-616.
- MELÉ, D.** “La persona en el centro de la empresa”. En *Economía aragonesa (Ed. Impresa)*. 2007. pp. 75-88.
- MELÉ, D.** “Dimensió ètica del management”. En *La Revista Economica de Catalunya*. 2007. Nº 55. pp. 110-118.
- MELÉ, D.** “Ethics in management: Exploring the contribution of Mary Parker Follett”. En *International Journal of Public Administration*. 2007. Nº 4. pp. 405-421.
- MIRALLES, F.; **SIEBER, S.**; **VALOR, J.** “An exploratory framework for assessing open source software”. En *Systèmes d'information et management*. 2006. Nº 1. pp. 85-103.
- MITCHELL, J.; **SACHON, M.** “Aldi: Un icono del comercio minorista alemán”. En *Executive Digest*. 2007. Nº 10. pp. 106-110.
- MOSCOSO, F.** “Innovar en operaciones, fuente de ventaja competitiva”. En *Universia Business Review*. 2006. Nº 11. pp. 62-73.
- MUÑOZ, N.; **RENART, L.** “La radio digital: Cómo convertir a los oyentes en clientes”. En *Harvard Deusto Business Review*. 2006. Nº 151. pp. 58-71.
- PIN, J.R.** “Consistencia: La clave de la dirección de las personas en la empresa”. En *Revista Economistas, Colegio de Economistas de Madrid*. 2006. Nº 109 (Monográfico). pp. 121-128.
- PIN, J.R.** “Los nuevos desafíos de la RSC”. En *Informe 2007. La Responsabilidad social Corporativa en España*. 2007. pp. 128-130.
- PIN, J.R.**; **STEIN, G.** “El arte del coaching: Reflexiones prácticas de un coach”. En *Harvard Deusto Marketing & Ventas*. 2007. Nº 79. pp. 38-42.

- PRATS, M.J.; VELAMURI, R.; SOSNA, M.** “New growth agendas: The role of corporate entrepreneurship”. En *Effective Executive, ICFAI University Press*. 2007. Nº 4. pp. 56-66.
- RENART, L.; CABRÉ, C.** “Cómo mejorar una estrategia de marketing relacional”. En *Harvard Deusto Marketing y Ventas*. 2007. Nº 79. pp. 64-73.
- REUER, J.; ARIÑO, A.** “Strategic alliance contracts: Dimensions and determinants of contractual complexity”. En *Strategic management journal (Print)*. 2007. Nº 3. pp. 313-330.
- RICART, J.E.; DAXUE, W.** “Ahora todo el mundo puede volar: AirAsia”. En *Estrategia Financiera*. 2006. Nº 234. pp. 15-25.
- RODRÍGUEZ, M.A.; MUTIS, J.** “Suez: The 'water for all' project”. En *Executive Digest*. 2007. Nº 15. pp. 98-102.
- ROSANAS, J.M.** “Los presupuestos: Una herramienta crucial de dirección”. En *Harvard Deusto Business Review*. 2007. Nº 157. pp. 72-79.
- SÁNCHEZ, P.; RICART, J.E.; RODRÍGUEZ, M.A.** “Influential factors in becoming socially embedded in low-income markets”. En *Greener Management International-the journal of corporate environmental strategy and practice*. 2007. Nº 51. pp. 19-38.
- STEIN, G.** “Peter Drucker: In memóriam (Libros de Economía y Empresa). En *Real Academia de Ciencias Morales y Políticas. Anales*. 2006. Nº 2. pp. 62-65.
- STEIN, G.** “Convertirse en directivo”. En *Tendencias*. 2007. Nº 66. pp. 50-72.
- STEIN, G.** “Crítica del libro: The leadership wheel, by C. Clinton Sidle, Palgrave Macmillan, September 2005”. En *Manager Focus*. 2007. Nº Vol. 12, nº 2. pp. 8.
- STEIN, G.** “Mitos y realidades en la alta dirección. Realidades: el desempeño de un nuevo puesto”. En *Nuevas Tendencias*. 2007. Nº 67. pp. 119-131.
- STEIN, G.** “Para una dirección eficaz del cambio”. En *Istmo-del pensamiento actual empresa - humanismo - etica*. 2007. Nº 288. pp. 24-30.
- SUBIRANA, J.; BAIN, M.** “Privacy and security in highly dynamic systems: Legal programming”. En *Communications of the ACM (Print)*. 2006. Nº 9. pp. 57-62.
- TAPIES, J.** “Empresa familiar: Introducción”. En *Acofar. Asociación de Cooperativas Farmacéticas*. 2007. Nº 462. pp. 58-62.
- URRUTIA, I.** “El nuevo mercado financiero de proyectos sociales. Una respuesta del capitalismo para resolver problemas sociales”. En *Partida Doble*. 2007. Nº 184. pp. 100-113.
- URRUTIA, I.** “La gestión de los clientes a través del análisis del valor”. En *Harvard Deusto Finanzas y Contabilidad*. 2006. Nº 73. pp. 58-70.
- URRUTIA, I.** “Sistema de información contable hospitalario”. En *Todo Hospital*. 2007. Nº 236. pp. 265-268.
- URRUTIA, I.; KASE, K.; MARTÍ, C.; OPAZO, M.** “El mapa estratégico del Real Madrid: El arte de construir una marca”. En *Estrategia Financiera*. 2006. Nº 231. pp. 10-18.
- VELAMURI, R.; MITCHELL, J.** “Mittal Steel: The making of the world's largest metal company”. En *Executive Digest*. 2007. Nº 14. pp. 104-110.
- VILLANUEVA, J.; HANSSSENS, D.M.** “Customer equity: Measurement, management and research opportunities”. En *Foundations and Trends® in Marketing*. 2007. Nº 1. pp. 1-95.
- YOUNG, D.; BALLARÍN, E.** “Strategic decision-making in healthcare organizations: It is time to get serious”. En *International journal of health planning and management (Print)*. 2006. Nº 21. pp. 173-191.

### Comunicaciones a congresos

**ARIÑO, M.A.; RODRÍGUEZ, M.A.; AYUSO, S.; GARCÍA CASTRO, R.** “Does stakeholder engagement promote innovation orientation?”. En *EURAM Annual Meeting*. 2007. París (Francia).

**FONTRODONA, J.; GUILLÉN, M.; RODRÍGUEZ SEDANO, A.** “Work, education and civil society: In need of a new paradigm”. En *V European Meeting of University Professors. “Ethical and rational underpinning of work in the current economic context”*. 2007. Roma (Italia).

**MAIR, J.; VENTRESCA, M.; MARTÍ, I.** “A tale of rural Bangladesh: Institutional voids and the building of markets”. En *SASE (Society for the Advancement of Socio-Economics) Conference*. 2007. Copenhagen (Dinamarca).

### Tesis doctorales aprobadas

**ADEGBESAN, J.A.** The appropriation of value created through technological innovation: a strategic factor markets approach. Director/a: Joan Enric Ricart Costa.

**BIAN, D.** Strategy formulation and implementation in turbulent business environments. Director/a: Joan Enric Ricart Costa.

**BOL, J.C.** Incentive systems: Adoption, discretion and performance. Director/a: Antonio Davila Parra.

**ELOLA CEBERIO, A.** Antecedents and consequences of trust in manager-subordinate relationships. Director/a: Pablo Cardona Soriano.

**GARCÍA CASTRO, R.G.** The governance of the firm: Value creation, employment contracts and stakeholder management. Director/a: Miguel Ángel Ariño Martín.

### Otros datos

**BAUCELLS, M.** Research Excellence Awards, IESE Alumni Association. Fifth Edition. Octubre 2006.

**CASSIMAN, B.** Research Excellence Awards, IESE Alumni Association. Fifth Edition. Octubre 2006.

**DÁVILA, T.** Research Excellence Awards, IESE Alumni Association. Fifth Edition. Octubre 2006.

## 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  
Delgado García-Muñoz, Ana Beatriz  
Echaide Itarte, Ana María  
González Ollé, Fernando  
González Ruiz, Ramón Domingo  
Llamas Saiz, María Carmen  
Martínez Pasamar, Concepción  
Pérez-Salazar Resano, Carmela  
Romero Gualda, María Victoria  
Saiz Cerredá, María del Pilar  
Saralegui Platero, María Carmen  
Tabernero Sala, María Cristina

#### Licenciados

Areta Lara, María  
Olza Moreno, Inés  
Poher Salinas, Mary Carmen  
Mangado Cruz, Marta

### 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

“Teoría y análisis de los discursos. Estrategias persuasivas y de interpretación”.  
Investigador Principal: Manuel Casado Velarde  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

### Publicaciones

#### Libros

**BAENA, R.** “Transculturating Auto/Biography: Forms of Life Writing”. 2007.

**BARANDIARÁN AMARIKA, A.** Editor. “Euskarazko kazetaritza: gogoetak, esperientziak eta analisiak”. 2007.

**DAVIS, R. G.** “Begin Here: Asian North American Autobiographies of Childhood”. Honolulu, (Estados Unidos). Edit. University of Hawaii Press.2007.

**DAVIS, R. G.; AURELL, J-; DELGADO, A.B.** “Ethnic Life Writing and Histories. Genres, Performance and Culture”. Berlin. Edit. Lit Verlag.2007.



**GONZÁLEZ RUIZ, R.** “*De varia lección hispánica*. Número especial de la revista *RILCE*”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**SAIZ CERREDA, M.P.** “Cartas íntimas de Antoine de Saint-Exupéry. Entre la soledad y el amor”. Barañain. EUNSA. 2007.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARETA LARA, M.** “Oralidad y escritura en el tipo de texto declaración (siglos XVI y XVII)”. En *Cuatrocientos años de la lengua del Quijote. Estudios de historiografía e historia de la Lengua*. Sevilla. Edit. Universidad de Sevilla . 2006. pp. 177-188.

**ARETA LARA, M.** “Reflexiones sobre la presencia de lo oral en declaraciones matrimoniales de finales del siglo XVI”. En *Discurso y Oralidad. Homenaje al profesor José Jesús de Bustos Tovar*. Edit. Arco Libros S.L. 2007. pp. 312-326.

**BARANDIARÁN AMARIKA, A.** “Maenzaundiren euskarazko artikulua tipologikoki sailkatu nahian”. En *Euskarazko kazetaritza: gogoetak, esperientziak eta analisiak*. Pamplona. 2007. pp. 15-36.

**CASADO VELARDE, M.** “José Jiménez Lozano: que hablen las cosas”. En *Álvaro de la Rica (ed.), Homenaje a José Jiménez Lozano*. Pamplona. EUNSA. 2006. pp. 231-238.

**DAVIS, R. G.** “Daughters of the House: Paradigms of the Absent Mother in Patti Kim's. “A Cab Called Reliable” and Lois-Ann Yamanaka's. “Blu's Hanging””. En *Family Reflections: The Contemporary American Family in the Arts*. 2006. pp. 167-181.

**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 hispanos* (dir. I. Bango Torviso). Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2006. pp. 708-711.

**GONZÁLEZ OLLÉ, F.** “Origen de *-ito*, con una revisión histórica de otros sufijos diminutivos románicos”. En *Studia in honorem Joan Coromines, centesimi anni post eum natum gratia, a sodalibus et discipulis oblata* (eds. E. Casanova i Herrero, X. Terrado i Pablo). Barcelona. Edit. Pagès. 2007. pp. 157-177.

**GONZÁLEZ RUIZ, R.** “Atenuación, intensificación y modalizadores de sinceridad”. En *Actas del VI Congreso de Lingüística General*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2007. Vol. III. pp. 3295-3308.

**LLAMAS SAÍZ, C.** “Apuntes sobre la relación entre colocación y metáfora”. En *Actas del VI Congreso de Lingüística General*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2007. Vol. II. pp. 2151-2162.

**LLAMAS SAÍZ, C.; MARTÍNEZ PASAMAR, C.** “*Hombre, enseñar español no es tan fácil*. La enseñanza del enfocador de alteridad *hombre*”. En *Las destrezas orales en la enseñanza del español L2-LE*. Logroño. Universidad de la Rioja. 2007. Vol. II. pp. 749-763.

**OLZA MORENO, I.** “¿Cómo conceptualizan el lenguaje los hablantes de español? El caso de los somatismos metalingüísticos basados en *boca*”. En *Interculturalidad y lenguaje. I. El significado como corolario cultural (J. de D. Luque Durán y A. Pamies Bertrán, eds.)*. Granada. Edit. Método. 2007. pp. 235-251.

**OLZA MORENO, I.** “Fraseología metafórica metalingüística: ensayo de análisis contrastivo entre español y francés actuales”. En *Studies in Contrastive Linguistics. Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Contrastive Linguistics Conference* (Teresa Moralejo Gárate y Cristina Mourón Figueroa, eds.). Santiago. Edit. Universidade de Santiago de Compostela. 2006.

**PÉREZ-SALAZAR, C.** “La expresión de la existencialidad en cartas privadas (siglos XVII-XVIII): creatividad y evolución”. En *Discurso y oralidad. Homenaje al profesor José Jesús de Bustos Tovar*. Madrid. Edit. Arco Libros S.L. 2007. Vol I. pp. 401-416.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**CASADO VELARDE, M.** “La lectura, espacio de humanidad”. En *Pensamiento y Cultura*. 2006. Nº 1. pp. 73-81.

DAVIS, R. G. "National and Ethnic Affiliation in Internment Autobiographies of Childhood by Jeanne Wakatsuki Houston and George Takei". En *Amerikastudien*. 2006. Nº 3. pp. 355-368.

GONZÁLEZ OLLÉ, F. "Mul(ti)gitiva: ¿Un hápax del latín medieval hispánico?". En *Revista Portuguesa de Filología*. 2006. Nº 25. pp. 257-262.

GONZÁLEZ OLLÉ, F. "Nomen, omen. Sobre el origen de greguería y de la greguería". En *Boletín Ramón*. 2006. pp. 62-82.

GONZÁLEZ OLLÉ, F. "La presencia de *casadas* en el *Cantar de Mío Cid* (verso 1803) y su posible interés para la datación de la obra". En *Incipit*. 2006. 25-26. pp. 321-332.

GONZÁLEZ OLLÉ, F. "Latín y romance en la documentación sinodal castellano-León.esa". En *Revista de Historia de la Lengua Española*. 2006. Vol. I. pp. 119-144.

GONZÁLEZ RUIZ, R. "Esa será tu opinión. Aproximación a las funciones discursivas y sociales de los modalizadores de opinión en español actual". En *Español Actual*. 2007. Nº 84 (2005). pp. 75-98.

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 *Lingüística Española Actual (LEA)*. 2007. Nº XXIX (2007). pp. 75-100.

PÉREZ-SALAZAR, C. "Unidades fraseológicas y diacronía. Sobre las fórmulas negativas de *ninguna manera* y en absoluto". En *Estudios humanísticos. Filología*. 2007. Nº 29. pp. 253-281.

SAIZ CERREDA, M.P. "Lettres de François Mauriac (1914-1918; 1939-1945): Une autobiographie de la période de Guerre". En *Texte-revue de critique et de theorie litteraire*. 2007. Nº 41 / 42. pp. 103-122.

SARALEGUI, C. "Discrepancias morfológicas navarras y tipos de romance". En *Archivo de Filología Aragonesa (In Memoriam Manuel Alvar)*. 2006. pp. 1669-1682.

SARALEGUI, C. "Notas para la identificación de dos tipos de romance en Navarra". En *Oihenart, Cuadernos de Lengua y Literarura/Eusko Ikaskuntza*. 2006. Nº 21. pp. 453-465.

### Comunicaciones a congresos

BARANDIARÁN AMARIKA, A.; BORRO, D.; IZKARA, J.L.; BASOGAIN, X. "Mobile Augmented Reality for Providing Guide in Maintenance Tasks". En *Poster Contribution of the Laval Virtual, 9<sup>th</sup> International Conference on Virtual Reality 2007 (VRIC 2007)*. 2007. Laval (Francia).

CASADO VELARDE, M. "Competencias lingüísticas básicas para un aprendizaje eficaz". En *VIII Jornadas de Innovación pedagógica sobre Competencias lingüísticas en la sociedad global*. 2007. Marbella.

CASADO VELARDE, M. "La polifonía discursiva según el metalenguaje del español". En *XXXVI Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2006. Madrid.

DAVIS, R. G. "Bride and Prejudice: Examining, 'Trans', 'Inter', and 'Intra' Phenomena in Bollywood Films". En *Post/National Enquiries: Borders, Migrants and the State*. 2007. Joensuu (Finlandia).

DAVIS, R. G. "Family Memoirs and Cultural Transformation: Recreating Identities in Plural Societies". En *Congreso Cambio Cultural y Cambio Social*. 2007.

GONZÁLEZ RUIZ, R. "Polifonía, argumentación y cortesía verbal: los modalizadores de opinion en español actual". En *XXXVI Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2006. Madrid.

LLAMAS SAÍZ, C. "Los marcadores conversacionales en la enseñanza de LE/L2. El caso del enfocador de alteridad hombre". En *XXXVI Simposio internacional de la sociedad española de lingüística*. 2006. Madrid

LLAMAS SAÍZ, C. "Marcadores y conectores de la lengua oral y escrita: propuestas para su enseñanza". En *III Jornadas de formación para la docencia: enseñanza del español como lengua extranjera*. 2006. Pamplona.

**MARTÍNEZ PASAMAR, C.** “De la competencia lingüística a la competencia sociocultural: el Museo Virtual de Arte Publicitario en la clase de ELE”. En *III Jornadas de Formación para la Docencia. Enseñanza del español como lengua extranjera*. 2006. Pamplona.

**OLZA MORENO, I.** “¿Cómo conceptualizan el lenguaje los hablantes de español? El caso de los somatismos metalingüísticos basados en boca”. En *II Congreso Internacional sobre Lenguas y Culturas del Mundo*. 2006. Granada.

**OLZA MORENO, I.** “Metapragmatic metaphors (in Spanish and other languages): Results and prospects”. En *International Pragmatics Association Forum*. 2006. Antwerpen . (Bélgica).

**OLZA MORENO, I.** “On the metapragmatic value of some Spanish idioms based on terms for body parts”. En *10th International Pragmatics Conference*. 2007. Göteborg (Suecia).

**PÉREZ-SALAZAR, C.** “Ni hablar: una fórmula pragmática del siglo XX”. En *XXXVI Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística*. 2006. Madrid.

**ROMERO GUALDA, M.V.** “Expresividad y composición nominal en el *Vocabulario Navarro* de Iribarren”. En *III Jornadas sobre Historia Literaria de Navarra. Homenaje a José M<sup>a</sup> Iribarren en su centenario (1906-2006)*. 2006. Pamplona.

**ROMERO GUALDA, M.V.** “La enseñanza del léxico y la cultura en el aula de ELE: técnicas y estrategias”. En *Técnicas y recursos para profesores de español como lengua extranjera*. 2007. Vitoria-Gasteiz.

**ROMERO GUALDA, M.V.** “Los noticiarios de televisión y su función de maestros del lenguaje”. En *Seminario Internacional de la FUNDEU (Fundación del Español Urgente)*. 2007. San Millán de la Cogolla.

**SAIZ CERREDA, M.P.** “Lettres de guerre: “que peut-on dire, que faut-il dire aux hommes?””. En *Texte et société. Colloque International. XVIe Colloque de l'APFUE*. 2007. Lleida.

**SARALEGUI, C.** “La jota como autoridad en el discurso lexicográfico del *Vocabulario Navarro*”. En *III Jornadas sobre Historia Literaria de Navarra. Homenaje a José María Iribarren en su centenario*. 2006. Pamplona.

**TABERNERO, C.** “Publicidad y fraseología”. En *III Jornadas de Formación para la docencia. Enseñanza del español como lengua extranjera*. 2006. Pamplona.

### Otros datos

**BARANDIARÁN AMARIKA, A.** Estancia en el Center for Basque Studies de la University of Nevada. Reno.

**CASADO VELARDE, M.** Vicerrector de Profesorado.

**DAVIS, R. G.** “Beyond Maxine Hong Kingston: Form and Context in Contemporary Autobiographical Writing”. 2006.

**GONZÁLEZ RUIZ, R.** Habilitación para cuerpo de profesores titulares de universidad (área de. “Lengua Española” (código habilitación: 2/567/2005; B.O.E. 28/6/2007). .

**LLAMAS SAÍZ, C.** Coordinadora de las III Jornadas de formación para la docencia: enseñanza del español como lengua extranjera. 2006.

**MARTÍNEZ PASAMAR, C.** Coordinadora de las III Jornadas de Formación para la Docencia. Enseñanza del español como lengua extranjera. (Coordinadora). Diciembre 2006.

**OLZA MORENO, I.** Estancia de investigación sobre el tema “Estudio pragmático y cognitivo de la fraseología metafórica metalingüística (del español y de otras lenguas)”.

**OLZA MORENO, I.** Estancia de investigación sobre el tema “La relación entre metáfora y metalenguaje desde una perspectiva cognitiva y pragmática”.

**ROMERO GUALDA, M.V.** La cultura en el aula de ELE.

**SARALEGUI, C.** Miembro del Comité científico para las *II Jornadas de Lingüística vasco-románica*.

## MÉTODOS CUANTITATIVOS

Edificio Bibliotecas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 625 (Ext. 2786)  
Fax +34 948 425 626  
E-mail: [alana@unav.es](mailto:alana@unav.es)  
Persona de contacto: Luis Alberiko Gil Alaña  
Director/a: Luis Alberiko Gil Alaña

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Choirat, Christine  
Cuñado Eizaguirre, María Juncal  
Gil Alaña, Luis Alberiko  
Hualde Bilbao, Javier  
Mayoral Blaya, Silvia  
Rodríguez Carreño, Ignacio  
Ruiz Hernández, Diego  
Salvatierra, Stella Maris  
San Martín Echauri, María Carmen  
Tolsá Majos, Antonio

#### Licenciados

Alfaro Jiménez, Rodrigo  
Equiza Goñi, Juan

## 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

“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

### Artículos en publicaciones periódicas

BAHSOUN, W.; GORA, P.; **MAYORAL, S.**; MORALES, M. “Random dynamics and finance: constructing binomial models from data”. En *Applied Stochastic models in Business and Industry*. 2007. Nº23. pp. 181-212.

BALBAS, A.; BALBAS, R.; **MAYORAL, S.** “Risk-neutral valuation with infinitely many Trading dates”. En *Mathematical and Computer Modelling*. 2007. Nº45. pp. 1308-1318.

BARROS, C.P.; **GIL-ALAÑA, L.A.**; “ETA. A persistent phenomenon”. En *Defence and Peace Economics*. 2006. Nº17. pp. 95-116.

BARROS, C.P.; **GIL-ALAÑA, L.A.**; PASSOS, J. “The timing of ETA terrorist attacks”. En *Journal of Policy Modelling*. 2006. Nº28. pp. 335-346.

BARROS, C.P.; CAPORALE, G.M.; **GIL-ALAÑA, L.A.**; PROENZA, I. “Are USA citizens of terrorism in Europe?”. En *Defence and Peace Economics*. 2007. Nº18. pp. 495-507.

BERNASCONI, M.; **CHOIRAT, C.**; SERI, R. “Measurement by subjective estimation: testing for separable representations”. En *Journal of Mathematical Psychology*. 2007.

CANDELON, B.; **GIL-ALAÑA, L.A.** “Mean reversion of short run interest rates”. En *Review of International Economics*. 2006. Nº14. pp. 119-135.

CAPORALE, G.M.; **GIL-ALAÑA, L.A.** “Testing deterministic and stochastic stationary and nonstationary cycles in macroeconomic time series”. En *Empirica*. 2007. Nº34. pp.155-169.

CAPORALE, G.M.; **GIL-ALAÑA, L.A.** “Nonlinearities and fractional integration in the US unemployment rate”. En *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*. 2007. Nº69. pp. 521-544.

CAPORALE, G.M.; **GIL-ALAÑA, L.A.** “Long range forecasting of the US stock market using fractional integration”. En *Journal of Financial Forecasting*. 2007. 1.

CAPORALE, G.M.; **GIL-ALAÑA, L.A.** “Long memory at the long run and cyclical frequencies, modelling real wages in England. En *Empirical Economics*. 2006. Nº 31 pp. 83-92.

CAPORALE, G.M.; **GIL-ALAÑA, L.A.** “Stochastic volatility in the asset returns using fractionally integrated semiparametric techniques”. En *Applied Financial Economics Letters*. 2006. Nº 1. pp.9-12.

- CAPORALE, G.M.; **GIL-ALANA, L.A.** “Long memory at the long run and the seasonal monthly frequencies in the US money stock”. En *Applied Economics Letters*. 2006. Nº15. pp. 965-968.
- CUÑADO, J.; GIL-ALANA, L.A.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Additional empirical evidence on real convergence”. En *Review of World Economics*. 2006. Nº142. pp. 67-91.
- CUÑADO, J.; GIL-ALANA, L.A.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Seasonal and non-seasonal long memory in the US interest rate and the monetary aggregates”. En *Quarterly Journal of Business and Economics*. 2006. Nº45. pp. 31-47.
- CUÑADO, J.; GIL-ALANA, L.A.; PÉREZ DE GRACIA, F.** “Real convergence in some emerging countries. A fractional long memory approach”. En *Recherche Economique du Lovain*. 2007. Nº73. pp. 293-310.
- DE PEÑA, F.J.; **GIL-ALANA, L.A.** “Testing of nonstationary cycles in financial time series data”. En *Review of Quantitative Finance and Accounting*. 2006. Nº27. pp. 47-65.
- DE PEÑA, F.J.; **GIL-ALANA, L.A.** “Serial and cross correlation in the Spanish stock market returns”. En *Global Finance Journal*. 2007. Nº18. pp. 84-103.
- GIL-ALANA, L.A.** “Nonstationarity, long memory and anti-persistence in several climatological time series”. En *Environmental Modelling and Assessment*. 2006. Nº 11. pp. 19-29.
- GIL-ALANA, L.A.** “Fractional integration in daily stock market prices”. En *Review of Financial Economics*. 2006. Nº15. pp. 28-48.
- GIL-ALANA, L.A.** “A re-examination of the Nile river dataset based on long memory at the long run and cyclical frequencies”. En *International Journal of Contemporary Mathematical Sciences*. 2006. Nº1. pp. 509-542.
- GIL-ALANA, L.A.** “Seasonal and nonseasonal long memory effects in the Japanese real effective exchange rate”. En *Journal of the Japan and International Economics*. 2006. Nº20. pp. 87-98.
- GIL-ALANA, L.A.** “Fractional integration in the context of periodicity. A Monte Carlo experiment and an empirical study”. En *Korean Communications in Statistics*. 2006. Nº3. pp. 587-605.
- GIL-ALANA, L.A.** “Measuring length of business cycles across countries using a new nonstationary unit root cyclical approach”. En *Applied Stochastic Models and Data Analysis*. 2006. Nº 22. pp. 385-395.
- GIL-ALANA, L.A.** “Testing seasonality in the context of fractionally integrated processes”. En *Annals de Economie et de Statistique*. 2006. Nº81. pp. 69-91.
- GIL-ALANA, L.A.** “Mean reversion or unit roots in the Japanese real exchange rate”. En *Asian Pacific Journal of Economics and Business*. 2006. Nº10. pp. 54-68.
- GIL-ALANA, L.A.** “Empirical evidence of the exchange rate anomaly”. En *Estudios Económicos*. 2006. Nº36. pp.237-250.
- GIL-ALANA, L.A.** “U.K. unemployment dynamics. A fractionally cointegrated approach”. En *International Economics*. 2006. Nº59. pp. 33-50.
- GIL-ALANA, L.A.** “Investigating the seasonal structure in the German economy using fractional integration with structural breaks”. En *Studies in Economics and Finance*. 2007. Nº24. pp.96-114.
- GIL-ALANA, L.A.** “Fractional integration and deterministic trends. A simulation study and an illustration with the US GNP”. En *International Journal of Contemporary Mathematical Sciences*. 2007. Nº2. pp. 135-158.
- GIL-ALANA, L.A.** “Testing the existence of multiple cycles in financial and economic time series”. En *Annals of Economics and Finance*. 2007. Nº8. pp.1-20.
- GIL-ALANA, L.A.** “Long run and cyclical strong dependence in macroeconomic time series. Nelson and Plosser revisited”. En *Empirica*. 2007. Nº34. pp. 139-154.

**GIL-ALAHNA, L.A.** “A multivariate long memory model for the specification of the real output in the US, the UK and Canada”. En *International Journal of Business and Economics*. 2007. N° 6. pp.135-146.

**GIL-ALAHNA, L.A.** “Mean reversion and long memory properties in the stock market indeces of some Latin American countries”. En *Latin American Business Review*. 2007. N°8. pp. 103-120.

**GIL-ALAHNA, L.A.** Nazarski, M., “Strong dependence in the nominal exchange rate of the Polisth zloty”. En *Applied Stochastic Models in Business and Industry*. 2007. N°23. pp. 97-116.

**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. N° 3. pp. 261-278.

**HUALDE, J.,**”Unbalanced cointegration”. En *Econometrics Theory*. 2006. N°22. pp.765-814.

**HUALDE, J.;** ROBINSON, P.M. “Root-n- consistent estimation of weak fractional cointegration”. En *De próxima aparición en Journal of Econometrics*, 2007.

**HUALDE, J.;** VELASCO, C. “Distribution-free tests of fractional cointegration”. En *De próxima aparición en Econometrics Theory*. 2007.

**MAYORAL, S.** “Problemas no lineales en valoración de activos y medición de riesgos”. En *Reseña Tesis Doctoral, Estudios de Economía Aplicada*. 2007. N° 25.

### Comunicaciones a congresos

**GIL-ALAHNA, L.A.** “Long run and cyclical dynamics in the specification of the US stock market, Houston University”. En *XXXVII American Academy of Economics and Finance*. 2006. Houston, Texas, United States of America.

**GIL-ALAHNA, L.A.** “Applied Econometrics, Fractional integration”. En *A review. Brunel University, Business School*. 2006. Brunel, Londres (Reino Unido).

**GIL-ALAHNA, L.A.** “Applied Econometrics, Fractional integration”. En *A review. University of Graz*. 2006. Graz (Austria).

**GIL-ALAHNA, L.A.** “Modelling structural breaks in the US, the UK and Japanese unemployment”. En *(invitation), Universidad de Valencia*. 2006. Valencia.

**GIL-ALAHNA, L.A.** “Modelling structural breaks in the US”. En *The UK and Japanese unemployment, Universidad Autónoma de Madrid*. 2006. Madrid.

**GIL-ALAHNA, L.A.** “Persistence in the International Monthly Arrivals to the Canary Islands”. En *International Conference on “Tourism Economics in Islands: Models and Development Strategies”*. 2007. Ponte Delgada, San Miguel Island, Azores (Portugal).

**GIL-ALAHNA, L.A.** “Fractional integration and structural breaks. Evidence from international monthly arrivals in the US”. En *2<sup>nd</sup> International Conference on Advances in Tourism Economics*. 2007. Santo Andre (Portugal).

**GIL-ALAHNA, L.A.** “The relationship between international tourism and international trade. Further evidence for the case of Spanish wine”. En *103th International Marketing and International Trade of Quality Food Products, Seminar of the European Association of Agricultural Economists*. 2007. EAAE, Bologna (Italia).

**GIL-ALAHNA, L.A.** “Fractional cointegration in the context of cyclical structures”. En *International Conference on Modelling and Optimization of Structures, Processes and Systems, ICMOSPS'07*. 2007. Durban (Sur África).

**HUALDE, J.** “Bias-reduced semiparametric estimation of memory parameters in fractional time series: an application to cointegration”. En *Econometric Society European Meeting*. 2007. Budapest (Hungria).

**HUALDE, J.** “Unbalanced cointegration”. En *Long Memory Symposium*. 2007. CREATES (Dinamarca).



**HUALDE, J.;** ROBINSON, P.M. “Gaussian pseudo maximum likelihood estimation of fractional time series model”. En *European Meeting of the Econometrics Society*. 2006. Viena (Austria).

**HUALDE, J.;** ROBINSON, P.M. “Gaussian pseudo maximum likelihood estimation of fractional time series model”. En *Long memory for Paco Marmol*. 2006. Universidad Carlos III. Madrid.

**LÓPEZ-ESCOBAR, E.; TOLSÁ MAJÓS, A.; RODRÍGUEZ VIRGILI, J.** “The sorcerer's apprentice. The 1986 Spanish NATO's referendum revisited”. En *Congreso WAPOR 60th Internacional Conference: Public Opinion and the Challenges of the 21<sup>st</sup> Century*. 2007. Berlín (Alemania).

**MAYORAL, S.**, “Properties and Optimization of Distortion Risk Measures”. En *University of Montreal*. 2006. Montreal (Canadá).

**MAYORAL, S.** “LOP, CAPM and Market Integration”. En *International Congress on Insurance: Mathematics and Economics*. 2007. Atenas (Grecia).

**MAYORAL, S.** “A Theory of Inefficient Quotes. Empirical Evidence in Options Markets”. En *European Finance Association*, 2007.

**RUIZ, D.** “Index policies for efficient reliability task allocation”. En *Mathematical methods in reliability*. 2007. Glasgow (Escocia).

**RUIZ, D.** “Index policies for efficient reliability task allocation”, En *VIII Congreso Galego de Estadística e Investigación de Operacións*, 2007. Santiago de Compostela.

#### Otros datos

**HUALDE BILBAO, J.** Contrato Juan de la Cierva (financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia).

## PROYECTOS PERIODÍSTICOS

Edificio Biblioteca  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2967)  
Fax +34 948 425 636  
E-mail: dpp@unav.es  
Persona de contacto: 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  
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

#### Licenciados

de Lorenzo Rodríguez, Ignacio  
Díaz Dorronsoro, José María  
Salcedo de Prado, Miriam  
Sancho Crespo, Francisco de Asís

### Líneas de investigación

■ Comunicación pública de la ciencia en televisión.  
Código UNESCO: 591002

■ El impacto de internet en los medios de comunicación.  
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

■ El impacto de la radio digital en el modelo de producción y programación de la radio en Europa.  
Código UNESCO: 591002

■ Periodismo y literatura.  
Código UNESCO: 620202

■ Reingeniería editorial de diarios y revistas.  
Código UNESCO: 591002

■ Teoría y práctica de los géneros periodísticos.  
Código UNESCO: 591002

### Proyectos de investigación

“Comunicación de la Ciencia en TV. Estrategias narrativas del documental científico en Europa”.

Investigador Principal: Bienvenido León Anguiano

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Convergencia digital en los medios de comunicación”.

Investigador Principal: Ramón Salaverría Aliaga

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Periodismo en internet: estudio comparativo de los cibermedios España-Brasil”.

Investigador Principal: Javier Díaz Noci

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Realismo y representación en los discursos filmicos y televisivos”.

Investigador Principal: Efrén Cuevas Álvarez

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“Reingeniería editorial del Diario Al Bayan (Dubai, Emiratos Árabes Unidos)”.

Investigador Principal: Javier Errea Múgica

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2008

“Reingeniería editorial del diario Clave (Santo Domingo, República Dominicana)”.

Investigador Principal: Javier Errea Múgica

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2009

“Reingeniería editorial del diario Última Hora (Asunción, Paraguay)”.

Investigador Principal: Francisco de Asís Sancho Crespo

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“Teoría y análisis de los discursos. Estrategias persuasivas y de interpretación”.

Investigador Principal: Manuel Casado Velarde

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008  
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

## Publicaciones

### Libros

**AMOEDO CASAIS, A.**; DÍEZ UNZUETA, J.R.; OTERMIN, J.M. “EITB 1982-2007: Hegaldi Kronika”. San Sebastián. Edit. EITB. 2007.

**LEÓN ANGUIANO, B.** “Science on Television. The Narrative of Scientific Documentary”. Luton (Reino Unido). Edit. Pantaneto Press. 2007

**MORENO MORENO, E.**; GIMÉNEZ TOLEDO, E.; ETAYO, C.; GUTIÉRREZ, R.; SÁNCHEZ, C.; GUERRERO, J.E. “Los desafíos de la televisión pública en Europa”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra. 2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**CABRERA, M.A.**; DÍAZ NOCI, J.; LÓPEZ, X.; MESO, K.; **SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Online media landscape in Spain: A quantitative approach”. En *The impact of the Internet on the Mass media in Europe*. Suffolk (Reino Unido). Edit. Arima Publishing. 2006. pp. 29-42.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “La voluntad democratizadora de las series documentales históricas producidas por TVE en los ochenta”. En *Los desafíos de la televisión pública en Europa*. Pamplona. Edit. EUNSA. 2007. pp. 569-579.

**LÓPEZ PAN, F.** “La adaptación 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 *Inserción laboral y Espacio Europeo de Educación Superior: Aplicación a las Ciencias de la Información*. Valladolid. Edit. Universidad Europea Miguel de Cervantes. 2007. Nº1. pp. 63-79.

**LÓPEZ PAN, F.**; RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, J. “Periodismo literario. Una aproximación desde la Periodística”. En *Retórica, Literatura y Periodismo*. Cádiz. Edit. Servicio de Publicaciones Universidad de Cádiz. 2006. pp. 223-236.

**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 la antena”. En *Memorias de la VI Bienal Internacional de la Radio*. Ciudad de México (México). Edit. Radio Educación. 2006. Nº1. pp. 99-114.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Prólogo”. En *Diez años de periodismo digital en Venezuela 1996-2006*. Edit. Universidad Católica Andrés Bello, Centro de Investigación de la Comunicación. 2006. pp. 9-14.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “El papel pasa el testigo. Los diarios ante la convergencia digital”. En *Libro Blanco de la Prensa Diaria 2007*. Madrid. Edit. Asociación de Editores de Diarios de España (AEDE). 2006. pp. 385-395.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Rediseños digitales sin ambición”. En *ÑH03 - El Mejor Diseño Periodístico España & Portugal 2006*. Madrid. Edit. Capítulo Español de la Society for News Design (SND-E). 2006. pp. 15-16.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “El periodismo ante el reto digital”. En *Los secretos del nuevo periodismo. ¿Está muriendo la información tradicional?*. Valencia. Edit. Generalitat Valenciana. 2007. pp. 17-19.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.**; **SANCHO CRESPO, F.** “Del papel a la web. Evolución y claves del diseño periodístico en Internet”. En *Diseño periodístico en internet*. Donostia-San Sebastian. Edit. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. 2007. pp. 207-239.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “El nuevo perfil del periodista en el entorno digital”. En *Nuevos retos en comunicación: tecnología, empresa y sociedad. Actas de las XIII jornadas de jóvenes investigadores en Comunicación*. Zaragoza. Edit. Universidad San Jorge. 2006. pp. 175-185.

### Documentos de trabajo

**JIMENO LÓPEZ, M.A.**; ARTERO, J.P. “Informe de evaluación del proyecto de semanario generalista local de Dato Económico SA”. Pamplona. Edit. Mediación Consultores. 2006.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.; SANCHO CRESPO, F.; ARTERO, J.P.** “Informe previo de evaluación e identificación de oportunidades de negocio en el mercado de diarios impresos y electrónicos de España”. Pamplona. Edit. Mediación Consultores. 2007.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AMOEDO CASAS, A.** “La radio que viene”. En *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2007. Pamplona. Edit. Facultad de Comunicación – Universidad de Navarra. Nº38. pp.1.

**DÍAZ NOCI, J.; MESO AYERDI, K.; LARRONDO URETA, A.; SÁDABA CHALEZQUER, M<sup>a</sup> R.; SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Presencia y uso de Internet en las redacciones de los diarios regionales vascos y navarros (I/II)”. En *Euskonews & Media*. 2007. Bilbao. Edit. Eusko Ikaskuntza - Sociedad de Estudios Vascos. Nº383.

**DOMINGO, D.; AGUADO, J.M.; CABRERA, M.A.; SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Convergencia de medios: dimensiones del debate sobre la disolución de los límites entre los modelos periodísticos establecidos”. En *Tripodos*. 2007. Barcelona. Edit. Universidad Ramon Llull. Nº1. pp. 431-442.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “Ironía, nostalgia y deconstrucción en *Canciones para después de una guerra*”. En *Tripodos*. 2007. Barcelona. Edit. Universidad Ramon Llull. Nº21. pp. 149-170.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “La frontera entre el documental y la ficción: nuevos cuestionamientos del mito objetivista”. En *Tripodos*. 2007. Barcelona. Edit. Universidad Ramon Llull. Nº1. pp. 607-614.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “La traición de las imágenes: mecanismos y estrategias retóricas de la falsificación audiovisual”. En *Zer*. 2007. Bilbao. Edit. Universidad del País Vasco. Nº22.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “Una revisión filmica de Franco y la Guerra Civil: Contra-propaganda y memoria en *Caudillo*”. En *Historia Social*. 2007. Alzira. Edit. UNED de Valencia. Nº57. pp. 27-48.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “La imagen que piensa. Hacia una definición del ensayo audiovisual”. En *Comunicación y Sociedad*. 2006. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. Nº XIX,2. pp. 75-105.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “El documental de divulgación histórica en el cine (1): La Historia comienza a escribirse con luces”. En *La revista del guión. Guionactualidad*. 2007. Barcelona. Edit. Universidad Autónoma de Barcelona.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “El documental de divulgación histórica en el cine (3): Del cine independiente al olimpo de Hollywood”. En *La revista del guión. Guionactualidad*. 2007. Barcelona. Edit. Universidad Autónoma de Barcelona.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “El documental de divulgación histórica en la televisión española (1): El surgimiento de un género en el ocaso de un régimen”. En *La revista del guión. Guionactualidad*. 2007. Barcelona. Edit. Universidad Autónoma de Barcelona.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “El documental de divulgación histórica en la televisión española (2): Entre las efemérides y la memoria del siglo XX”. En *La revista del guión. Guionactualidad*. 2007. Barcelona. Edit. Universidad Autónoma de Barcelona.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “El documental de divulgación histórica en la televisión española (3): La ‘tele-historia’ frente a la ‘telerrealidad’”. En *La revista del guión. Guionactualidad*. 2007. Barcelona. Universidad Autónoma de Barcelona.

**JIMENO LÓPEZ, M.A.** “¿Desafíos de los diarios para no morir?”. En *Chasqui (Revista Latinoamericana de Comunicación)*. 2007. Quito (Ecuador). Edit. CIESPAL. Nº97. pp. 10-19.

**LEÓN ANGUIANO, B.** “Going digital. The Spanish experience”. En *Javnost-The public*. 2007. Ljubljana (Eslovenia). Nº14 (1). pp. 77-92.

**LEÓN ANGUIANO, B.** “Commercialisation and Programming Strategies of European Public Television. A Comparative Study of Purpose, Genres and Diversity”. En *Observatorio (\*OBS)*. 2007. Lisboa (Portugal). Nº1(2). pp. 81-102.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.;** HERRERA DAMAS, S. “El equipaje del cronista radiofónico”. En *Quórum Académico*. 2006. Maracaibo (Venezuela). Edit. Universidad de Zulia. Nº3(2). pp. 82-104.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.;** HERRERA DAMAS, S. “La tertulia radiofónica como un tipo de conversación coloquial”. En *Doxa*. 2007. Madrid. Edit. Universidad San Pablo CEU. Nº5. pp. 189-211.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.;** HERRERA DAMAS, S. “Rasgos diferenciales de la crónica radiofónica”. En *Comunicación y Pluralismo*. 2007. Salamanca. Edit. Universidad Pontificia de Salamanca. Nº3. pp. 14-40.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.;** HERRERA DAMAS, S. “La participación directa de los oyentes en la programación de la radio española. Estudio del caso de RNE Radio 1”. En *Comunicación y Sociedad*. 2007. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. Nº1. pp. 29-49.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** “No solo de información y tecnología vive la radio”. En *Perspectivas del mundo de la Comunicación*. 2007. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. Nº42. pp. 4-5.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Construyendo un nuevo periodismo. Diez años de logros y retos en la prensa digital”. En *Comunicação e Sociedade*. 2007. Braga (Portugal). Edit. Universidade do Minho. Nº9/10. pp. 129-137.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.;** DOMINGO, D.; SÁDABA, C.; ORIHUELA, J.L. “Metodologías para el estudio de la convergencia tecnológica en el periodismo”. En *Trípodos*. 2007. Barcelona. Edit. Universidad Ramon Llull. Nº1. pp. 491-501.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Los diarios frente al reto digital”. En *Chasqui (Revista Latinoamericana de Comunicación)*. 2007. Quito (Ecuador). Edit. CIESPAL. Nº97. pp. 4-9.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Convergencia no es recorte”. En *Periodistas FAPE*. 2007. Edit. Federación de Asociaciones de la Prensa de España. Nº8. pp. 6.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Formar periodistas en la era de internet”. En *Global*. 2007. Santo Domingo (República Dominicana). Edit. Fundación Global Desarrollo y Democracia. Nº14. pp. 96-99.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Por qué leer en la era de internet”. En *Calle 45*. 2007. Pamplona. Edit. Colegio Mayor Larraona. Nº10. pp. 12-1.

#### Publicaciones electrónicas

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “European Journalism Center: Media Landscape – Spain”. 2007. [http://www.ejc.net/media\\_landscape/article/spain/](http://www.ejc.net/media_landscape/article/spain/)

DOMINGO, D.; SALAVERRÍA ALIAGA, R.; AGUADO, J.M.; CABRERA, M.A.; EDO, C.; MASIP, P.; MESO, K.; PALOMO, M.B.; SÁDABA, C.; ORIHUELA, J.L.; PORTILLA, I.; DÍAZ NOCI, J.; LARRAÑAGA, J.; LARRONDO, A.; LÓPEZ, X.; PEREIRA, X.; GAGO, M.; OTERO, M.; FERNÁNDEZ RIVERA, C.; ALONSO, J.; ROJO, P.A.; LÓPEZ GARCÍA, G.; IGLESIAS, M.; ÁLVAREZ MARCOS, J.; GARCÍA AVILÉS, J.A.; GIMÉNEZ, E. “Four Dimensions of Journalistic Convergence: A preliminary approach to current media trends at Spain”. 2007. <http://journalism.utexas.edu/onlinejournalism/2007/papers/Domingo.pdf>

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Periódicos en crisis, también aquí”. 2006. [http://blogs.elpais.com/blogdebloggers/2006/12/periodicos\\_en\\_cr.html](http://blogs.elpais.com/blogdebloggers/2006/12/periodicos_en_cr.html)

#### Comunicaciones a congresos

**AMOEDO CASAS, A.** “The Social Function of the Autonomous Radio: 25 Years of Regional Radio in Spain”. En *Radio and Research: Which Directions and Predictions for the Future? Congreso Internacional del consorcio europeo de investigación IREN*. 2006. Bruselas (Bélgica).

**AMOEDO CASAS, A.** “La información, contenido esencial de las enseñanzas de la Producción Radiofónica”. En *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Periodística. La periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas*. 2007. Pamplona.

**AMOEDO CASAIS, A.; MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; MORENO MORENO, E.** “Strategies of communication of Spanish commercial music radio networks in the web: analysis of [www.cadena100.es](http://www.cadena100.es), [www.europafm.es](http://www.europafm.es), [www.kissfm.es](http://www.kissfm.es), [www.los40principales.com](http://www.los40principales.com) and [www.los40.com](http://www.los40.com). En *The Radio Conference: A Transnational Forum*. 2007. Lincolnshire (Reino Unido).

**AMOEDO CASAIS, A.; MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; MORENO MORENO, E.** “Estrategias de comunicación de las cadenas musicales comerciales españolas en la red: análisis de [los40.com](http://los40.com), [los40principales.com](http://los40principales.com), [cadena100.es](http://cadena100.es), [europafm.es](http://europafm.es), y [kissfm.es](http://kissfm.es)”. En *XXI Congreso Internacional de la Comunicación. Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación*. 2006. Pamplona.

**DÍAZ DORRONSORO, J.M.; JIMENO LÓPEZ, M.A.** “El estudio de modelos editoriales: una propuesta de método científico”. En *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Periodística. La periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas*. 2007. Pamplona.

**DOMINGO, D.; SALAVERRÍA ALIAGA, R.; AGUADO, J.M.; CABRERA, M.A.; EDO, C.; MASIP, P.; MESO, K.; PALOMO, M.B.; SÁDABA, C.; ORIHUELA, J.L.; PORTILLA, I.; DÍAZ NOCI, J.; LARRAÑAGA, J.; LARRONDO, A.; LÓPEZ, X.; PEREIRA, X.; GAGO, M.; OTERO, M.; FERNÁNDEZ RIVERA, C.; ALONSO, J.; ROJO, P.A.; LÓPEZ GARCÍA, G.; IGLESIAS, M.; ÁLVAREZ MARCOS, J.; GARCÍA AVILÉS, J.A.; GIMÉNEZ, E.** “Four Dimensions of Journalistic Convergence: A preliminary approach to current media trends at Spain”. En *8<sup>th</sup> International Symposium on Online Journalism*. 2007. Austin (EE.UU.).

**DOMINGO, D.; SALAVERRÍA ALIAGA, R.; AGUADO, J.M.; CABRERA, M.A.** “Convergencia de medios: dimensiones del debate sobre la disolución de los límites entre los modelos periodísticos establecidos”. En *IV Congreso Internacional Comunicación y Realidad. Las encrucijadas de la comunicación: límites y transgresiones*. 2007. Barcelona.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.N.** “La frontera entre el documental y la ficción: nuevos cuestionamientos del mito objetivista”. En *IV Congreso Comunicación y Realidad. Las encrucijadas de la comunicación: límites y transgresiones*. 2007. Barcelona.

**HEINONEN, A.; O’SULLIVAN, J.; BALCYTIENE, A.; DIMITRAKOPOULOU, D.; FORTUNATI, L.; GULLIKSON, M.; MCGREGOR, P.; NUUST, V.; OBLAK, T.; ROUSSOU, N.; SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Old values, new media: journalism role perceptions in a changing world”. En *The Future of Newspapers Conference*. 2007. Cardiff (País de Gales) (Reino Unido).

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “Explicando las raíces del presente. El periodismo retrospectivo en televisión”. En *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Periodística. La periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas*. 2007. Pamplona.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** “La construcción retórica del orden del relato en el documental de divulgación histórica. El caso de la serie televisiva *La Transición*”. En *I Congreso Internacional de Historia y Cine*. 2007. Madrid.

**JIMENO LÓPEZ, M.A.** “Estrategias de implicación ciudadana en la prensa local”. En *II Seminario de Periodismo Juan Ignacio Jiménez Mesa: Reinventar los medios locales, las nuevas necesidades del público*. 2007. Las Palmas de Gran Canaria.

**LÓPEZ PAN, F.** “La columna literaria y la escritura”. En *VII Seminario Emilio Castelar*. 2006. Cádiz.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.; HERRERA DAMAS, S.** “Redescubrir la crónica radiofónica o cómo evitar caer en algunas prácticas erróneas frecuentes”. En *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Periodística*. 2007. Pamplona.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** “Del boom al bluff de la radio informativa en España: hacia dónde reconducir los pasos”. En *II Seminario de Periodismo Juan Ignacio Jiménez Mesa: Reinventar los medios locales, las nuevas necesidades del público*. 2007. Las Palmas de Gran Canaria.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** “Una nueva teoría de la radio: cuando la radio pierde la exclusividad sobre los mensajes sonoros y la simultaneidad/Une nouvelle théorie sur la radio, quand la radio perd l’exclusivité de la communication sonore/A new theory of radio: radio losing its sons exclusivity”. En *Coloquio International Radio Research Network*. 2006. Bruselas. Bélgica.

**MORENO MORENO, E.** “Programación radiofónica: una nueva perspectiva en el entorno digital”. En *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Periodística*. 2007. Pamplona.



**MORENO MORENO, E.** “La radio informativa en España: tendencias y perspectivas de futuro”. En *I Jornadas de Radio, La Radio, entre la información y la opinión*. 2007. Madrid.

**RODRÍGUEZ, J.; LÓPEZ PAN, F.** “Apuntes sobre el periodismo literario en Colombia. La voz de ocho reporteros literarios”. En *IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Periodística. La Periodística como disciplina universitaria: balance y perspectivas*. 2007. Pamplona.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “El nuevo perfil profesional del periodista en el entorno digital”. En *XIII jornadas internacionales de jóvenes investigadores en Comunicación*. 2006. Zaragoza.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Del papel a la Web. Cómo evitar errores de diseño y edición en los diarios digitales”. En *Congreso ÑH03. El mejor Diseño Periodístico en España y Portugal 2006*. 2006. Burgos.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Información gráfica multimedia en internet”. En *Jornada Profesional de Producción Multimedia e Internet*. 2006. Bilbao.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Nuevos modelos de redacción en el ciberperiodismo”. En *Congreso XV años de Ciencias da Comunicación en Galicia*. 2006. Santiago de Compostela.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Del papel a la web. Criterios para diseñar la información en nuevos contextos de lectura”. En *Jornadas de Diseño Periodístico en Internet*. 2006. Donostia-San Sebastián.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Retos de docencia e investigación en ciberperiodismo”. En *Seminario. “Ciberperiodismo: inclusión curricular y líneas de investigación”*. 2007. Barcelona.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “El futuro de los blogs y la influencia de la Teoría de la Larga Cola”. En *IV Jornadas Blogs y Medios de Comunicación*. 2007. Granada.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Metodologías para el estudio de la convergencia tecnológica en el periodismo”. En *IV Congreso Internacional Comunicación y Realidad. Las encrucijadas de la comunicación: límites y transgresiones*. 2007. Barcelona.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “De la era del soporte a la del contenido: convergencia digital en los periódicos”. En *XII Congreso Nacional de Estudiantes de Comunicación Social y I Congreso de la Federación Latinoamericana de Estudiantes de Comunicación Social*. 2007. Cali (Colombia).

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “Efectos del periodismo participativo”. En *IV jornadas de la AEDE sobre la Prensa y las Nuevas Tecnologías*. 2007. Logroño

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** “El periodismo escrito en la era digital. La convergencia multimedia”. En *XXVIII Encuentro Nacional de Facultades de Comunicación Social. “Los retos del Periodismo escrito frente a la Convergencia Multimedia”*. 2007. Lima (Perú).

### Tesis doctorales aprobadas

**DÍAZ DORRONSORO, J.M.** El modelo editorial de Cambio 16 (1971-1978). Director/a: Miguel Ángel Jimeno López.

**RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, J.M.** Aproximación a las relaciones entre periodismo y literatura en España: del discurso de Joaquín F. Pacheco en la Real Academia (1845) hasta *Géneros periodísticos* de Martín Vivaldi (1973). Director/a: Fernando López Pan.

**YEZERSKA, L.** La primera década del periodismo peruano en internet (1995-2005). Análisis de las ediciones digitales de los diarios de información general. Director/a: Ramón Salaverría Aliaga.

### Otros datos

**AMOEDO CASAS, A.** Editor de la revista *Perspectivas del mundo de la comunicación*. 2006.



**AMOEDO CASAIS, A.** Actualización de la voz. “Radio” en la enciclopedia digital Auñamendi, publicada por la Sociedad de Estudios Vascos-Eusko Ikaskuntza: monografía sobre la radio en el País Vasco y en Navarra.

**AMOEDO CASAIS, A.** Socio colaborador de la Sociedad de Estudios Vascos-Eusko Ikaskuntza.

**GÓMEZ BACEIREDO, B.** Miembro del Comité Organizador de la IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Periodística, Pamplona. 2007.

**HERNÁNDEZ CORCHETE, S.** Miembro del Comité Organizador de la IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Periodística, Pamplona. 2007.

**JIMENO LÓPEZ, M.A.** Miembro del Comité Organizador de la XV Cumbre Mundial de Infografía y Premios Malofiej. Pamplona. 2007.

**JIMENO LÓPEZ, M.A.** Conferencia “De una idea a un proyecto periodístico”, Institució Familiar d' Educació, Barcelona. 2007.

**JIMENO LÓPEZ, M.A.** Director del Comité Organizador del I Congreso “El futuro del Periodismo Local”, Pamplona. 2007.

**JIMENO LÓPEZ, M.A.** Profesor invitado en el Diplomado en Gestión de Medios de Comunicación, "Los retos del nuevo periodismo", Instituto de Empresa (IDE)/Business School de Ecuador; ciclo de tres conferencias "Los diarios llaman a los ciudadanos", "Modelos de periodismo ciudadano" y "Qué es periodismo ciudadano". 2007.

**LEÓN ANGUIANO, B.** Director del V Festival Internacional de Televisión para la Conservación y Divulgación de la Naturaleza – TeleNatura. Pamplona. 2006.

**LÓPEZ PAN, F.** Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador y director de la IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Periodística, Pamplona. 2007.

**LÓPEZ PAN, F.** Miembro del Consejo de Redacción de *Text&Visual*, revista de la Sociedad Española de Periodística. 2007.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** Miembro del Consejo Editorial de *Linguagens: Revista de Letras, Artes e Comunicação*, Universidade Regional de Blumenau, Brasil. 2007.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** Evaluador externo de proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Ministerio de Educación y Ciencia. 2007.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** Miembro de la Radio Section de la European Communication Research and Education Association (ECREA). 2006.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** Miembro de la Sociedad Española de Periodística (SEP). 2007.

**MARTÍNEZ-COSTA PÉREZ, M.P.** Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador de la IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Periodística, Pamplona. 2007.

**MORENO MORENO, E.** Miembro del Comité Organizador del XXI Congreso Internacional de Comunicación “Los jóvenes y el nuevo escenario de la comunicación”, Pamplona. 2006.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Habilitado como Profesor Titular de Periodismo. 2007.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Incluido en el ranking “Los 500 españoles más influyentes del año 2007” del diario *El Mundo*, en la categoría de Internet. 2007.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Miembro del Consejo Científico de la revista. “Estudos em Comunicacao”, Universidade da Beira Interior, Colvilha (Portugal).

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Vice-chair de la Journalism Studies Section de la European Communication Research and Education Association (ECREA).

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Vocal de la Comisión de Selección de Proyectos de I+D del Ministerio de Educación y Ciencia en la Convocatoria de 2006, adscrito al área de Ciencias Sociales (Sociología, Geografía Humana, Ciencia Política). 2007.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Miembro del Grupo de Trabajo sobre Tecnologías de la información y de la Comunicación, dependiente del Servicio Europa I+D de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE).

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Profesor visitante en la Universidad Federal de Bahia, Brasil, en el marco del proyecto "Periodismo en Internet: un estudio comparativo de los cibermedios España-Brasil", financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia. 2007.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Vocal del tribunal del trabajo de investigación Repercussão temática jornalística entre líderes de opinião na blogosfera espanhola e brasileira: uma proposta de investigação comparativa, de Jan Alyne Barbosa e Silva; Universidade Federal de Bahia, Salvador de Bahia, Brasil. 2007.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Miembro del Comité Científico y del Comité Organizador de la IV Reunión Científica de la Sociedad Española de Periodística (SEP), Pamplona. 2007.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Moderador de la mesa "Blogs y periodismo", Evento Blog España, Sevilla. 2006.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Moderador de la mesa "Los periódicos digitales", I Congreso Internacional Nuevo Periodismo, Valencia. 2006.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Miembro del Jurado de los XV Premios Internacionales Malofiej de Infografía. 2007.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Miembro del Jurado de los Premios ÑH03 - Lo Mejor del Diseño Periodístico.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Miembro del Jurado de los VII Premios Web Riojanos.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Evaluador de la revista de estudios de comunicación Zer, editada por la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación de la Universidad del País Vasco.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Book Review Editor de la revista académica internacional OBS - Observatorio, editada por OberCom - Observatório da Comunicação, Lisboa, Portugal. 2007.

**SALAVERRÍA ALIAGA, R.** Miembro del Advisory Board del volumen 19 de la Revista Alicantina de Estudios Ingleses (Special issue on Linguistics and the Media), editada por el Departamento de Filología Inglesa de la Universidad de Alicante. 2006.

## TEOLOGÍA HISTÓRICA

Edificio Facultades Eclesiásticas  
Campus Universitario  
Apartado 177  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 631  
Fax +34 948 425 633  
E-mail: faces@unav.es  
Persona de contacto: Lourdes Ardanaz Ubani  
Director/a: Marcelo Merino Rodríguez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alejos Grau, Carmen José  
Casas Rabasa, Santiago  
de la Lama Cereceda, Enrique Miguel  
Fernández de Córdova Miralles, Álvaro  
Gil Tamayo, Juan Antonio  
Labarga García, Fermín  
Lluch Baixauli, Miguel  
Luque Alcaide, Elisa  
Merino Rodríguez, Marcelo  
Ramos Lissón, Domingo  
Reinhardt, Elisabeth  
Requena Meana, Federico  
Saranyana Closa, Josep Ignasi  
Tineo Tineo, Primitivo

## Proyectos de investigación

“La Biblia comentada por los Padres de la Iglesia”.

Investigador Principal: Marcelo Merino Rodríguez

Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Libros

**ALEJOS GRAU, C.J.** “Al servicio de la educación en la fe. El Compendio del Catecismo de la Iglesia Católica”. Madrid. Edit. Palabra.2007.

**DE LA LAMA, E.** “Historiológica. Estudios y ensayos”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2006.

**MERINO RODRÍGUEZ, M.** “Evangelio según san Lucas”. Madrid. Edit. Ciudad Nueva.2006.

**MERINO RODRÍGUEZ, M.** “Los doce profetas”. Madrid. Edit. Ciudad Nueva.2007.

**MURILLO, J.I.; BOROBIA, J.J.; LLUCH, M.** “¿Ética sin religión?”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**RAMOS LISSÓN, D.** “Ambrosio de Milán. La virginidad. La educación de la virgen. La exhortación de la virginidad”. Madrid. Edit. Ciudad Nueva.2007.

**REINHARDT, E.** “Por las rutas del saber medieval”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**CASAS RABASA, S.** “La participació del bisbe Caixal en el Concili Vaticà I (1869-1870)”. En *El bisbe Caixal i el seu entorn històric (1803-1879)*. Juneda. Edit. Fonoll. 2006. pp. 40-42.

**FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA, A.** “Alejandro VI y los Reyes Católicos. Afinidades y diferencias al final de un pontificado (1498-1503)”. En *La llum de les imatges*. Jativa. Edit. Generalitat Valenciana. 2007. pp. 281-299.

**GIL-TAMAYO, J.A.** “Akolouthia (concatenación); Contra fatum; Contra fornicarios;Apologia in Hexaemeron; In luciferam sancta domini resurrectionem; De mortuis; De Pythonissa; In sextum Psalmum; Symponia “. En *Diccionario de San Gregorio de Nisa*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2006.

**LABARGA GARCÍA, F.** “Apuntes sobre la devoción a Jesús Nazareno en América Latina”. En *La Advocación de Jesús Nazareno. Actas del Congreso Nacional*. Pozoblanco. 2007. pp. 31-68.

**LABARGA GARCÍA, F.** “Lux in montibus. La Virgen de la Luz en el Puerto de Piqueras (La Rioja)”. En *Lux Mundi. I Congreso Nacional de Advocaciones de la Luz*. Almería. 2007. pp. 481-493.

**LUQUE ALCAIDE, E.** “¿Proyecto educativo de Carlos III para la Nueva España?”. En *Temas de Historia de la Educación en América*. Madrid. Edit. Asociación Española de Americanistas. 2007. pp. 143-151.

**REINHARDT, E.** “La antropología de Mectildis de Magdeburgo”. En *A Cidade dos Homens e a Cidade de Deus*. Edit. EST Edições. 2007. pp. 20-29.

**REINHARDT, E.** “Das Theologieverständnis Richards von Sankt Viktor”. En *What is Theology in the Middle Ages? Religious Cultures of Europe (11th-15<sup>th</sup> Centuries) as reflected in their Self-Understanding*. Edit. Aschendorff Verlag. 2007. pp. 85-102.

**SARANYANA, J.I.** “Doctores de la Iglesia”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 255-257.

**SARANYANA, J.I.** “Misión/Misiones. Teología e historia de las misiones”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 652-659.

**SARANYANA, J.I.** “Prólogo”. En *El báculo y la espada. El obispo Goyeneche y la Iglesia ante la 'Iniciación de la República', Perú 1825-1841*. Edit. PUCP. 2007. pp. 17-20.

**SARANYANA, J.I.** “Los grandes temas de la teología latinoamericana del siglo XIX”. En *El pensamiento hispánico en América: siglos XVI-XX*. Salamanca. Edit. Universidad Pontificia de Salamanca. 2007. pp. 49-79.

**SARANYANA, J.I.** “Primo in intellectu cadit ens! Juan Duns Escoto frente a Tomás de Aquino”. En *Giovanni Duns Scoto. Studi e ricerche nel VII Centenario della su morte*. Edit. Antonianum. 2007. pp. 261-272.

**SARANYANA, J.I.** “Teología sistemática jesuita en el Virreinato del Perú (1568-1767)”. En *Los jesuitas y la modernidad en Iberoamérica, 1549-1773*. Edit. Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú. 2007. pp. 33-55.

**SARANYANA, J.I.** “Los grandes temas de la teología latinoamericana (1500-1899)”. En *Prelatura de Yauyos, Cañete y Huarochirí. 50 Aniversario*. Edit. Publicaciones Prelatura de Yauyos. 2007. pp. 245-334.

**SARANYANA, J.I.** “El magisterio de Toribio de Mogrovejo. Su teología y el III Concilio Limense”. En *Toribio de Mogrovejo, misionero, santo y pastor. Actas del Congreso Académico Internacional*. Edit. Pontificia Universidad Católica del Perú. 2007. pp. 181-192.

**SARANYANA, J.I.** “Das theologische Projekt Peter Abaelards: Zwischen 'Sic et non' und 'Scito te ipsum'“. En *What is Theology in the Middle Ages? Religious Cultures of Europe (11h-15h Centuries) as reflected in their Self-Understanding*. Edit. Aschendorff Verlag. 2007. pp. 659-672.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**CASAS RABASA, S.** “En recuerdo de la crisis modernista a la vuelta de un siglo”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2007. pp. 27-34.

**CASAS RABASA, S.** “La santidad en los discursos de Pío XI”. En *Archivum Historiae Pontificae*. 2007. pp. 207-243.

**DÍAZ, O.; REQUENA, F.M.; FERNÁNDEZ, M.** “Bibliografía general de Josemaría Escrivá de Balaguer: obras de San Josemaría”. En *Studia et Documenta*. 2007. Nº 1. pp. 427-506.

**FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA, A.** “Sobre el encuentro del Cristianismo con el Islam en el Mediterráneo occidental”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2007. pp. 151-156.

**GIL-TAMAYO, J.A.** “La Iglesia como. “sacramentum unitatis” en Cipriano de Cartago”. En *Scripta Theologica*. 2007. Nº 2. pp. 337-367.

**LLUCH, M.** “San Ignacio de Loyola en el teatro español del siglo XX: El caballero de Dios Ignacio de Loyola (1923) de Juan Marzal, SI y El capitán de sí mismo (1950) de Manuel Iribarren”. En *Anuario del Instituto Ignacio de Loyola*. 2006. Nº 13. pp. 315-337.

**REINHARDT, E.** “La antropología de Mectildis de Magdeburgo”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2007. pp. 231-244.

**REINHARDT, E.** “35. Kölner Mediaevistentagung «Das Sein der Dauer»”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2007. pp. 396-398.

**REQUENA, F.M.** “Bibliografía general de Josemaría Escrivá de Balaguer: Obras de San Josemaría”. En *Studia et documenta*. 2007. pp. 425-506.

**REQUENA, F.M.** “San Josemaría Escrivá de Balaguer y el obispo de Ávila, mons. Santos Moro: epistolario durante la Guerra Civil (enero de 1938 - marzo de 1939)”. En *Studia et documenta*. 2007. pp. 287-325.

**SARANYANA, J.I.** “Algunas cuestiones de Derecho natural en la teología novohispana de Bartolomé de Ledesma (1525-1604)”. En *Anuario Mexicano de Historia del Derecho*. 2007. pp. 325-340.

**SARANYANA, J.I.** “Bento XVI, antes Joseph Ratzinger”. En *Celebração Litúrgica. Revista de Litúrgia e Pastoral*. 2007. Nº 1. pp. 12-18.

**SARANYANA, J.I.** “Cuatro libros del obispo Javier Echevarría”. En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. 2006. pp. 118-128.

**SARANYANA, J.I.** “El proceso de aprendizaje cultural de San Francisco Javier (1542-1552)”. En *Zeitschrift für Missionswissenschaft*. 2006. Nº 3-4. pp. 299-305.

**SARANYANA, J.I.** “La noción de. “libertad” en el contexto de la mística neoplatónica. A propósito del *Speculum animarum simplicium* de Margarita Porete”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2007. pp. 265-278.

### Comunicaciones a congresos

**FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA, A.** “Reyes Católicos: mutaciones y permanencias de un paradigma político en la Roma del Renacimiento”. En *Congreso Internacional: Roma y España. Un crisol de la cultura europea en la Edad Moderna, Homenaje a Miquel Batllori*. 2007. Roma (Italia).

**LABARGA GARCÍA, F.** “Fiesta íntima: El ritual de la Santa Escuela de Cristo”. En *XXIII Congreso de Archiveros de la Iglesia en España: Fiestas religiosas y civiles y Archivos de la Iglesia*. 2007. Mérida

**LABARGA GARCÍA, F.** “Fiesta y devoción en torno al Corpus Christi”. En *Congreso Nacional de Historia de las Cofradías. Minerva: Liturgia, fiesta y fraternidad en el Barroco Español*. 2007. Sepulveda

**LABARGA GARCÍA, F.** “La formación del cofrade”. En *III Congreso Nacional de: La Advocación de Jesús Nazareno, Cartagena (Murcia) 2-4 de febrero de 2007*. 2007. Cartagena

**REINHARDT, E.** “Hermann de Carinthia. Traductor y pensador intercultural”. En *Universalità della Ragione Pluraità delle filosofie nel Medioevo*. XII Congreso Internazionale di Filosofia Medievale. 2007. Palermo (Italia).

### Tesis doctorales aprobadas

**DÁVILA, H.A.** La teología del presbítero guatemalteco José Antonio Ortiz Urruela (1822-1877). Director/a: Josep Ignasi Saranyana Closa.

**REQUENA, F.M.** La obra del Amor Misericordioso. Devociones y asociacionismo en España durante la dictadura de Primo de Rivera y la segunda república. Director/a: Jaume Aurell Cardona.

# 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 (Avicebrón, s. IX - Gundisalvo, s. XII) y su proyección europea”.

Investigador Principal: María Jesús Soto Bruna

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

## Publicaciones

### Libros

**GARCÍA RUIZ, M.P.; REINHARDT, E.** “Thierry de Chartres. *Tratado de la obra de los seis días (Tractatus de sex dierum operibus)*, estudio preliminar Elisabeth Reinhardt, preámbulo filológico, traducción y comentario M<sup>a</sup> Pilar García Ruiz”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, A.; TORRES, J.B.; MARTÍNEZ, R.** “*De Grecia a Roma y de Roma a Grecia: un camino de ida y vuelta*”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ALONSO DEL REAL, C.** “La Roma que vio Constancio”. En *Concentus ex dissonis (Hom. A. Setaioli)*. Edit. E.S.I. 2006. Vol. I. pp. 13-24.

**ALONSO DEL REAL, C.; GARCÍA RUIZ, M.P.** “*Clementia principis*: dos vertientes de un concepto en Amiano Marcelino”. En *Actas del XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Estudios Clásicos*. Madrid. Edit. SEEC. 2007. Vol. III. pp. 63-71.

**CASTILLO, C.** “Missing Persons? Algunos literatos de origen bético relacionados con los Sénecas y con Marcial”. En *Concentus ex dissonis (Hom. A. Setaioli)*. 2006. Vol. I. pp. 201-206.

**CASTILLO, C.** “Amiano Marcelino, un hombre entre dos mundos: la impronta de Cicerón en las *Res Gestae*”. En *De Grecia a Roma y de Roma a Grecia: un camino de ida y vuelta*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 239-251.

**CASTILLO, C.** “Promoción de familias de origen itálico en Hispania: los *Acilii*”. En *Poder central y autonomía municipal*. Córdoba. 2006. pp. 227-240.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, A.** “*Iulianus Latinus*: la lengua cambiada en los personajes de Amiano Marcelino”. En *Grecia a Roma y de Roma a Grecia: un camino de ida y vuelta*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 293-308.

**TORRES, J.B.** “Longo y Virgilio. Huellas romanas en suelo griego”. En *De Grecia a Roma y de Roma a Grecia: un camino de ida y vuelta*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 375-390.

**TORRES, J.B.** “VNA VOCE, EKATEPAI ΓΛΩΣΣΗ”. En *De Grecia a Roma y de Roma a Grecia: un camino de ida y vuelta*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 9-10.

#### Comunicaciones a congresos

**GARCÍA RUIZ, M.P.** “Una interpretación de la *gratiarum actio* de Claudio Mamertino a la luz de los primeros escritos de Juliano”. En *XVI Con. of the International Society for the History of Rhetoric*. 2007. Estrasburgo (Francia).

## 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, Mariano  
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-Ilzarbe Serrano, María de la Paloma  
Sanz Santacruz, Luis Víctor  
Sellés Dauder, Juan Fernando  
Sison, Alejo José  
Soto Bruna, María Jesús  
Sánchez-Migallon Granados, Sergio Carlos  
Urabayen Pérez, Julia María  
Vigo Pacheco, Alejandro Gustavo  
Zorroza Huarte, María Idoya

#### Licenciados

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  
Pérez Constanzó, Ignacio  
Salinas Tainta, Soraya  
Saralegui Benito, Miguel Manuel  
Silar, Mario  
Torralba López, José María

### Líneas de investigación

■ Claves del pensamiento de Charles S. Peirce (1839-1914) para la filosofía, la ciencia y la cultura del siglo XXI (*American Philosophy, Hispanic Philosophy, Philosophy of Science, Semiotics*).

■ El pensamiento clásico español: su inspiración medieval y su influjo en la filosofía contemporánea. Línea Especial de Investigación. Universidad de Navarra (2000-).  
Código UNESCO: 550203 / 720303 / 550403 / 720302

■ Ética económica. Ética y economía en los teólogos españoles de los siglos XVI y XVII.  
Código UNESCO: 550404 / 720303 / 720404

■ Figuras de la filosofía hispánica del lenguaje: Juan Luis Vives, Huarte de San Juan.

■ Historia del Neoplatonismo.  
Código UNESCO: 550404 / 720404 / 720303

■ La tradición pragmatista en filosofía del lenguaje (*Philosophy of Language*).

■ Metodología filosófica (*Methodology*).

### Proyectos de investigación

“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, Empresa Privada

“Demystifying Galileo”.

Investigador Principal: William R. Shea y Mariano Artigas Mayayo

Fecha inicial: 2005

“Vaguedad: predicación y verdad”.

Investigador Principal: María del Mar Cerezo Lallana

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Ética y 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

“Ética y Política”.

Investigador Principal: Rafael Alvira Domínguez

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Universidad de Navarra

“Teoría y análisis de los discursos. Estrategias persuasivas y de interpretación”.

Investigador Principal: Manuel Casado Velarde

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Empresa Privada

“Estrategias de distinción social: perspectiva socio-histórica e interpretación filosófica”.

Investigador Principal: Ana Marta González González

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Ciencia Natural, Acción Divina y Singularidad Humana. Grupo de Investigación sobre Ciencia, Razón y Fe”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“The Human Singularity: the Origin, Nature and Destiny of the Human Being”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Fundación Templeton

“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

“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, 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: Universidad de Navarra

“Seis católicos evolucionistas. Los documentos del Santo Oficio”.

Investigador Principal: Mariano Artigas Mayayo

Fecha inicial: 2005

“Vaguedad: predicación y verdad”.

Investigador Principal: María del Mar Cerezo Lallana

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“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: Universidad 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

“Razón práctica y ciencias sociales en la ilustración escocesa. Antecedentes y repercusiones”.

Investigador Principal: Ana Marta González González

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Acción social y normatividad: los fundamentos morales del orden social”.

Investigador Principal: Luis Fernando Múgica Martinena

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

Entidad financiadora: Universidad de Navarra

“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

**ALARCÓN, E.** “Thomistica 2006”. Bonn. Edit. Nova et Vetera.2006.

**ARTIGAS, M.** “Ciencia y religión. Conceptos fundamentales”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**ARTIGAS, M.;** GIBERSON, K. “Oracles of Science”. New York. Edit. Oxford University Press.2007.

**ARTIGAS, M.;** TURBÓN, D. “El origen del hombre. Ciencia, filosofía y religión”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**CRUZ CRUZ, J.** “Antonio Pérez. Naturaleza y sobrenaturaleza (comentario a la segunda y tercera parte de la Suma Teológica, tratado III, disp. II, III y IV, 1669)”. Pamplona. Edit. Cuadernos de Pensamiento español.2006.

**CRUZ CRUZ, J.** “Creación, signo y verdad. Metafísica de la relación en Tomás de Aquino”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2006.

**CRUZ CRUZ, J.** “¿Inmortalidad del alma o inmortalidad del hombre? Introducción a la antropología de Tomás de Aquino”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2006.

**CRUZ CRUZ, J.** “La ley natural como fundamento moral y jurídico en Domingo de Soto”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**CRUZ CRUZ, J.;** SOTO BRUNA, M.J. “Metafísica y dialéctica en los periodos carolingio y franco”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2006.

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Antropología filosófica. Una introducción a la filosofía del hombre”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2006.

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “J. García López. El alma humana y otros escritos inéditos”. Edit. Cuadernos de Anuario Filosófico.2007.

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “La dignidad del hombre. Una lectura del diálogo de Pérez de Oliva”. Pamplona. Edit. Cuadernos de Pensamiento Español.2007.

**GARCÍA CUADRADO, J.A.;** CHACÓN, A.C.; **ZORROZA, M.I.** “Domingo Báñez. Tratado sobre el hombre (I). Comentario a la Suma Teológica, I, q75-q77”. Barañain. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**GONZÁLEZ, A.L.** “Nicolás de Cusa. La visión de Dios”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA).2007.

**GONZÁLEZ, A.M.;** BOVONE, L. “Fashion and identity. A multidisciplinary approach”. Barcelona. Edit. Social Trends Institute.2007.

**GONZÁLEZ, A.M.;** GARCÍA MARTÍNEZ, A. “Distinción social y moda”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**GONZÁLEZ AYESTA, C.** “Naturaleza y voluntad. Introducción, traducción y notas a Juan Duns Scoto. Quaestiones super libros Metaphysicorum Aristotelis”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra.2007.

**G.SISON, A.J.;** DEON, G.J. “Global Perspectives en Ethics of Corporate Governance”. .2006.

**HERRERO, M.** “El nomos y lo político: la filosofía política de Carl Schmitt”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**HERRERO, M.** “Política y conflicto”. .2007.

**LLANO, A.** “Cultura y pasión”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**LLANO, A.** “En busca de la trascendencia. Encontrar a Dios en el mundo actual”. Barcelona. Edit. Editorial Ariel, S.A. .2007.

**LLANO, A.** “Gnoseología”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**LLANO, A.** “La vida lograda”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**LLANO, A.** “Repensar la Universidad. La Universidad ante lo nuevo”. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias.2007.

**LÓPEZ, T.;** **ZORROZA, M.I.** “Pedro Fernández. La justicia en los contratos. Comentario a Summa Theologiae, II-II, 77-78. Introducción, traducción, verificación de fuentes y notas”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**MOROS, E.R.;** IZAGUIRRE RONDA, J.M. “La acción educativa según la antropología trascendental de León. ardo Polo”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra.2007.

**MÚGICA MARTINENA, F.** “E. Durkheim: El principio sagrado (II). De la experiencia ritual de lo sagrado a la verdad sociológica de la religión”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra.2006.

**MURILLO, J.I.;** **BOROBIA, J.J.;** **LLUCH, M.** “¿Ética sin religión?”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**MURILLO, J.I.;** ESCOLÁ, R. “Ética per ingegneri”. Edit. Mazziana Editrice.2007.

**NUBIOLA, J.** “Pensar en libertad”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**PÉREZ-ILZARBE, P.;** **NUBIOLA, J.** “Pragmatismo Hispánico”. Pamplona. .2007.

**SELLÉS, F.** “Antropología para inconformes”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp.2006.

**SOTO BRUNA, M.J.** “Cultura familiar y profesión”. Pamplona. Edit. CEICID, D.L.2007.

**SOTO BRUNA, M.J.** “Madurez y carácter moral”. Pamplona. Edit. CEICID, D.L.2007.

**SPANG, K.;** **ALVIRA, R.** “Humanidades para el siglo XXI”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2006.

**VIGO, A.G.** “Aristóteles. Una introducción”. Santiago De Chile. Edit. IES.2007.

**VIGO, A.G.** “El nihilismo”. Madrid. Edit. Ediciones Siruela.2007.

**VIGO, A.G.;** **BLUM, P.R.;** **DAMSCHEN, G.;** **KAEGI, D.;** **MULSOW, M.;** **RUDOLPH, E.** “Giovanni Pico della Mirandola, Über das Seiende und das Eine (De ente et uno). Edición bilingüe latín-alemán”. Hamburg. Edit. Felix Meiner Verlag.2006.

Colaboraciones en Obras Colectivas

- ARTIGAS, M.** “Science, religion and society”. En *Encyclopedia of history, culture and controversy*. 2006.
- CRUZ CRUZ, J.** “Necesidad en la libertad: el acto eminentemente libre”. En *Contemplata aliis tradere. Miscelánea homenaje al profesor Juan R. Courrèges en su 75 aniversario*. Edit. Dunken. 2007. pp. 25-38.
- CRUZ CRUZ, J.** “Prefacio y Bibliografía para la edición española”. En *Juan Duns Scoto. Introducción a sus posiciones fundamentales (Étienne Gilson)*. 2007.
- CRUZ CRUZ, J.** “Introducción”. En *La Ley Natural como fundamento moral y jurídico en Domingo de Soto*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007.
- CRUZ CRUZ, J.** “Proyección de la ley natural en las leyes penales, según Domingo de Soto”. En *La ley natural como fundamento moral y jurídico en Domingo de Soto*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007.
- CRUZ CRUZ, J.** “Autoconciencia. Proyección de la conciencia trascendental agustiniana en la obra de Escoto Eriúgena”. En *Metafísica y dialéctica en los periodos carolingio y franco*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006.
- CRUZ CRUZ, J.** “Presentación”. En *Metafísica y dialéctica en los periodos carolingio y franco*. 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 lenguaje como conocimiento. Una perspectiva filosófica en la teoría del lenguaje”. En *Discurso, lengua y metalenguaje*. 2006. pp. 99-120.
- FLAMARIQUE, L.** “Interpretación”. En *10 palabras claves en hermenéutica filosófica*. Pamplona. Edit. Verbo Divino. 2006.
- GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Introducción y notas”. En *Bañez, D. El tratado del hombre (I): comentarios a la Suma Teológica (qq. 75-77)*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007.
- GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Presentación”. En *J. García López. El alma humana y otros escritos inéditos*. Pamplona. Edit. Cuadernos de Anuario Filosófico. 2007. pp. 7-17.
- GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “Culturas de marca: libertad y dominación en el consumo comunitario”. En *Comunicar moda, hacer cultura*. Vi Congreso De Moda, Universidad De Navarra. Edit. Ediciones Ulzama. 2006. pp. 129-140.
- GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “Distinción social y proceso civilizatorio en Norbert Elias”. En *Distinción social y moda*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007.
- GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “La propuesta de Bordieu sobre la distinción social. Presupuestos y límites”. En *Distinción social y moda*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007.
- GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “Civilización y división del trabajo: individualidad, disciplinabilidad del yo y estilos de vida”. En *Más allá de la división del trabajo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007.
- GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “La visión antropológica de Durkheim y Simmel: la dualidad de la naturaleza humana”. En *Propuestas antropológicas del siglo XX*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007.
- GONZÁLEZ, A.L.** “Nicolás de Cusa”. En *Historia de la Filosofía*. Edit. Síntesis . 2007.
- GONZÁLEZ, A.L.** “Pascal”. En *Historia de la Filosofía*. Madrid. Edit. Síntesis . 2007.
- GONZÁLEZ, A.M.** “La contribución de Thorstein Veblen a la teoría de la moda”. En *Distinción social y moda*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 131-176.
- GONZÁLEZ, A.M.** “Fashion, image, identity”. En *Fashion and identity. A multidisciplinary approach*. Barcelona. Edit. Social Trends Institute. 2007.



- GONZÁLEZ, A.M.** “Ley Natural, clave del bien humano”. En *Una ley de libertad para la vida del mundo*. Madrid. Edit. Facultad de Teología San Dámaso. 2007.
- GONZÁLEZ, A.M.; DÁVALOS, A.C.** “La moda en G. Simmel”. En *Distinción social y moda*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 197-230.
- GONZÁLEZ AYESTA, C.** “El intelecto agente en Santo Tomás: *lumen* y hábito”. En *Intellect et imagination dans la Philosophie Médiévale*. Actes Du Xie Congrès International De Philosophie Médiévale De La Société Internationale Por L' Étude De La Philosophie Médiévale (S.I.E.P.M.), Porto, 26-31/08/2002. Edit. Brepols Publishers. 2006. pp. 1405-1416.
- G.SISON, A.J.** “Andersen. No fairy tale ending”. En *Corporate Ethics and Corporate Governance*. 2007. pp. 137-148.
- G.SISON, A.J.** “Enron- Pride comes before the fall”. En *Corporate Ethics and Corporate Governance*. 2007.
- G.SISON, A.J.** “De la organización del estado al gobierno corporativo: una lectura actual de Aristóteles”. En *Más allá de la división del trabajo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 201-221.
- LÁZARO, R.** “Hacia un diálogo renovado entre cristianismo y modernidad”. En *¿Ética sin religión? VI Simposio Internacional de fe cristiana y cultura contemporánea*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 159-170.
- LÁZARO, R.** “Adam Smith. En torno a la división del trabajo y la riqueza de las naciones”. En *Más allá de la división del trabajo*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 37-50.
- LLANO, A.** “Accidentes morales”. En *¿Ética sin religión?*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007.
- LLANO, A.** “Religión, cultura, sacrificio”. En *Religión y persona*. Edit. Ediciones Diálogo Filosófico. 2006.
- LLANO, A.** “Gracia y analogía”. En *Una mirada a la gracia*. Madrid. Edit. Collectanea Matritensia. 2006. pp. 33-52.
- MÚGICA MARTINENA, F.** “Elementos para una teoría de la moda en Marcel Mauss”. En *Distinción social y moda*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 127-140.
- MÚGICA MARTINENA, F.** “Las formas patológicas de la moderna división del trabajo. La aportación de Émile Durkheim: la interdependencia entre división del trabajo y moral”. En *Más allá de la división del trabajo*. 2007.
- MURILLO, J.I.** “La expresión lingüística de la ley natural”. En *La ley natural como fundamento moral y jurídico en Domingo de Soto*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 133-148.
- NUBIOLA, J.** “Dichotomies and Artifacts: A reply to proffesor Hookway”. En *Following Putnam ' s Trail: On Realism and Other Issues*. Edit. Rodopi. 2007. pp. 71-80.
- NUBIOLA, J.** “Pensar cristianamente como filósofo: algunas claves”. En *Identidad cristiana. Coloquios universitarios*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 101-105.
- NUBIOLA, J.; FERNÁNDEZ DE BARRENA, S.** “Antropología pragmatista: el ser humano como signo en crecimiento”. En *Propuestas antropológicas del Siglo XX*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 39-58.
- NUBIOLA, J.; MARTÍNEZ, I.** “Unamuno's Reading of The Varieties of Religious Experience and its context”. En *Fringes of Religious Experience. Cross perspectives on William James ' s The Varieties of Religious Experience*. Edit. Ontos. 2007. pp. 157-168.
- PÉREZ-ILZARBE, P.** “Pedro de Castrovol: vida y obra”. En *Franciscanos conventuales en España*. Madrid. Edit. Franciscanos conventuales. 2006. pp. 735-753.
- SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** “Moralidad”. En *Diccionario de Teología*. Pamplona. 2006.

**SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** “Los valores y su transmisión”. En *Identidad cristiana. Coloquios universitarios*. 2007. pp. 129-135.

**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*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006.

**SELLÉS, F.** “¿Ética sin religión?: relativismo ético”. En *¿Ética sin religión?*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007.

**SOTO BRUNA, M.J.** “Giordano Bruno”. En *Historia de la filosofía*. Edit. Síntesis . 2007.

**SOTO BRUNA, M.J.** “Neoplatonismo”. En *Historia de la filosofía*. Edit. Síntesis . 2007.

**SOTO BRUNA, M.J.** “Presentación: La renovación de la metafísica en Chartres, s. XII”. En *Tratado de la obra de los seis días, Thierry de Chartres*. Pamplona. 2007. pp. 9-12.

**URABAYEN, J.** “Emmanuel Levinas y Karol Wojtyla: el ser humano como ser intersubjetivo”. En *La filosofía personalista de Karol Wojtyla*. Madrid. Edit. Palabra. 2007. pp. 241-250.

**ZORROZA, M.I.** “Sustantividad, apertura, dominio y trascendencia. La antropología de Xavier Zubiri”. En *Antropologías del siglo XX*. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007.

**ZORROZA, M.I.** “Cuestión 77. De lo relativo a las potencias del alma en general”. En *Domingo Bañez. Tratado sobre el hombre (I). Comentario a Suma Teológica, I, qq. 75-77*. 2007.

**ZORROZA, M.I.** “Formación en solidaridad, educación para el ciudadano”. En *Educación para la ciudadanía*. Barcelona. Edit. Editorial Ariel, S.A. . 2007.

**ZORROZA, M.I.** “Razón y moral económica en Francisco de Vitoria”. En *El pensamiento hispánico en América: siglos VI-XX*. Salamanca. Edit. Biblioteca salmanticensis. 2007. pp. 669-679.

**ZORROZA, M.I.** “Algunos presupuestos filosóficos en la obra del ilustre baezano Alonso de Bonilla (1569-1642)”. En *Estudios de Humanismo Español. Baeza en los ss. XVI y XVII*. Baeza. 2007.

**ZORROZA, M.I.** “Exigencia de justicia: el compromiso por el otro como persona”. En *La filosofía personalista de Karol Wojtyla*. Madrid. Edit. Palabra. 2007.

**ZORROZA, M.I.** “Contratos y propiedad: reflexiones sobre el derecho de gentes en Domingo de Soto”. En *La ley natural como fundamento moral y jurídico en Domingo de Soto*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 199-221.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ALARCÓN, E.** “Avanços em nosso conhecimento histórico sobre Tomás de Aquino”. En *Aquinate*. 2007. Nº 4. pp. 1-23.

**ALARCÓN, E.** “Autonomía y libertad”. En *Pregón Siglo XXI*. 2007. Nº 29. pp. 47-48.

**ALVIRA, R.** “Democracia y ciudad de Dios”. En *Nuevas Tendencias*. 2007. Nº 65. pp. 3-14.

**ALVIRA, R.** “Creados con dignidad propia”. En *Nuevas Tendencias*. 2007. Nº 66. pp. 31-40.

**ALVIRA, R.** “Los valores de la Constitución europea”. En *Nuevas Tendencias*. 2006. Nº 64. pp. 3-10.

**CHUA SOO MENG, J.; G.SISON, A.J.** “Herbert A. Simon: Helping professionals find themselves”. En *Social Science Research*. 2007.

**COLLADO, S.** “Análisis del diseño inteligente”. En *Scripta Theologica*. 2007.

**COLLADO, S.** “Grundlagen zum Verständnis des Intelligent Desing”. En *Imago Hominis*. 2007.

- COLLADO, S.** “La emergencia de la libertad”. En *Thémata*. 2007.
- COLLADO, S.** “Mecánica, ciencia y principios. Una interpretación desde Polo”. En *Studia Poliana*. 2007.
- CRUZ PRADOS, A.** “La guerra: ¿material moral o acción inmoral?”. En *Anuario Filosófico*. 2007. pp. 47-67.
- CRUZ PRADOS, A.** “Nacionalismo y moral”. En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2007. Nº 636. pp. 101-110.
- FLAMARIQUE, L.** “La filosofía ante la necesidad de orientarse en el mundo. Una aproximación desde Kant y Husserl”. En *Thémata*. 2006. Nº 37. pp. 203-224.
- FONTRODONA, J.; G.SISON, A.J.** “Hacia una teoría de la empresa basada en el bien común”. En *Revista Empresa y Humanismo*. 2007. Nº 2. pp. 65-92.
- GARCÍA CUADRADO, J.A.** “D. Mariano Artigas. In memoriam. Perfil biográfico y académico”. En *Scripta Theologica*. 2007. Nº 39. pp. 467-478.
- GARCÍA CUADRADO, J.A.** “El espíritu humano: ¿creencia religiosa o verdad filosófica? Reflexiones en torno a Domingo Báñez”. En *Rivista di Filosofia Neo-scholastica*. 2007. pp. 215-232.
- GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Mariano Artigas. In Memoriam”. En *Anuario Filosófico*. 2007. Nº XL / 1. pp. 233-241.
- GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Persona, naturaleza y personalitas en Domingo Báñez”. En *Revista Española de Filosofía Medieval*. 2007. Nº 13. pp. 101-110.
- GONZÁLEZ, A.; NUBIOLA, J.** “William James en Eugenio d' Ors”. En *Anuario Filosófico*. 2007. Nº XL. pp. 413-433.
- GONZÁLEZ, A.L.** “Nicolás de Cusa: El Berilo. Introducción, traducción y notas”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico*. 2007. Nº 200.
- GONZÁLEZ, A.L.** “Thomistic Metaphysics: Contemporary interpretations”. En *Anuario Filosófico*. 2006. Nº XXXIX. pp. 401-437.
- GONZÁLEZ AYESTA, C.** “Les définitions du *verum* chez Thomas d' Aquin. Utilisation et synthèse des sources traditionnelles”. En *Revue Thomiste-revue doctrinale de théologie et de philosophie*. 2007. Nº 107. pp. 73-90.
- GONZÁLEZ AYESTA, C.** “Tomás de Aquino en el debate entre internalismo y externalismo”. En *Anuario Filosófico*. 2006. pp. 721-745.
- G.SISON, A.J.** “Tasubinsa: una empresa donde el 90% de los empleados son discapacitados”. En *Boletín Aceprensa*. 2006. Nº 142/06. pp. 3-4.
- G.SISON, A.J.** “Tasubinsa: una empresa fuera de lo común”. En *Nuevas Tendencias*. 2006. Nº 64. pp. 50-54.
- G.SISON, A.J.** “Toward a common God Theory of the Firm: The Tasubinsa case”. En *Journal of Business Ethics*. 2007. Nº 74/4.
- G.SISON, A.J.; VÉLAZ, I.; FONTRODONA, J.** “Incorporating CSR and stakeholder management into corporate strategy: A case study of the CAN experience 2002-2006”. En *Corporate Governance*. 2007. Nº 4. pp. 434-445.
- HERRERO, M.; SARALEGUI, M.M.** “Dogmatismo político y pluralismo religioso”. En *Franz Steiner Verlag*. 2007. Nº 108.
- LLANO, A.** “Algo habrán hecho”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2006.
- LLANO, A.** “Cervantes y Proust: la literatura como conversión según René Girard”. En *Anthropos*. 2006. Nº 213. pp. 125-133.
- LLANO, A.** “El futuro de la familia”. En *La Gaceta de los Negocios*. 2006.

- LLANO, A. "El ser coincidental en la ética de Aristóteles". En *Tópicos*. 2006.
- LLANO, A. "Globalizar la cultura para repartir la riqueza". En *Redacción*. 2007.
- LLANO, A. "Izquierda y cristianismo". En *La Gaceta de los Negocios*. 2007.
- LLANO, A. "La educación en la encrucijada". En *Nuestro Tiempo-revista mensual de cuestiones actuales*. 2007. Nº 636. pp. 34-43.
- LLANO, A. "La obra filosófica de Millán Puelles". En *Anuario Filosófico*. 2006. Nº XXXIX. pp. 803-812.
- LLANO, A. "Libertad y pluralismo". En *La Gaceta de los Negocios*. 2006.
- LLANO, A. "Paradojas de la intolerancia". En *La Gaceta de los Negocios*. 2006.
- LLANO, A. "Sociedad del conocimiento". En *La Gaceta de los Negocios*. 2006.
- MOROS, E.R. "La circularitat entre fe i raó". En *Temes d'Avui*. 2007. pp. 45-65.
- MOROS, E.R. "La importancia de la verdad". En *Scripta Theologica*. 2007. pp. 889-912.
- MOROS, E.R.; IZAGUIRRE RONDA, J.M. "La tarea del educador: la sindéresis". En *Studia Poliana*. 2007. pp. 103-127.
- MURILLO, J.I.; GIMÉNEZ, J.M. "Mente y cerebro en la neurociencia contemporánea. Una aproximación a su estudio interdisciplinar". En *Scripta Theologica*. 2007. pp. 607-635.
- NUBIOLA, J. "Escribir es vivir". En *Istmo-del pensamiento actual empresa - humanismo - etica*. 2007. Nº 291.
- NUBIOLA, J.; ESPOT, M.R. "Algo que al profesor no se enseña: el trabajo en equipo". En *Krinein*. 2006. Nº 2.
- PÉREZ-ILZARBE, P. "La idea de ciencia de Eugenio d'Ors: un enfoque pospragmático". En *Anuario Filosófico*. 2007. Nº XL. pp. 389-411.
- SÁNCHEZ MIGALLÓN, S. "El seguimiento y los valores en la ética de Max Scheller". En *Scripta Theologica*. 2007. Nº XXXIX.
- SÁNCHEZ MIGALLÓN, S. "La conciencia moral y la "verdad personal" según Max Scheler". En *Pensamiento*. 2007. Nº 237. pp. 475-486.
- SÁNCHEZ MIGALLÓN, S. "La ética del seguimiento en Max Scheler: significado y presupuestos". En *Communio*. 2007. Nº 4. pp. 96-113.
- SANZ SANTACRUZ, V. "Juan de Segovia y Nicolás de Cusa frente al Islam: su comprensión intelectualista de la fe cristiana". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2007. Nº 16. pp. 181-194.
- SELLÉS, F. "A nivel sensible, ¿es el hombre un animal más?". En *Límite*. 2006. Nº 14. pp. 25-55.
- SELLÉS, F. "El carácter distintivo de la matemática y su hábito cognoscitivo según Tomás de Aquino". En *Cuadernos Salmantinos de Filosofía*. 2007. Nº XXXIV. pp. 17-35.
- SELLÉS, F. "El mal y sus tipos. De la privación de bien al falseamiento interior". En *Revista Agustiniiana*. 2006. pp. 311-335.
- SELLÉS, F. "El tema del hábito de ciencia según Tomás de Aquino". En *Anales Valentinios*. 2007. Nº XXXII. pp. 293-313.
- SELLÉS, F. "El trabajo como don". En *Mercurio Peruano*. 2006. Nº 519. pp. 87-106.

**SELLÉS, F.** “¿Es el hombre un ser intracósmico? Una alusión a la física y otra a la cultura”. En *Thémata*. 2007. Nº 38. pp. 245-253.

**SELLÉS, F.** “¿Es la analogía el método de la metafísica?”. En *Doctor Communis-acta et commentationes Pontificiae Academiae Romanae S. Thomae Aquinatis*. 2006. Nº 6. pp. 25-43.

**SELLÉS, F.** “La amistad y saber personal”. En *Sapientia*. 2006. pp. 381-393.

**SELLÉS, F.** “La ciencia como hábito racional según Tomás de Aquino”. En *Communio-commentarii internationales de ecclesia et theologia*. 2007. Nº 39. pp. 252-273.

**SELLÉS, F.** “La crítica poliana a los puntos centrales de la filosofía ockamista”. En *Studia Poliana*. 2007. Nº 9.

**SELLÉS, F.** “La distinción entre el hombre y el animal a nivel vegetativo y cinético”. En *Persona y bioética*. 2007. Nº 11. pp. 39-53.

**SELLÉS, F.** “Las dualidades de la educación”. En *Educación y educadores*. 2007. Nº 10. pp. 135-160.

**SELLÉS, F.** “Raíces antropológicas de la economía”. En *Revista Empresa y Humanismo*. 2006. Nº IX. pp. 159-200.

**SELLÉS, F.** “Verdad y libertad en la Universidad”. En *Pensamiento y Cultura*. 2006. Nº 9. pp. 37-44.

**SOTO BRUNA, M.J.** “Ontología de la finitud: L. Polo y M. Eckhart”. En *Studia Poliana*. 2007. Nº 9. pp. 126-154.

**URABAYEN, J.** “El humanismo del otro de E. Levinas: el filósofo a la búsqueda del sentido de lo humano”. En *Dilema- revista de filosofía*. 2006. pp. 29-39.

**URABAYEN, J.** “Tiempo y libertad en el pensamiento de Henri Bergson y de Emmanuel Levinas”. En *Revista Portuguesa de Filosofía*. 2006. pp. 675-696.

**VIGO, A.G.** “Aristóteles y la infinitud extensiva del tiempo”. En *Temas*. 2006. Nº 30 bis. pp. 171-205.

**VIGO, A.G.** “Comprensión como experiencia de sentido y como acontecimiento. Los fundamentos de la concepción gadameriana del *Verstehen*”. En *Temas*. 2006. Nº 30. pp. 145-195.

**VIGO, A.G.** “El ideal filosófico de la vida en Grecia clásica”. En *Limes*. 2006. Nº 18. pp. 61-78.

**VIGO, A.G.** “¿Está obsoleta la *Física* de Aristóteles?”. En *Estudios Públicos*. 2006. pp. 43-67.

**VIGO, A.G.** “La recuperación crítica de la pregunta por el ser en Heidegger”. En *Signos Filosóficos*. 2006. pp. 65-104.

**VIGO, A.G.** “Reflexión y juicio”. En *Dianoia-anuario de filosofía*. 2006. Nº LI/57. pp. 27-64.

**VIGO, A.G.** “Verdad y validez en Emil Lask”. En *O que nos faz pensar*. 2006. Nº 20. pp. 129-162.

**ZORROZA, M.I.** “Ficción, experiencia y realidad. ¿Qué tiene que ver el cine con la vida?”. En *revista de comunicación*. 2007. Nº 6.

### Publicaciones electrónicas

**ARTIGAS, M.** “Galileo, science and religion”. 2006. en Arri Eisen: [http://www.worldcatlibraries.org/search?qau%AArri+Eisen&qt=hot\\_author](http://www.worldcatlibraries.org/search?qau%AArri+Eisen&qt=hot_author).

**SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** “Max Scheler, voz en F. Fernández Labastida y J. A. Mercado (editores) *Philosophica: Enciclopedia philosophica on-line*”. 2007. [Http://www.philosophica.info/archivo/2007/voces/scheler/Scheler.html](http://www.philosophica.info/archivo/2007/voces/scheler/Scheler.html).

### Comunicaciones a congresos

**ALVIRA, R.** “Presidente en la Rama de Investigación Social y artística”. En *VII Congreso Cultura Europea*. 2006.

**COLLADO, S.** “La evolución desde la perspectiva filosófica y teológica”. En *XII Seminario AEDOS, Economía y evolución*. 2006.

**FLAMARIQUE, L.** “El conocimiento científico”. En *Aprender, enseñar, ayudar*. 2007.

**FLAMARIQUE, L.** “La psicologización de la experiencia social o las fuentes de la normatividad contemporánea”. En *Cambio cultural y cambio social*. 2007.

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Espíritu y libertad en Domingo Báñez”. En *VII Simposio Academia Ruso-Cristiana: Los valores cristianos y el mundo contemporáneo*. 2007. San Petersburgo (Rusia).

**GARCÍA CUADRADO, J.A.** “Lógica y gramática: la distinción nombre-verbo en la paráfrasis de S. Alberto Magno al *Peri Hermeneias*”. En *XII International Congress of Medieval Philosophy: Universality of reason. Plurality of philosophies in the Middle ages*. 2007. Palermo (Italia).

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “Efectos sociales y responsabilidad corporativa en la industria del videojuego”. En *IX Congreso Español de Sociología*. 2007. Barcelona

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “El consumo como vinculación social. Simmel, Elias y las *comunidades de marca*”. En *IX Congreso Español de Sociología*. 2007. Barcelona

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.** “El problema de la identidad y la fragmentación cultural en las sociedades multiculturales”. En *Cambio cultural y cambio social*. 2007.

**GAVIRA, J.J.; MACÍAS, A.; PÉREZ-ILZARBE, P.; NASARRE, E.; ABIZANDA, G.M.; MARTÍNEZ-CARO, D.; BARBA, J.; PRÓSPER, F.** “Efecto de la terapia de regeneración miocárdica con mioblastos autólogos sobre la fibrosis miocárdica en un modelo experimental de infarto de miocardio”. En *El Congreso de las Enfermedades Cardiovasculares*. 2006. Málaga.

**GONZÁLEZ, A.M.** “Hume on Promises”. En *XXIII World Congress of Philosophy of Law and Social Philosophy in Cracow: “Promises and Contracts”*. 2007. (Polonia).

**GONZÁLEZ AYESTA, C.** “Scotus 's interpretation of the difference between *voluntas ut natura* and *voluntas ut voluntas*”. En *XII Congresso Internazionale di Filosofia Medievale: Universalità della ragione-Pluralità delle filosofie nel Medioevo*. 2007. Palermo (Italia).

**G.SISON, A.J.** “Ética multicultural y ética empresarial”. En *El multiculturalismo español actual. Incidencia política, económica y ética*. 2007. Madrid

**G.SISON, A.J.** “Corporate governance in IDOM. A corporate polity”. En *XV National Congress on ethics in the economy and in organizations: Good governance in organizations*. 2007.

**G.SISON, A.J.** “Cultura y ética empresarial en el siglo XXI”. En *Semana internacional: Formación y perfeccionamiento directivo*. 2007.

**G.SISON, A.J.** “Ética y responsabilidad social corporativa: implicancias y retos”. En *Semana internacional: Formación y perfeccionamiento directivo*. 2007. (Perú).

**G.SISON, A.J.** “La responsabilidad social corporativa en su contexto”. En *Seminario de continuidad internacional: Formación y perfeccionamiento directivo*. 2007.

**G.SISON, A.J.** “Water and wisdom in Thales of Miletus”. En *3<sup>rd</sup> Marcelino Botín Foundation Water Workshop: Water Ethics*. 2007.

**HERRERO, M.** “Deconstrucción y politización”. En *VIII Congreso español de ciencia política y de la administración: “Política para un mundo en cambio”*. 2007. Valencia

**HERRERO, M.** “Forme politiche della quotidianità”. En *Convegno Internazionale del Centro di Etica Generale e Applicata: “Etica del singolare e del plurale”*. 2007.



- HERRERO, M.** "Political fictions and repolitization". En *Workshop in Political Theory. Fourth annual conference*. 2007. (Reino Unido).
- HERRERO, M.; SARALEGUI, M.M.** "Racionalidad y facticidad en la configuración de los límites del espacio político". En *XV Semana de Ética y Filosofía Política: "Tradición e innovación en Ética y Filosofía Política"*. 2007. Madrid
- HERRERO, M.; SARALEGUI, M.M.** "Tiempo y concepto". En *III Congreso Internacional de la SAF*. 2007. Murcia
- LÁZARO, R.** "Conflicto, justicia, reconocimiento". En *Cambio cultural y cambio social*. 2007. Pamplona
- LÁZARO, R.** "Economía, virtud y gobierno en la configuración de Europa a los 50 años de la firma del Tratado de Roma". En *XV Congreso Nacional de Ética de la Economía y de las Organizaciones: "El buen gobierno de las organizaciones"*. 2007. Barcelona
- LÁZARO, R.** "Montaigne y Descartes ante la complejidad de la acción práctica". En *III Congreso de la Sociedad Académica de Filosofía*. 2007. Murcia
- LÁZARO, R.** "Un profesor experto en humanidad". En *XXXV Jornadas de Centros Educativos: "Un profesor nuevo para un tiempo nuevo"*. 2007.
- LÁZARO, R.** "Work and virtue in a capitalist society". En *IV Fourth Annual Conference in Political Theory, Workshop en Ethics, work and emancipation*. 2007. (Reino Unido).
- LLANO, A.** "Antropología de la violencia". En *X Jornadas de Actualización Filosófica*. 2007. Bogotá (Colombia).
- LLANO, A.** "Llamada de la cultura a los agentes educativos". En *XL Semana social de España: Propuestas cristianas para una cultura de convivencia*. 2006. Toledo
- LLANO, A.** "Medios de comunicación y cultura". En *I Jornadas católicos y vida pública*. 2006.
- NUBIOLA, J.** "The reception of Peirce in the Spanish-speaking world: the experience of the Grupo de Estudios Peirceanos". En *International Conference at the University of Helsinki*. 2007. Helsinki (Finlandia).
- NUBIOLA, J.; ESPOT, M.R.** "La autoridad del profesor en distintos entornos escolares: coeducativo y diferenciado". En *I Congreso Internacional sobre Educación Diferenciada*. 2007.
- NUBIOLA, J.; REDONDO, I.** "The Normativity of Communication: Norms and Ideals in Peirce's Speculative Rhetoric". En *American and European Values III*. 2007. (Polonia).
- NUBIOLA, J.; RUNNQUIST, E.** "La influencia de C. S. Peirce en la teoría lingüística de R. Jakobson: del estructuralismo hacia la pragmática". En *XXXVI Simposio de la Sociedad Española de Lingüística*. 2006. Madrid
- PÉREZ-ILZARBE, P.** "La verdad en la Ciencia". En *Verdad y autoridad*. 2007. Pamplona
- PÉREZ-ILZARBE, P.** "Tarskian Principles and Bivalence: A Case against Aristototele". En *IV Navarra Workshop of Vagueness*. 2007. Pamplona
- SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** "El cambio de valores en la sociedad". En *Simposio Internacional: Cambio cultural y cambio social*. 2007.
- SELLÉS, F.** "Convergencia y divergencia en las antropologías del siglo XX". En *Foro de Filosofía Personalista*. 2007. Madrid
- SELLÉS, F.** "La razón es universal porque la persona es trascendental". En *Congreso Internacional de Filosofía Medieval: Universalidad de la razón. Pluralidad de las filosofías en el Medioevo*. 2007. Palermo (Italia).
- SELLÉS, F.** "Más allá del mal". En *Magnicidio y genocidio*. 2007.
- SELLÉS, F.** "¿Se puede conocer la verdad? Propuesta: el conocer por hábitos". En *Verdad y Autoridad*. 2007.

**SELLÉS, F.** “Un profesor de personas”. En *XXXV Jornadas de Centros Educativos: Un profesor nuevo para un tiempo nuevo*. 2007. Pamplona

**SOTO BRUNA, M.J.** “Razón, causa y unidad en el neoplatonismo de Ibn Gabirol”. En *XII Congresso Internazionale di Filosofia Medievale: Universalità della ragione- Pluralità delle filosofie nel Medioevo*. 2007. Palermo (Italia).

**URABAYEN, J.** “La comprensión del hombre como ser social en la filosofía de Bergson”. En *III Congreso de la SAF: la filosofía y los retos de la complejidad*. 2007.

**URABAYEN, J.** “La filosofía de Levinas y su impacto en la modernidad”. En *Primera Feria del Libro judío de Catalunya*. 2007.

**URABAYEN, J.** “La pluralidad como condición de la política. Algunos aspectos destacados de la filosofía de Arendt”. En *Congreso Internacional Centenario de Hannah Arendt. Pensar entre el pasado y el futuro*. 2006.

**URABAYEN, J.** “Las huellas del judaísmo en la filosofía de Emmanuel Levinas”. En *Levinas: La Filosofía como ética*. 2006.

**URABAYEN, J.** “Las reflexiones marcelianas sobre la encarnación. Aportes a una comprensión del hombre como ser corporal”. En *VII Congreso Internacional de Fenomenología. Cuerpo y alteridad*. 2006.

**URABAYEN, J.** “Levinas europeo”. En *Comprende Levinas, simplement*. 2006. Burdeos (Francia).

**URABAYEN, J.** “Leyendo a Hegel con Hannah Arendt. La comprensión de la política después de los tiempos de oscuridad”. En *Seminario Hegel. Sujeto, Estado y Sociedad: actualidad de la Fenomenología del Espíritu de Hegel*. 2006.

**VIGO, A.G.** “Cristianismo y opción por el *lógos*”. En *Coloquios Universitarios sobre Identidad Cristiana: Fe, razón y universidad. En torno al discurso de Benedicto XVI en la Universidad de Ratisbona*. 2006.

**VIGO, A.G.** “La concepción aristotélica de la *praxis*”. En *Congreso Iberoamericano: Influencia de las éticas griegas en la filosofía contemporánea*. 2006.

**ZORROZA, M.I.** “Actualidad de la filosofía hispánica: El Proyecto Pensamiento clásico español”. En *VIII Jornadas de Hispanismo Filosófico: Tradiciones filosóficas de la Península Ibérica*. 2007.

**ZORROZA, M.I.** “Ficción, experiencia y realidad. ¿Qué tiene que ver el cine con la vida?”. En *Congreso Internacional: El cine: reflejo del hombre*. 2006. (Perú).

**ZORROZA, M.I.** “La persona y su rodeo por lo irreal (Una reflexión desde Xavier Zubiri)”. En *III Jornadas de la Asociación Española de Personalismo*. 2007.

**ZORROZA, M.I.** “Una cuestión disputada sobre la intensidad del amor en Francisco de Vitoria”. En *II Jornadas Internacionales De iustitia et iure en el Siglo de Oro: Ley y dominio en Francisco de Vitoria*. 2007. (Argentina).

### Tesis doctorales aprobadas

EANES, A.D.S.R. Sociedad civil e poder político em Portugal. Director/a: Rafael Alvira Domínguez.

MARTÍNEZ MARTÍN, I. William James y Miguel de Unamuno: Una nueva evaluación de la recepción del pensamiento pragmatista en España. Director/a: Jaime Nubiola Aguilar.

ROMO LÓPEZ, A.P. La educación democrática en John Dewey: una propuesta pedagógica de transformación social en México. Director/a: Jaime Nubiola Aguilar.

### Otros datos

ALARCÓN, E. CAEL.

ARTIGAS, M. Medalla de plata otorgada por la Universidad de Navarra.



**COLLADO, S.** Organización del Seminario sobre la Evolución. Mayo 2007.

**COLLADO, S.** Organización del Workshop sobre El origen del hombre. Marzo 2007.

**GARCÍA MARTÍNEZ, A.** Obtención del título de Licenciado en Sociología por la UNED.

**GONZÁLEZ AYESTA, C.** Fulbright Visiting Scholar en la School of Philosophy.

**G.SISON, A.J.** Capital ética y liderazgo y Las mejores prácticas de la ética empresarial en la actualidad.

**G.SISON, A.J.** Commitment is good for health, work and family.

**G.SISON, A.J.** Moral capital and leadership.

**LÁZARO, R.** Investigación sobre la unión de alma y cuerpo en Las Meditaciones, Tratado de las Pasiones y Correspondencia cartesianas.

**LLANO, A.** Ciencia y universidad en la sociedad del conocimiento.

**LLANO, A.** ¿Cómo educar en la sociedad del conocimiento? en las Jornadas de Formación de Tutoras.

**LLANO, A.** Democracia y verdad, en las Jornadas de estudio: Reflexión crítica sobre la democracia.

**LLANO, A.** Estancia en la Universidad de la Sabana.

**LLANO, A.** La libertad hoy. Programa Senior.

**LLANO, A.** Las responsabilidades de empresarios y directivos.

**LLANO, A.** Vivir la libertad: experiencias actuales.

**MOROS, E.R.** Estancia investigadora bajo la dirección del Prof. Dr. D. Luis Clavell y Prof. Dr. D. Luis Romera.

**PÉREZ-ILZARBE, P.; CRUZ PRADOS, A.; SALINAS, S.** Organización del Curso de perfeccionamiento del profesorado: Verdad y Autoridad. Septiembre 2007.

**SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** Estancia y participación en el proyecto de investigación: Las disposiciones de ánimo (Gesinnungen). Un análisis fenomenológico de su estructura intencional y de su relevancia moral.

**SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** La objetividad individual de la conciencia moral y de la verdad según Max Scheler.

**SÁNCHEZ MIGALLÓN, S.** Los valores cristianos y su transmisión.

**URABAYEN, J.** El humanismo de Gabriel Marcel y de Emmanuel Levinas.

**URABAYEN, J.** Estancia de Investigación en la Universidad Panamericana de México.

**URABAYEN, J.** La antropología y la intersubjetividad en Gabriel Marcel.

**VIGO, A.G.** El conocimiento humano y la posibilidad de la verdad.

**VIGO, A.G.** Tolerancia y verdad.

**ZORROZA, M.I.** El lenguaje de la moda.

**ZORROZA, M.I.** Miembro del Comité organizador de las Jornadas: Ley y dominio en Francisco de Vitoria. Segundas Jornadas Internacionales *De iustitia et iure* en el Siglo de Oro. Julio 2007.

**ZORROZA, M.I.** Nociones de filosofía política.

## 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

Álvarez Vidaurre, Ester  
Aurell Cardona, Jaume  
Beguiristáin Gurrpide, María del Amor Hermoso  
Caspistegui Gorasurreta, Francisco Javier  
Castiella Rodríguez, María Amparo  
de Meer Lecha-Marzo, Fernando  
Diz-Lois Martínez, María Cristina  
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  
Marcotegui Barber, Beatriz  
Martín Duque, Ángel Juan  
Martínez Sánchez, Santiago  
Navarro Santana, Francisco Javier  
Olábarri Gortazar, Ignacio María  
Orduna Portus, Pablo Miguel  
Pavón Benito, Julia  
Usunáriz Garayoa, Jesús María  
Vázquez de Prada Tiffe, Mercedes  
Vázquez de Prada Vallejo, Valentín  
Zabalza Seguin, Ana

#### Licenciados

Arzo Mendizábal, Iñigo  
Burgui Fernández, Patricia  
Cañellas Mas, Antonio  
Cerrano, Carolina  
Díaz de Cerio Erasun, María del Perdón  
Díez Torres, Julián  
Ilundain Chamarro, Javier  
Iruñita Hernández, María Inés  
Martínez González, María José  
Nausía Pimoulier, Amaia  
Peñalba Sotorrío, Mercedes  
Rico Arrastia, María Iranzu  
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

“Biografía y bibliografía de Rafael Calvo Serer”.  
Investigador Principal: : Díaz Hernández, Onésimo  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“Estrategias de distinción social: perspectiva socio-histórica e interpretación filosófica”.  
Investigador Principal: Ana Marta González González  
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Élites políticas y gestión municipal: Pamplona 1936-1977”.  
Investigador Principal: María del Mar Larraza Micheltoarena  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

“Atlas Etnográfico de Vasconia. Investigación de campo: Modos de vida: Agricultura y pesca”.  
Investigador Principal: Ander Manterola  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2008

“Estudio y publicación de fuentes bilingües medievales y renacentistas”.  
Investigador Principal: Javier Vergara Ciordia  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2026

“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: 2008  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“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

**CASPISTEGUI, F.J. IZUZQUIZA, I., ed.** “*Teoría del saber histórico* de José Antonio Maravall”. Pamplona. Edit. Ugoiti.2007.

**CASPISTEGUI, F.J.; LARRAZ, P.; ANSOARENA, J.** “Aventuras de un *gentleman* en la tercera carlistada. Imágenes de la sanidad en guerra, 1872-1876”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra.2007.

**DAVIS, R. G.; AURELL, J.; DELGADO, A.B.** “Ethnic Life Writing and Histories. Genres, Performance and Culture”. Berlin. Edit. Lit Verlag.2007.

**ESCOBEDO, R.** “El tabaco del rey. La organización de un monopolio fiscal durante el Antiguo Régimen”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**GALÁN, M.; LARRAZA, M<sup>a</sup>.M.; OSLE, L.E.** “Navarra: Memoria e imagen: VI Congreso de Historia de Navarra. vol.III. Ponencias”. Pamplona. Edit. Ediciones Eunate.2007.

**LARRAZA, M<sup>a</sup>.M.** “*Las calles de Pamplona: un lugar para la Memoria*”. Pamplona. Edit. Ayuntamiento de Pamplona.2007.

**ORDUNA PORTÚS, P.M.** “Estudio etnológico sobre la Artesanía y su significación cultural en Navarra”. Atun. Edit. Fundación José Miguel de Barandiaran.2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**AURELL, J.** “La función mediadora del intelectual cristiano”. En *Antonio Aranda ed., Identidad cristiana. Coloquios universitarios*. Pamplona. 2007. pp. 405-410.

**BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.** “La herencia de la prehistoria en Navarra. Memoria y olvidos”. En *Navarra: Memoria e imagen. VI Congreso de Historia de Navarra*. Pamplona. Edit. Ediciones Eunate. 2007. pp. 19-49.

**CASPISTEGUI, F.J.** “La *Teoría del saber histórico* en la historiografía de su tiempo”. En *José Antonio Maravall, Teoría del saber histórico*. Pamplona. Edit. Ugoiti. 2007.

**CASPISTEGUI, F.J.** “Calles con historia e historiadores con calle”. En *Las calles de Pamplona: un lugar para la memoria*. Pamplona. Edit. Ayuntamiento de Pamplona. 2007. pp. 277-299.

**GARCÍA BOURRELLIER, R.** “Identidad y apariencia: aspectos históricos”. En *Distinción social y moda*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2007. pp. 25-51.

**GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “Le discours hagiographique comme moyen de propagande: le modèle de Gonzalo de Berceo”. En *Convaincre et persuader: communication et propagande aux XII et XIII siècle*. Edit. Civilisation medievales, XVIII. 2007. pp. 111-126.

**GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “Las fuentes hagiográficas hispanas en lengua vulgar, 1230-1350”. En *Hagiographie, IV*. 2007. pp. 135-181.

**MARCOTEGUI, B.** “La transmission du message évangélique au XIIIe siècle: Eudes de Cheriton”. En *Convaincre et persuader: communication et propagande aux XIIe et XIII siècles*. Edit. Centre d'Etudes Supérieures de Civilisation Medievale de l'Université de Poitiers. 2007. pp. 127-152.

**MARCOTEGUI, B.** “Una nueva actividad urbana en el siglo XIII: la predicación”. En *El mundo urbano en la Castilla del siglo XIII. Actas del Congreso celebrado con ocasión del 75 aniversario de la Fundación de Ciudad Real*. Sevilla. Edit. Fundación El Monte, II. 2006. pp. 181-190.

**USUNÁRIZ, J.M.** “El historiador del Siglo de Oro o la Historia como 'narración de verdades' por hombre sabio para enseñar a bien vivir”. En *Modelos de vida en la España del Siglo de Oro. II. El sabio y el santo*. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2007. pp. 91-115.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**AURELL, J.-** “Autobiographical Texts as Historiographical Sources: Rereading Fernand Braudel and Annie Kriegel”. En *Biography*. 2006. Nº 3. pp. 425-445.

**AURELL, J.-** “El nuevo Medievalismo y la interpretación de los textos históricos”. En *Hispania-revista española de historia*. 2006. pp. 809-832.

**AURELL, J.-** “Hayden White y la naturaleza narrativa de la historia”. En *Anuario Filosófico*. 2006. Nº 39. pp. 625-648.

**AURELL, J.-** “Memória, història i identitat: el debat teòric”. En *Idees. Revista de temes contemporanis*. 2006. pp. 65-79.

**AURELL, J.-; DÍAZ, O.** “La historia de unos orígenes”. En *Studia et Documenta*. 2007. Nº 1. pp. 233-244.

**CASTIELLA, A.** “Torques femeninos en la protohistoria navarra”. En *Veleia*. 2007. Nº 24-25. pp. 895-907.

**CASTIELLA, A.; BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.; MARCOS POUS, A.** “Excavando en los recuerdos”. En *Universidad de Navarra. Cuadernos de Arqueología*. 2006. Nº 14. pp. 9-38.

**DÍAZ, O.; REQUENA, F.M.; FERNÁNDEZ, M.** “Bibliografía general de Josemaría Escrivá de Balaguer: obras de San Josemaría”. En *Studia et Documenta*. 2007. Nº 1. pp. 427-506.

**DÍEZ TORRES, J.** ““Encuesta etnográfica sobre agricultura: Sartaguda””. En *Cuadernos de Etnología y Etnografía de Navarra*. 2007. pp. 43-55.

**GARCÍA ARANCÓN, M<sup>a</sup> R.** “Marco jurídico y proyección social de las minorías navarras: judíos y mudejares (siglos XII-XV)”. En *Iura Vasconiae*. 2007. Nº 4. pp. 399-450.

**GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “La ciudad de Tudela y el convento de San Francisco: influencias de una nueva espiritualidad en la baja Edad media”. En *Archivo Iberoamericano*. 2006. Nº 253-254. pp. 291-313.

**ORDUNA PORTÚS, P.M.** “Visita de Felipe II a Pamplona (1592) narrada por el abad de Olloqui, don Juan de Zozaya”. En *Principe de Viana*. 2006. Nº 239. pp. 931-942.

**PAVÓN, J.** “Carlomagno e Hispania. Emperador en tierras extrañas”. En *Historia de Iberia vieja. Revista de Historia de España*. 2007. Nº 19. pp. 45-83.

**PAVÓN, J.** “Sancho III el Mayor. La hegemonía de la dinastía pamplonesa”. En *Historia de Iberia vieja. Revista de Historia de España*. 2006. Nº 17. pp. 26-32.

**YASUDA, K.** “Manhū jihen mondai ni okeru Spain daini kyōuwasei Azaña naikaku no tai Nihon gaikō, 1931-1933” (“La diplomacia del gobierno de Manuel Azaña ante Japón en torno al Incidente de Manchuria, 1931-1933”). En *Hispania Tosho (Biblioteca Hispánica)*. 2006. Nº 9. pp. 64-76.

**YASUDA, K.** “Reflexiones sobre la pintura surrealista de Joan Miró, (1923-1941)”. En *Hispánica (Revista de la Asociación Japonesa de Hispanistas)*. 2006. Nº 50. pp. 157-170.

**ZABALZA SEGUÍN, A.** “En la lengua vulgar, que es la vascongada. Educación masculina y femenina en la Navarra moderna”. En *Vasconia. Cuadernos de Historia y Geografía*. 2006. Nº 35. pp. 63-76.

**ZABALZA SEGUÍN, A.** “Obligación y devoción. Fiestas patronales en Navarra en el siglo XVIII”. En *Cuadernos de Etnología y Etnografía de Navarra*. 2007. Nº 82. pp. 265-280.

#### Comunicaciones a congresos

- AURELL, J.-** “Del gran relato del fin de la historia a la revitalización de la historia reciente”. En *III Jornadas Internacionales. Teoría y Filosofía de la Historia. El fin de la Historia*. 2007. Viña Del Mar (Chile).
- AURELL, J.-** “Historiography and Mediation: Bernat Desdot's Representations of History”. En *Representing History, 1000-1300: Art, Music, History*. 2006. Philadelphia (Pennsylvania) (Estados Unidos).
- BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.** “Cazadores, recolectores. Primeros productores de alimentos. Primeras sociedades jerarquizadas”. En *VII edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras por la sociedad del conocimiento 'La arqueología al alcance de todos: una aproximación a los yacimientos de la zona media de Navarra'*. 2007. Pamplona
- BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.** “El tratamiento de los restos: líticos, cerámicos, oseos, etc”. En *VII edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras por la sociedad del conocimiento 'La arqueología al alcance de todos: una aproximación a los yacimientos de la zona media de Navarra'*. 2007. Pamplona
- BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.** “Sobre la excavación de un conjunto funerario: el dolmen de Aizibita”. En *VII edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras por la sociedad del conocimiento 'La arqueología al alcance de todos: una aproximación a los yacimientos de la zona media de Navarra'*. 2007. Pamplona
- BEGUIRISTÁIN, M<sup>a</sup>.A.; SESMA SESMA, J.; GARCÍA GAZOLAZ, J.** “Formas funerarias en la Prehistoria reciente del Pirineo Occidental”. En *Coloquio Internacional sobre Megalitismo*. 2007. Beasain
- CASTIELLA, A.** “De la protohistoria reciente a la romanización”. En *VII edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras por la sociedad del conocimiento 'La arqueología al alcance de todos: una aproximación a los yacimientos de la zona media de Navarra'*. 2007. Pamplona
- CASTIELLA, A.** “La arqueología para qué y cómo (II partes)”. En *VII edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras por la sociedad del conocimiento 'La arqueología al alcance de todos: una aproximación a los yacimientos de la zona media de Navarra'*. 2007. Pamplona
- DÍAZ, O.** “La vida de un joven monárquico en la zona republicana: Rafael Calvo Serer”. En *Congreso de la Guerra Civil Española 1936-1939*. 2006. Madrid
- DÍAZ, O.** “Los inicios de la revista *Arbor* (1944-1948): una aproximación”. En *VI Encuentro de Investigadores del Franquismo*. 2006. Zaragoza
- DÍEZ TORRES, J.** “Elementos dialógicos en *El Marañón* de Diego de Aguilar y Córdoba”. En *Rebeldes y aventureros del viejo al nuevo mundo*. 2007. Valparaíso (Chile).
- DÍEZ TORRES, J.** “Imaginación y evidencia históricas: la leyenda de santo Tomás en la India y América”. En *Bridging Europe with Asia: Francis Javier. Fifth Centenary*. 2007. Goa (India).
- ESCOBEDO, R.** “El régimen administrativo de la Renta del Tabaco”. En *Tabaco, historia, economía y sociedad*. 2006. Sevilla
- ESCOBEDO, R.** “Entre los negocios y la burocracia: las carreras profesionales de los administradores provinciales de la Renta del Tabaco de la primera mitad del siglo XVIII”. En *Monarquía, Corte y Elites en la España del siglo XVIII*. 2007. Almería
- GARCÍA ARANCÓN, M<sup>a</sup> R.** “Olite en el siglo XIII: esplendor antes de los Evreux”. 2007. Olite
- GARCÍA BOURRELLIER, R.** “Las dotes en nupcias dobles: un seguro de vida en la Edad Moderna”. En *Padres e hijos ante el matrimonio: España y el mundo hispánico (siglos XVI-XVIII)*. 2006. Pamplona
- GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “Alfonso VI y el Cid: la historia de un vasallo y su señor”. En *El Cid*. 2007. Pamplona
- GARCÍA DE LA BORBOLLA, A.** “El culto a las reliquias en la Navarra Medieval”. En *El culto a las reliquias en la historia*. 2006. Alcalá de Henares

- LARRAZA, M<sup>a</sup>.M.** “Testimonio de la posguerra desde la España 'nacional'”. En *VI Encuentro de Investigadores sobre el Franquismo*. 2006. Zaragoza
- LATASA, P.** “Cómo casarse en libertad: dispensas de amonestaciones en Lima, siglo XVII”. En *Padres e hijos ante el matrimonio: España y el mundo hispánico (siglos XVI-XVIII)*. 2006. Pamplona
- LATASA, P.** “El virrey Superunda y sus agentes en Lima: historia de una trama de poder en el Virreinato del Perú en el siglo XVIII”. En *XII Congreso Internacional de la Asociación Española de Americanistas. Huelva y América*. 2007. Huelva
- LATASA, P.** “Madrid y Lima en el siglo XVII: de la corte real a la corte virreinal”. En *Los virreyes del Perú, espejos del rey de América*. 2007. Madrid
- LATASA, P.** “Marriage in Lima during the XVIth and XVIIth Centuries: Law and Practice”. 2007. Providence, Rhode Island (Estados Unidos).
- ORDUNA PORTÚS, P.M.** “El honor y la defensa de la honra en la cultura nobiliaria navarra (siglos XVI-XVIII). La configuración de una nueva élite social”. En *Las élites en la Época Moderna: La Monarquía Española*. 2006. Córdoba.
- ORDUNA PORTÚS, P.M.** “El lenguaje simbólico en el ritual público durante la Modernidad en Navarra”. En *Navarra: Memoria e imagen: VI Congreso de Historia de Navarra*. 2007. Pamplona
- ORDUNA PORTÚS, P.M.** “Estudio etnológico sobre la artesanía y su significación cultural en Navarra: oficios artesanales en la Merindad de Estella-Lizarrá”. En *La Rúa de los Oficios*. 2007. Estella
- PAVÓN, J.** “Cómo aprovechar los centros de recursos y bibliotecas en nuestras asignaturas”. En *Cómo aprovechar los centros de recursos y bibliotecas en nuestras asignaturas*. 2007. Pamplona
- PAVÓN, J.** “Los archivos cistercienses en Navarra. Destino documental tras las desamortizaciones”. En *Segon Curs Simposi sobre el monarquisme cistercenc: Exclaustració y Desamortizació dels monestirs del Cister*. 2007. Tarragona
- PAVÓN, J.** “Regicidio y asesinato político en el mundo medieval”. En *VII edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras por la sociedad del conocimiento 'Terrorismo y magnicidio en la historia'*. 2007. Pamplona
- SANTIÑO, S.M.** “Aportaciones historiográficas a la cronística medieval navarra”. En *Navarra: Memoria e imagen: VI Congreso de Historia de Navarra*. 2007. Pamplona
- USUNÁRIZ, J.M.** “América vista por los emigrantes del siglo XVIII”. En *Encuentro, Regiones e Historia. Navarra y América*. 2007. Pamplona
- USUNÁRIZ, J.M.** “Amor y el matrimonio a través de la correspondencia amorosa de los siglos XVI - XVIII”. En *Programa Iberoamericano de Doctorado. Módulo 'Ideología y proyección cultural'*. 2007. Huelva
- USUNÁRIZ, J.M.** “Legislación y fuentes sobre el matrimonio en España en la Edad Moderna”. En *Programa Iberoamericano de Doctorado. Módulo 'Ideología y proyección cultural'*. 2007. Huelva
- USUNÁRIZ, J.M.** “Oposición y complicidad de los padres ante el matrimonio de los hijos en la España del Siglo de Oro”. En *Padres e hijos ante el matrimonio: España y el mundo hispánico (siglos XVI-XVIII)*. 2006. Pamplona
- USUNÁRIZ, J.M.** “Perspectivas de investigación en Historia Moderna”. En *Curso de verano de las Universidades Navarras 'Historia de las historias de Navarra: en el centenario de José María Lacarra'*. 2007. Pamplona
- USUNÁRIZ, J.M.** “Soldados, sociedad y política en un reino de frontera: Navarra siglos XVI y XVII”. En *VI Simposio de Derecho histórico de Vasconia*. 2007. Donostia-San Sebastian
- USUNÁRIZ, J.M.** “Tiranicidio y derecho de resistencia en la Europa de los siglos XVI y XVII”. En *Autoridad y poder en la Literatura del Siglo de Oro, I. Los límites*. 2007. Pamplona



**USUNÁRIZ, J.M.** “Tiranicidio y derecho de resistencia en la Europa de los siglos XVI y XVII”. En *VII edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras por la sociedad del conocimiento 'Terrorismo y magnicidio en la historia'*. 2007. Pamplona

**ZABALZA SEGUÍN, A.** “La renovación de las élites de Navarra tras su incorporación a Castilla. Una hipótesis sobre su origen”. En *Las elites en la época moderna: la Monarquía española*. 2006. Córdoba.

### Tesis doctorales aprobadas

**ÁLVAREZ VIDAURRE, E.** Historia de la percepción del megalitismo en Navarra y Guipúzcoa: aproximación a una biografía de sus monumentos. Director/a: María del Amor Hermoso Beguiristáin Gurpide.

**GONZÁLEZ GULLÓN, J.L.** El clero en Madrid durante la segunda república. Director/a: Jaume Aurell Cardona.

**MARCOTEGUI, B.** *Instructio morum et fidei*. La predicación en el reino de Navarra en el siglo XV. Director/a: Martín Aurell y María Ángeles García de la Borbolla García de Paredes.

**MARÍN, J.M<sup>a</sup>**. La elite rectora de la capital. Composición de las instituciones político-administrativas de Santafé de Bogotá durante el gobierno del virrey Pedro Mendinueta y Múzquiz, 1797-1803. Director/a: María Pilar Latasa Vassallo.

**ORDUNA PORTÚS, P.M.** Los códigos sociales y culturales de conducta de la nobleza navarra (siglos XVI-XVIII). Director/a: Jesús María Usunáriz Garayoa.

**REQUENA, F.M.** La obra del Amor Misericordioso. Devociones y asociacionismo en España durante la dictadura de Primo de Rivera y la segunda república. Director/a: Jaume Aurell Cardona.

**RESTREPO, M.** Nueva Granada en tiempos del virrey Solís, 1753-1761 . Director/a: Juan Bosco Amores Carredano.

### Otros datos

**AURELL, J-.** Obtuvo la habilitación como Profesor Titular en el área de Historia Medieval.

**CASTIELLA, A.** Directora de la VII edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras por la sociedad del conocimiento 'La arqueología al alcance de todos: una aproximación a los yacimientos de la zona media de Navarra'. Septiembre 2007.

**LATASA, P.** Estancia de Investigación: Research Fellow.

**LATASA, P.** Obtuvo la habilitación como Profesora Titular en el área de historia de América.

**NAVARRO, F.J.,** Obtuvo la habilitación como Profesor Titular en el área de Historia Antigua.

**VÁZQUEZ DE PRADA, M.** Directora de la VII edición de los Cursos de Verano de las Universidades Navarras por la sociedad del conocimiento 'Terrorismo y magnicidio en la historia'. Septiembre 2007.

**ZABALZA SEGUÍN, A.** Claves para comprender la historia. Febrero 2007.

## HISTORIA DEL ARTE

Edificio Biblioteca de Ciencias Sociales  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2412)  
Fax +34 948 425 619  
E-mail: nardanaz@alumni.unav.es  
Persona de contacto: Naiara Ardanaz Iñarga  
Director/a: María Concepción García Gaínza

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Andueza Unanua, María Pilar  
Azanza López, José Javier  
Domeño Martínez de Morentín, María Asunción  
Fernández Gracia, Ricardo  
Fernández-Ladreda Aguade, Clara  
García Gaínza, María Concepción  
Jover Hernando, María de las Mercedes  
Molins Mugueta, José Luis  
Quintanilla Martínez, Emilio Graciano  
Tarifa Castilla, María Josefa  
Urricelqui Pacho, Ignacio Jesús  
Zubiaur Carreño, Fco. Javier

#### Licenciados

Ardanaz Iñarga, Naiara  
Elizalde Marquina, Esther  
Guijarro Salvador, Pablo  
Hidalgo Sánchez, Santiago  
Morales Solchaga, Eduardo

## Líneas de investigación

### ■ Iconografía.

■ Arquitectura medieval, renacentista y barroca en España.  
Código UNESCO: 550601 / 6201

■ Escultura medieval, renacentista y barroca en España.  
Código UNESCO: 620309

■ Etnografía y Etnología.  
Código UNESCO: 5102

■ Grabado navarro y español.  
Código UNESCO: 620304

■ Historia de la fotografía española.  
Código UNESCO: 620308

■ Iconografía.  
Código UNESCO: 550505

■ Orfebrería Navarra y Española.  
Código UNESCO: 620399

■ Otras especialidades artísticas (cinematografía, fotografía, medios audiovisuales).  
Código UNESCO: 6299

■ Protección del patrimonio.  
Código UNESCO: 620399

■ Teoría, análisis y crítica de las Bellas Artes.  
Código UNESCO: 6203

## Proyectos de investigación

“Los Cascos Históricos de las ciudades españolas. Análisis comparativo de sus características y situación actual “.

Investigador Principal: Juan José Pons Izquierdo

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Empresa Privada

“Allgemeines Künstlerlexikon-AKL “.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 1995

“Catálogo de Bienes Muebles del Patrimonio Cultural de Navarra”.

Investigador Principal:

Fecha inicial: 2007

## Publicaciones

### Libros

**AZANZA, J.; MORALES, E.** “40 años del Sadar-Reyno de Navarra. Fútbol y arquitectura. Estadios, las nuevas catedrales del siglo XXI”. Pamplona. Edit. Fundación Osasuna.2007.

**FERNÁNDEZ, R.** “A Belén pastores: Belenes históricos de Navarra”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra.2006.

**FERNÁNDEZ, R.** “Belenes históricos en Navarra. Figuras para la memoria”. Pamplona. Edit. Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro.2006.

**FERNÁNDEZ, R.** “El fondo iconográfico del P. Schurhammer. La memoria de Javier en imágenes”. Pamplona. .2006.

**FERNÁNDEZ, R.** “*Fitero. Historia y culto en torno a la Virgen de la Barda.* “. Pamplona. Edit. ziur navarra.2007.

**FERNÁNDEZ, R.; ANDUEZA, P.** “*Fitero: el legado de un monasterio*”. Pamplona. .2007.

**FERNÁNDEZ, R.; ROLDÁN MARRODÁN, F.J.** “La capilla del Espíritu Santo en la catedral de Tudela”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra.2006.

**URRICELQUI, I.** “Palacio Real de Olite 1869. Los textos, dibujos y planos de Juan Iturralde y Suit y Aniceto Lagarde que evitaron su demolición”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. Presidencia.2006.

**ZUBIAUR, J.; ZUBIAUR CARREÑO, J.A.** “*Etnografía de San Martín de Unx. 30 años de investigaciones en un pueblo de la Navarra media*”. Pamplona. .2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ANDUEZA, P.** “Raymundo Abad de Fitero, de la Orden de Cister, fundador de la Sagrada Religión, y inclita cavallería de Santa María de Calatrava, en /Fitero: el legado de un monasterio”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Edit. Fundación para la conservación del Patrimonio Histórico de Navarra. 2007. pp. 320-321.

**ANDUEZA, P.** “Diffiniciones de la Orden, y Cavallería de Calatrava, conforme al Capítulo General, celebrado en Madrid. Año de MDCLII”. En *Fitero: el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del Patrimonio Histórico de Navarra. 2007. pp. 306-307.

**ANDUEZA, P.** “Mesa y cornucopias”. En *Fitero: el legado de un monasterio*. Edit. Fundación para la conservación del Patrimonio Histórico de Navarra. 2007. pp. 260-261.

**ANDUEZA, P.** “El siglo XVIII en la arquitectura y el urbanismo de una ciudad: un recorrido por Pamplona”. En *Las calles de Pamplona: un lugar para la memoria*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del Patrimonio Histórico de Navarra. 2006. pp. 125-153.

**ANDUEZA, P.** “Retablo Mayor”. En *Tudela. El legado de una Catedral*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del Patrimonio Histórico de Navarra. 2006. pp. 209-210.

**AZANZA, J.** “Un sueño secular hecho realidad. Las fiestas de la catedralidad”. En *La Catedral de Tudela*. 2006. pp. 45-61.

**AZANZA, J.** “Bula de erección de la Catedral de Tudela”. En *Tudela. El legado de una Catedral*. 2006. pp. 290-291.

**AZANZA, J.** “Trazas para el proyecto de la torre”. En *Tudela. El legado de una Catedral*. 2006. pp. 288-289.

**FERNÁNDEZ, R.** “Aguamanil”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 372-373.

**FERNÁNDEZ, R.** “Armario Relicario/ Memoria de las reliquias del monasterio”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 358-359.

**FERNÁNDEZ, R.** “Culto y cultura. Un patrimonio mueble excepcional salvado de la desamortización en Navarra”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 93-124.

**FERNÁNDEZ, R.** “Busto relicario de San Raimundo de Fitero”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 322-323.

**FERNÁNDEZ, R.** “Busto relicario de San Blas”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 344-345.

**FERNÁNDEZ, R.** “Entre la historia, la leyenda y el mito. La imagen de San Raimundo, abad de Fitero y fundador de la Orden militar de Calatrava”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Nava. 2007. pp. 125-172.

**FERNÁNDEZ, R.** “Novena al Glorioso S. Raymundo Abad, patriarca y fundador de la Orden y caballería de Calatrava”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 318-319.

**FERNÁNDEZ, R.** “Retablo de Santa Teresa”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 288-289.

**FERNÁNDEZ, R.** “Traza para el retablo de la Virgen de La Barda”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 254-255.

**FERNÁNDEZ, R.** “Transverberación de Santa Teresa”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 362-363.

**FERNÁNDEZ, R.** “Sepulcro del abad fray Marcos de Villalba”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 202-203.

**FERNÁNDEZ, R.** “San Raimundo, miles Christi “. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 296-297.

**FERNÁNDEZ, R.** “San Raimundo de Fitero, canónigo de Tarazona”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 298-299.

**FERNÁNDEZ, R.** “San Raimundo de Fitero, Miles Christi”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 294-295.

**FERNÁNDEZ, R.** “San Miguel “. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 326-327.

**FERNÁNDEZ, R.** “San Bernardo y San Benito “. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 234-235.

**FERNÁNDEZ, R.** “Retablo del Cristo de la Guía”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 238-239.

**FERNÁNDEZ, R.** “Órgano”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 240-241.

**FERNÁNDEZ, R.** “Traza para los retablos colaterales”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 248-249.

**FERNÁNDEZ, R.** “Oficio con los rezos de San Veremundo y San Raimundo de Fitero para el Reino de Navarra”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 316-317.

**FERNÁNDEZ, R.** “Niño Jesús”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 356-357.

**FERNÁNDEZ, R.** “Liturgia, magnificencia y poder”. En *La Catedral de Tudela*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2006. pp. 109-133.

**FERNÁNDEZ, R.** “Patronos, proyectos y artistas durante los siglos del Barroco”. En *La catedral de Tudela*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2006. pp. 287-315.

**FERNÁNDEZ, R.** “Ajuste entre los superintendentes de la capilla titular del Espíritu Santo y Joseph Sarmiento, dorador”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. Edit. fundacion para la conservacion del patrimonio historico de Navarra. 2006. pp. 314-315.

**FERNÁNDEZ, R.** “Instrucciones para la redacción de las actas del cabildo”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2006. pp. 262-265.

- FERNÁNDEZ, R.** “Virgen del facistol”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. Edit. fundacion para la conservacion del patrimonio historico de Navarra. 2006. pp. 276-277.
- FERNÁNDEZ, R.** “Santa Teresa y San José”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. Edit. fundacion para la conservacion del patrimonio histórico de Navarra. 2006. pp. 229-230.
- FERNÁNDEZ, R.** “Sala capitular”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de navarra. 2006. pp. 234-235.
- FERNÁNDEZ, R.** “Retablo de Santa Catalina”. En *Tudela. El legado de una catedral*. 2006. pp. 211-212.
- FERNÁNDEZ, R.** “Plano de Tudela y planta de la catedral”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. 2006. pp. 292-293.
- FERNÁNDEZ, R.** “Libro de fábrica de la Capilla del Espíritu Santo”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2006. pp. 314-315.
- FERNÁNDEZ, R.** “Estatutos de la cofradía del Santísimo Sacramento”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2006. pp. 252-253.
- FERNÁNDEZ, R.** “Breviario del deanato”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2006. pp. 283-285.
- FERNÁNDEZ, R.** “Capilla del Espíritu Santo”. En *Tudela. El legado de una catedral*. 2006. pp. 196-198.
- FERNÁNDEZ, R.** “Cristo de la cama”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. 2006. pp. 217-218.
- FERNÁNDEZ, R.** “Estampa de Santa Ana”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2006. pp. 300-301.
- FERNÁNDEZ, R.** “Capilla de Santa Ana”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. Edit. fundacion para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2006. pp. 237-239.
- FERNÁNDEZ, R.** “Auto de Resolución de los Superintendentes de la capilla parroquial titular del Espíritu Santo para trasladar el Santísimo Sacramento”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. Edit. fundación para la conservacion del patrimonio histórico de Navarra. 2006. pp. 316-316.
- FERNÁNDEZ-LADREDA, C.** “La arquitectura de los monasterios del Cister en España”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del Patrimonio Histórico de Navarra. 2007. pp. 51-66.
- GARCÍA, C.** “Retablo Mayor: pinturas”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 207-209.
- GARCÍA, C.** “La introducción del Renacimiento. Un brillante promotor y un mecenas”. En *La catedral de Tudela*. Pamplona. 2006. pp. 263-286.
- GARCÍA, C.** “Resurrección de los muertos y Juicio Final”. En *Tudela. El legado de una catedral*. 2006. pp. 186-187.
- GARCÍA, C.** “Retablo de San Martín”. En *Tudela. El legado de una catedral*. 2006. pp. 213-214.
- GUIJARRO, P.** “San Raimundo de Fitero, abad y fundador de la Orden de Calatrava”. En *Fitero: el legado de un Monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del Patrimonio Histórico de navarra. 2007. pp. 312-312.
- GUIJARRO, P.** “Libro I Actas Capitulares (1516 - 1536)”. En *Tudela, el legado de una catedral*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2006. pp. 266-267.
- GUIJARRO, P.** “Libro de los deanes de Tudela”. En *Tudela, el legado de una catedral*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2006. pp. 296-297.

- HIDALGO, S.** “Arquilla”. En *Fitero: el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 190-191.
- JOVER, M.** “Ficha catalográfica: “Arqueta Eucarística””. En *Fitero. El legado de un Monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del Patrimonio Histórico de Navarra. 2007. pp. 192-192.
- JOVER, M.** “Ficha catalográfica: “Arqueta””. En *Fitero. El legado de un Monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del Patrimonio Histórico de Navarra. 2007. pp. 184-184.
- JOVER, M.; MARCOS MARTÍNEZ, A.; ANCHO VILLANUEVA, A.** “La Catedral de Tudela. Intervención sobre mobiliario y ornamentación, 2002-2006”. En *La Catedral de Tudela*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2006. pp. 445-461.
- MORALES, E.** “San Francisco Javier en la pintura de flores durante los siglos del Barroco”. En *Actas del VI Congreso General de Historia de Navarra*. Pamplona. Edit. SEHN. 2006. pp. 467-480.
- MORALES, E.** “Oración Panegyrica.. que celebró el Real Monasterio de Fitero”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 268-269.
- MORALES, E.** “In selecta scripturae loca ethicae commentationes in genesim cui accesere commentationes item ethicae in canticum canticorum tomus primus”. En *Fitero: el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 270-271.
- MORALES, E.** “Index librorum prohibitorum et expurgatorum”. En *Fitero: el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra., 2007. pp. 276-277.
- MORALES, E.** “Prensa de encuadernación”. En *Fitero: el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. , Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007.
- MORALES, E.** “Tesis de grado”. En *Fitero: el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. Fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 282-285.
- MORALES, E.** “Sacristía Mayor”. En *Tudela, el legado de una catedral*. Pamplona. 2006. pp. 222-226.
- MORALES, E.** “Capilla de la dolorosa”. En *Tudela. El legado de una catedral*. Pamplona. 2006. pp. 215-216.
- TARIFA, M.J.** “Diseño de la sillería del coro”. En *Fitero, el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 252-253.
- TARIFA, M.J.** “Dos diseños para el facistol del coro”. En *Fitero: el legado de un monasterio*. Pamplona. Edit. fundación para la conservación del patrimonio histórico de Navarra. 2007. pp. 250-251.
- TARIFA, M.J.** “La imagen del poder de la nobleza navarra del siglo XVI a través de la promoción de obras de arte”. En *Navarra: Memoria e Imagen, VI Congreso de Historia de Navarra*. Pamplona. Edit. sehn. 2006. pp. 507-522.
- URRICELQUI, I.** “García Asarta, 1861-1921”. En *De Goya a Gauguin. El siglo XIX en la colección del Museo de Bellas Artes de Bilbao*. Madrid. Edit. Caja Duero. 2007. pp. 229-330.
- URRICELQUI, I.** “Ideas y símbolos en la plasmación artística de la identidad navarra de los siglos XIX y XX”. En *Navarra: memoria e imagen (Actas del VI Congreso de Historia de Navarra)*. Pamplona. Edit. SEHN. 2006. pp. 273-309.
- ZUBIAUR, J.** “Un impulsor del belén a recordar: Nicolás Ardanaz”. En *Belén 06*. Pamplona. Edit. Asociación de Belenistas de Pamplona. 2006. pp. 20-23.
- ZUBIAUR, J.** “Expresión plástica de un mundo interior”. En *Catálogo de la exposición A. Díaz de Cerio*. Pamplona. Edit. New Style Art Internacional, S.L. 2007.
- ZUBIAUR, J.** “Presentación”. En *Catálogo Ocho artistas, ocho caminos por recorrer [Jesús Alonso, César Barrio, Rudi Benétk, Calo Carratalá, Carlos Ciriza, Alfredo Díaz de Cerio II, Ángel Haro, Guennadi Ulibin]*. 2006.



**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. 192-192.

**ZUBIAUR, J.** “Capitel adosado con aves picoteándose las patas” [de la Catedral románica de Pamplona]. En *Los Caminos de Santiago. El arte en el periodo románico en Castilla y León. España. Siglos XI a XIII / Caminhos de Santiago. Arte no período românico en Castela e Leão. Espanha. Séc. XI a XIII*. Madrid. Edit. Fundación Siglo para las Artes de Castilla y León. 2006. pp. 207-207.

**ZUBIAUR, J.** “Adela Bazo”. En *Pamplona. Año 7*. Pamplona. 2007. pp. 135-141.

**ZUBIAUR, J.** “Gerardo Lizarraga”. En *Pamplona. Año 7*. Pamplona. 2007. pp. 101-107.

**ZUBIAUR, J.** “Sincretismo y personalidad”. En *Vicente Gajardo, la imaginación de las piedras. Un homenaje al poeta Gonzalo Rojas*. Edit. infoarte. 2006.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ANDUEZA, P.** “Casa de los Sesma. Corella”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. pp. 214-216.

**ANDUEZA, P.** “Intervenciones en el claustro desde el siglo XVIII”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 1. pp. 275-292.

**ANDUEZA, P.** “Un lienzo inédito de San Fermín”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 1. pp. 199-201.

**AZANZA, J.** “Apostolado del pintor Francisco Palacios”. En *Memoria de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 2. pp. 205-207.

**AZANZA, J.** “Cartel anunciador de la Primera Feria del Toro de Pamplona. Andrés Martínez de León, 1959”. En *Memoria de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 1. pp. 208-210.

**AZANZA, J.** “Contribución de Miguel Gortari Beiner (1920-1977) a la arquitectura Navarra contemporánea”. En *Príncipe de Viana*. 2007. Nº 240. pp. 95-149.

**AZANZA, J.** “La Catedral de Pamplona como escenario del drama barroco. Las exequias de María Amalia de Sajonia (1760)”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 1. pp. 433-455.

**AZANZA, J.** “Proyecto para el Teatro Nacional de la Ópera de Madrid. Miguel Gortari Beiner, 1964”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 1. pp. 211-213.

**AZANZA, J.; URRICELQUI, I.** “La imagen de la Catedral de Pamplona en las artes plásticas”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 1. pp. 497-525.

**FERNÁNDEZ, R.** “El retablo mayor de la capilla Barbazana en Santa Isabel de Madrid”. En *Memoria de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 2. pp. 202-204.

**FERNÁNDEZ, R.** “La restauración de la postguerra”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2007. pp. 293-323.

**FERNÁNDEZ, R.** “Retrato de don Juan Miguel Mortela”. En *Memoria de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 2. pp. 217-218.

**FERNÁNDEZ-LADREDA, C.** “La decoración escultórica del claustro de la catedral de Pamplona: capiteles y claves figurativos”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 1. pp. 29-62.

**GARCÍA, C.** “Juan de Ancheta y la catedral de Pamplona”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 1. pp. 189-200.



**GUIJARRO, P.** “Memoriales, impresos e insultos contra Santos Ángel de Ochandátegui, director del proyecto de nueva fachada”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 1. pp. 109-131.

**HIDALGO, S.** “Una iconografía funeraria en la capilla Barbazana: la Virgen de la Candelaria”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2007. Nº 1. pp. 63-74.

**JOVER, M.** “Notas sobre la labor en pro del Patrimonio Cultural de la Diócesis de Pamplona y Tudela que realizó don Jesús M<sup>a</sup> Omeñaca”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2006. Nº 1. pp. 13-22.

**MORALES, E.** “No trilho de uma biografía: o itinerário xaveriano a través dos frontispicios do livro barroco”. En *Brotéria, Cristianismo e Cultura*. 2006. Nº 5/6. pp. 459-480.

**MORALES, E.** “Tesis de Grado de Antonio Jesús Claessens”. En *Memoria de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2007. Nº 2. pp. 193-195.

**MORALES, E.** “Un lienzo inédito de Agustín Gazull”. En *Memoria de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2007. Nº 2. pp. 219-221.

**TARIFA, M.J.** “La parroquia de San Juan Bautista de la catedral de Pamplona y su ajuar litúrgico”. En *Cuadernos de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro*. 2007. Nº 1. pp. 375-392.

**ZUBIAUR, J.** “Pintura Contemporánea en Navarra. Historiografía 1995-2005”. En *Príncipe de Viana*. 2006. Nº 239. pp. 861-870.

### Comunicaciones a congresos

**ANDUEZA, P.** “San Francisco Javier en las artes decorativas”. En *Los Mundos de Javier*. 2006. Pamplona

**AZANZA, J.** “La imagen de Javier en el arte contemporáneo: el caso de Navarra”. En *Congreso Internacional Los mundos de Javier*. 2006. Pamplona

**HIDALGO, S.** “L'homme sur l'arbre et l'escargot: Fables d'Eudes de Cheriton dans le cloître de Pampelune”. En *INTERNATIONAL REYNARD SOCIETY: Beast epic, fable & fabliau. XVIIth International Colloquium*. 2007. Ventimiglia (Italy) (Italia).

**JOVER, M.** “La gestión del patrimonio muebles en la Comunidad de Navarra. Un caso práctico: la intervención en la Catedral de Tudela”. En *Jornada Técnica sobre Organismos gestores de la preservación, conservación y restauración del patrimonio histórico*. 2006. Valladolid

**MORALES, E.** “Causas de la riqueza iconográfica de San Francisco Javier”. En *Los mundos de Javier*. 2006.

**RUÍZ, L.; QUESADA, A.; MATA, N.; GONZÁLEZ, L.; ANDUEZA, P.** “Expectativas y experiencias en pacientes que se intervienen de prótesis total de rodilla”. En *XXIII Jornadas Nacionales de Enfermería en Traumatología y Cirugía Ortopédica*. 2007. Barcelona

**TARIFA, M.J.** “La imagen del poder de la nobleza navarra del siglo XVI a través de la promoción de obras de arte”. En *Navarra: Memoria e Imagen, VI Congreso de Historia de Navarra*. 2006.

### Tesis doctorales aprobadas

**LEAHY, K.M.** La obra de José María Sicilia. Director/a: María Concepción García Gaínza.

### Otros datos

**ANDUEZA, P.** La renovación urbanística y monumental de Pamplona en el siglo XVIII. Mayo 2006.

**ANDUEZA, P.** Subcomisaria de la exposición *Fitero, el legado de un monasterio*.

**ARDANAZ, N.** Promoción artística del obispo D. Juan Lorenzo de Irigoyen y Dutari. Agosto 2006.

**DOMEÑO, A.** Secretaria de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro.

**FERNÁNDEZ, R.** Subdirector de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro.

**FERNÁNDEZ, R.; ANDUEZA, P.** Comisariado de la exposición: Fitero, el legado de un monasterio.

**GARCÍA, C.** Directora de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro.

**MORALES, E.** Conferencia: "Iconografía de San Francisco Javier" en Ciclo de Arte y Patrimonio, Casa de cultura de San Adrián.

**QUINTANILLA, E.** Adjunto a la dirección del proyecto, instalación y montaje del Museo de la Colegiata de Santa María de Calatayud (Zaragoza).

**QUINTANILLA, E.** Nombramiento de Académico correspondiente a Navarra de la Real Academia de Nobles Artes de San Luis de Zaragoza.

**URRICELQUI, I.; MOLÍNS, J.L.; ZUBIAUR, J.; JOVER, M.; MORALES, E.; FERNÁNDEZ-LADREDA, C.; AZANZA, J.; GUIJARRO, P.; ANDUEZA, P.; ARDANAZ, N.; QUINTANILLA, E.** Miembro de la Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro.

**ZUBIAUR, J.** Mesa redonda sobre "Deontología y responsabilidad profesional", Museo de Navarra (Pamplona), en el transcurso de las X Jornadas de Museología, en compañía de Camila González Gou, Amelia Baldeón y María Mariné (moderadora).

**ZUBIAUR, J.** Mesa redonda sobre "Preservación de fondos fotográficos patrimoniales: técnicas de ingreso. La experiencia en los archivos navarros", Curso Intensivo de Formación organizado por el Departamento de Historia del Arte de la Facultad de Filosofía y Letras y el Fondo Fotográfico de la Universidad de Navarra-Fundación Universitaria de Navarra

**ZUBIAUR, J.** Presentación del filme "Julieta de los espíritus" (Federico Fellini), en el ciclo "El Cine de la A a la Z", en Olite-Club de Cine Universitario (Universidad Pública de Navarra), Pamplona, 16 de enero de 2007.

**ZUBIAUR, J.** Presentación del filme "El amo de casa" (Carl T. Dreyer), en el V ciclo "Música y cine mudo", 50 Aniversario del Cine-Club Lux, Cines Olite de Pamplona, 22 de mayo de 2007.

**ZUBIAUR, J.** Vocal del V Concurso de Pintura para Personas Mayores de Navarra (2007), organizado por Gobierno de Navarra y Caja Navarra. Otros miembros del Jurado: José Luis Mayor (por las galerías de arte de la ciudad) y Javier Manzanos (representante del Ayuntamiento de Pamplona).

## 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  
Banús, Enrique  
Baraibar, Álvaro  
De Navascués Martín, Javier  
Duarte Lueiro, José Enrique  
Escudero Baztán, Juan Manuel  
Fernández Urtasun, Rosa María  
Galván Moreno, Luis Ramón  
García Ruiz, Víctor Ignacio  
Insausti Herrero-Velarde, Gabriel  
Mata Induráin, Carlos  
Oteiza Pérez, Blanca María  
Pinillos Salvador, María Carmen  
Spang, Kurt  
Zafra Molina, Rafael  
Zugasti Zugasti, Miguel

#### Licenciados

Argenti, Mar  
Choperena Armendáriz, Teresa  
Felix Delmondes, Karine  
Guerra de Avellaneda, Grisel  
Huamán, Ricardo  
Insua, Mariela  
Montes Betancourt, Mónica  
Ortiz, Eugenia  
Rinaldi, Liége  
Rodríguez Mansilla, Fernando  
Roig, Mónica  
Zmora, Oshrit

## 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

“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

“La comedia de posguerra: teatro completo de Víctor Ruiz Iriarte (1945-1975). 1ª fase”.

Investigador Principal: Víctor Ignacio García Ruiz

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

## Publicaciones

### Libros

**ARELLANO, I.** “Auto sacramental del Cid. Mojiganga del Cid en col. con J. M. Díez Borque y G. Santonja”. Pamplona. Edit. GRISO.2007.

**ARELLANO, I.** “Don Quijote en el teatro español: del Siglo de Oro al Siglo XX”. Madrid. Edit. Visor.2007.

**ARELLANO, I.** “Editar a Calderón”. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana.2007.

**ARELLANO, I.** “El escenario cósmico. Estudios sobre la comedia de Calderón”. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana.2006.

**ARELLANO, I.** “El teatro en la Hispanoamérica colonial”. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana.2006.

**ARELLANO, I.** “Francisco de Quevedo”. Madrid. Edit. Síntesis .2006.

**ARELLANO, I.** “Life and Adventures of St. Francis Xavier”. Nueva Delhi. Edit. CB Processor and Publishers. 2006.

**ARELLANO, I.** “Modelos de vida en la España del Siglo de Oro”. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2006.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “Ernestina de Champourcin. Mujer y cultura en el siglo XX”. Madrid. 2006.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “Guía de lectura”. Berriozar. Edit. Cénlit Ediciones, S.L. .2007.

**INSAUSTI, G.** “El porvenir de la lectura”. Aoiz. Edit. Bilaketa.2007.

**INSUA, M.F.** “Juegos de la edad tardía”. Berriozar. Edit. Cénlit Ediciones, S.L. .2007.

**MATA, C.** “Las bodas de Camacho el rico”. Madrid. Edit. Visor.2007.

**NAVASCUÉS, J.** “La ciudad imaginaria”. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana.2007.

**NAVASCUÉS, J.** “Manual de Literatura hispanoamericana”. Berriozar. Edit. Cénlit Ediciones, S.L. .2007.

**SPANG, K.; ALVIRA, R.** “Humanidades para el siglo XXI”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006.

**ZUGASTI, M.** ““Calamo corriente”: Homenaje a Juan Bautista de Avalle-Arce”. Pamplona. Edit. Universidad de Navarra. 2007.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ARELLANO, I.** “Para el corpus del teatro indiano. Una loa a la Asunción del convento de Santa Teresa (Potosí)”. En “*Calamo corriente*”: Homenaje a Juan Bautista de Avalle-Arce. Pamplona. Edit. Universidad de Navarra. 2007. pp. 25-40.

**ARELLANO, I.** “La locura de don Quijote y la sensatez de Sancho Panza, II”. En *Cervantes, el Quijote y Andalucía*. Sevilla. Edit. Asociación de Profesores de Español: Elio Antonio de Nebrija. 2007. pp. 95-110.

**ARELLANO, I.** “Las máscaras de Demócrito: en torno a la risa en el Siglo de Oro”. En *Demócrito áureo. Los códigos de la risa en el Siglo de Oro*. Sevilla. Edit. Renacimiento. 2006. pp. 329-359.

**ARELLANO, I.** “La vida teatral en el Siglo de Oro”. En *El Cid en el teatro de los Siglos de Oro*. Burgos. Edit. Instituto Castellano y Leonés de la Lengua. 2007. pp. 83-114.

**ARELLANO, I.** “El gracioso en el teatro de Bances Candamo”. En *El Siglo de Oro en escena. Homenaje a Marc Vitse*. Edit. Presses Universitaires du Mirail-Consejería de Educación de la Embajada de España en Francia. 2006. pp. 15-34.

**ARELLANO, I.** “Decid al rey cuánto yerra. Algunos modelos de mal rey en Calderón”. En *El teatro clásico español a través de sus monarcas*. Madrid. Edit. Fundamentos. 2006. pp. 149-180.

**ARELLANO, I.** “Auto sacramental”. En *Gran enciclopedia cervantina*. Madrid. Edit. Castalia. 2006. pp. 958-962.

**ARELLANO, I.** “El ingenio satírico de Rosas de Oquendo”. En *Herencia cultural de España en América*. Sevilla. Edit. Universidad de Sevilla. 2007. pp. 11-26.

**ARELLANO, I.** “Los héroes caballerescos en los espejos del callejón del Gato de la comedia burlesca”. En *La comedia de caballerías. Actas de las XXVIII Jornadas de Teatro Clásico de Almagro*. Almagro. Edit. Universidad Castilla-La Mancha. 2006. pp. 149-178.

**ARELLANO, I.** “Aspectos de lo exótico en el teatro de Calderón”. En *Le arti della scena e l'esotismo in Età Moderna / The Performing Arts and Exoticism in the Modern Age, a cura di*. Edit. Turchini Edizioni. 2006. pp. 175-190.

**ARELLANO, I.** “Varios problemas del Buscón. El texto y el sentido”. En *Le roman picaresque*. Edit. Ellipses. 2006. pp. 117-133.

**ARELLANO, I.** “Un ejemplo de fiestas hagiográficas barrocas. Beatificación de Santa Teresa en la villa de Corella”. En *Pliegos volanderos del GRISO*. Pamplona. 2007. Vol. 10.

**ARELLANO, I.** “San F. Javier y Las glorias del mejor siglo, comedia jesuítica del P. Céspedes”. En *San Francisco Javier entre dos continentes*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2007. pp. 11-34.

**ARELLANO, I.** “Las máscaras de don Gil”. En *Textos de teatro clásico*. Madrid. Edit. Compañía Nacional de Teatro Clásico. 2006. pp. 11-14.

**ARELLANO, I.** “Adaptaciones en la España de Ultramar de modelos dramáticos auriseculares: El entremés de los compadres de la colección de Potosí (Convento de Santa Teresa)”. En *Una de las dos Españas.. Homenaje a M. Tietz*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2007. pp. 897-914.

**ESCUADERO, J.M.** “Breves notas sobre El viático cordero, auto sacramental de Calderón de la Barca”. En “*Calamo corriente*”: Homenaje a Juan Bautista de Avalle-Arce. Edit. Rilce. 2007. Vol. 23.1. pp. 97-107.

**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 XX*. Madrid. Edit. Biblioteca Nueva. 2006. pp. 127-143.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** “La poética de José Jiménez Lozano”. En *Homenaje a José Jiménez Lozano*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 63-77.

**INSUA, M.F.** “Ventura de la Vega”. En *Don Quijote en el teatro español: del Siglo de Oro al siglo XX*. Madrid. Edit. Visor. 2007. pp. 447-534.

**INSUA, M.F.** “La Quijotita y su prima de Fernández de Lizardi: quijotismo y educación de mujeres”. En *El “Quijote” en Buenos Aires. Lecturas cervantinas en el cuarto centenario*. Edit. Universidad de Buenos Aires. Asociación de Cervantistas. 2006. pp. 703-708.

**MATA, C.** “Los dos sonetos a la pérdida de La Goleta (Quijote, I, 40) en el contexto de la historia del Capitán cautivo”. En *“Calamo corriente”: homenaje a Juan Bautista de Avalle-Arce*. Pamplona. 2007. pp. 169-183.

**MATA, C.** “Contar y cantar el camino: a propósito de El peregrino en su patria de Lope y el Persiles de Cervantes”. En *Caminería Hispánica. VII Congreso Internacional de Caminería Hispánica*. Madrid. Edit. Ministerio de Fomento-CEDEX-CEHOPU. 2006.

**MATA, C.** “De patrañas, simulaciones, imposturas y otras historias fules: escritura y memoria en La flecha del miedo (2000), de Miguel Sánchez-Ostiz”. En *Claves y parámetros de la narrativa en la España posmoderna (1975-2000). IV Reunión Científica Internacional*. Córdoba. Edit. Fundación PRASA. 2006. pp. 317-332.

**MATA, C.** “Cervantes y Navarra: huellas vitales y literarias”. En *El Quijote en Buenos Aires. Lecturas cervantinas en el cuarto centenario*. Edit. Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires-Asociación de Cervantistas. 2006. pp. 623-630.

**MATA, C.** “Pervivencia de la comedia burlesca en el siglo XVIII: Pagarse en la misma flor y Boda entre dos maridos, de Félix Moreno y Posvonek”. En *El Siglo de Oro en escena. Homenaje a Marc Vitse*. Edit. Presses Universitaires du Mirail-Consejería de Educación de la Embajada de España en Francia. 2006. pp. 577-595.

**MATA, C.** “Reyes de la risa en la comedia burlesca del Siglo de Oro”. En *El teatro clásico español a través de sus monarcas*. Madrid. Edit. Fundamentos. 2006. pp. 295-320.

**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. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 289-303.

**MATA, C.** “El exotismo en la comedia burlesca del Siglo de Oro”. En *Le arti della scena e l'esotismo in Età Moderna / The Performing Arts and Exoticism in the Modern Age*. Edit. Turchini Edizioni. 2006. pp. 191-216.

**MATA, C.** “Ocho poetas, ocho voces”. En *Murallas abiertas. Encuentro de Poesía Ávila-Navarra*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 7-13.

**MATA, C.** “Una evocación dramático-musical de San Francisco Javier: Xavier. Estampas escénicas (1930), de Genaro Xavier Vallejos”. En *Navarra: memoria e imagen. Actas del VI Congreso de Historia de Navarra*. Pamplona. 2006. Vol. II. pp. 245-255.

**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 *San Francisco Javier entre dos continentes*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 133-150.

**MATA, C.** “Prólogo a José María Corella”. En *Viejos cuentos contados en el Reino de Navarra*. Pamplona. Edit. Fecit. 2006. pp. 7-10.

**NAVASCUÉS, J.** “La mirada turística de Carpentier”. En *La ciudad imaginaria*. Madrid. Edit. Vervuert-Iberoamericana. 2007. pp. 261-275.

**OTEIZA, B.** "Quién es quien premia al amor, de Bances Candamo: propuesta de estructuración dramática". En *El Siglo de Oro en escena. Homenaje a Marc Vitse*. Edit. Presses Universitaires du Mirail-Consejería de Educación de la Embajada de España en Francia. 2006. pp. 695-706.

**SPANG, K.** "Ni tragedia ni comedia, sino drama romántico" La tragedia calderoniana en el idealismo alemán". En *Calamo corriente, Homenaje a Juan Bautista de Avalle-Arce*. Pamplona. Edit. Rilce. 2007. pp. 235-244.

**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. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2006. pp. 41-51.

**ZAFRA, R.** "El baile de las pasiones en los autos de Calderón". En *El mundo maravilloso de los autos de Calderón*. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA). 2007. pp. 229-240.

**ZAFRA, R.** "Los emblemas de Covarrubias en su Tesoro". En *Paisajes emblemáticos: Actas del V Congreso de la Sociedad Española de Emblemática*. Cáceres. Edit. Universidad de Extremadura. 2007. pp. 311-321.

**ZUGASTI, M.** "Rasguño a una novela entreverada: el tercer gran personaje del Quijote". En "*Calamo corriente*". Homenaje a Juan Bautista de Avalle-Arce. Pamplona. Edit. Rilce. 2007. pp. 257-266.

**ZUGASTI, M.** "Lecciones en la escuela de discreción de Tirso: sobre Amor y celos hacen discretos". En *Tirso, escuela de discreción*. Pamplona. Edit. Instituto de Estudios Tirsianos. 2006. pp. 181-197.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**ARELLANO, I.** "Dialogos xaverianos na Real Academia de la Historia de Madrid". En *Broteria*. 2006. Nº 5/6. pp. 495-515.

**ARELLANO, I.** "Un ejemplo de fiestas hagiográficas barrocas. Beatificación de Santa Teresa en la villa de Corella". En *Pliegos volanderos del GRISO*. 2007. Nº 10.

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** "Nuevos horizontes del modernismo poético en España". En *Lenguas Modernas*. 2007. Nº 6. pp. 349-356.

**GALVÁN, L.** "Intertexto, sentido, autoridad: "El lobo viendo ganado" (Celestina, XIX)". En *Bulletin of Spanish Studies-Hispanic studies and researches on Spain, Portugal and Latin America*. 2007. Nº 84.6. pp. 677-700.

**INSUA, M.F.** "La mujer modélica en la novela española ilustrada: Pedro Montengón". En *Revista Chilena de Literatura*. 2006. Nº 69. pp. 113-126.

**INSUA, M.F.** "Las recreaciones del Quijote en el siglo XIX: el caso de Ventura de la Vega". En *Nueva Revista del Pacífico*. 2006. Nº 51. pp. 95-116.

**MATA, C.** "César Borgia en la narrativa española contemporánea: El Papa del mar y A los pies de Venus, de Vicente Blasco Ibáñez". En *Pregón Siglo XXI*. 2007. Nº 29. pp. 32-37.

**MATA, C.** "La producción literaria del P. Fabo de María: una aproximación a la temática americana". En *Literatura. Teoría, Historia, Crítica*. 2006. Nº 8. pp. 233-259.

**MATA, C.** "Panorama del teatro breve español del Siglo de Oro". En *Mapocho*. 2006. Nº 59. pp. 143-163.

**MATA, C.** "San Ignacio de Loyola, entre historia y literatura (I). El Siglo de Oro". En *Anuario del Instituto Ignacio de Loyola*. 2006. Nº 13. pp. 145-176.

**MATA, C.** "Un baile de las merindades (y otras referencias a Sangüesa) en el poema Xavieradas". En *Zangotzarra (Sangüesa)*. 2006. Nº 10. pp. 168-183.

**SPANG, K.** "Acerca de los tonos en literatura". En *Revista de Literatura*. 2006. Nº 65. pp. 387-404.



**SPANG, K.** "Ocio y negocio". En *Nuevas Tendencias*. 2007. Nº 65. pp. 61-63.

**ZUGASTI, M.** "Pedro Ordóñez de Ceballos: un viajero español por la India del siglo XVI". En *Hola Namaste*. 2006. Nº 4. pp. 13-27.

### Publicaciones electrónicas

**ZUGASTI, M.** "Un ejemplo del éxito de Moreto en el siglo XVIII: el caso de El poder de la amistad". 2007. <http://www.uqtr.ca/teatro/teapal/TeaPalNum01.html>.

### Comunicaciones a congresos

**ARELLANO, I.** "América en las fiestas jesuíticas barrocas". En *IV Encuentro Internacional sobre Barroco; La Fiesta*. 2007. La Paz (Bolivia).

**ARELLANO, I.** "Autobiografías de aventureros del Siglo de Oro". En *Congreso Internacional; Rebeldes y aventureros. Del Viejo al Nuevo Mundo*. 2007. Valparaíso (Chile).

**ARELLANO, I.** "Autoridad y poder: los límites". En *Autoridad y poder en la Literatura del Siglo de Oro, I. Los límites*. 2007. Pamplona

**ARELLANO, I.** "Diálogos jesuíticos javerianos: los diálogos de Goa". En *San Francisco Javier y su tiempo*. 2007. Goa (India).

**ARELLANO, I.** "El ingenio satírico de Rosas de Oquendo". En *I Encuentro de Literatura Hispanoamericana Colonial*. 2006. Sevilla

**ARELLANO, I.** "La comicidad en las comedias jesuíticas sobre San Francisco Javier". En *Congreso en conmemoración del V Centenario de San Francisco Javier*. 2006. Oporto (Portugal).

**ARELLANO, I.** "La risa ausente. El gracioso en la tragedia calderoniana". En *Congreso Internacional Los códigos de la risa en el Siglo de Oro*. 2006. Nueva York (Estados Unidos).

**ARELLANO, I.** "Los códigos de la risa del Siglo de Oro". En *Curso Superior Malón de Echaide; Literatura cómica: los códigos de la risa*. 2007. Pamplona

**ARELLANO, I.** "Los límites del poder político en la obra de Quevedo". En *Quevedo desde Torre de Juan Abad*. 2007. Ciudad Real

**ARELLANO, I.** "Para una edición crítica de las comedias de Calderón". En *Calderón del texto a la escena*. 2006. (México).

**ARELLANO, I.** "Tirso, gran inventor de quimeras. Datos para una síntesis". En *Los mundos dramáticos de Tirso de Molina*. 2006. Soria

**ARELLANO, I.** "Una colección de diálogos jesuíticos sobre San Francisco Javier". En *Los mundos de Javier*. 2006. Pamplona

**DUARTE, J.E.** "El matrimonio en la literatura del Siglo de Oro: conflictos generacionales". En *Padres e hijos ante el matrimonio: España y el mundo hispánico (siglos XVI-XVIII)*. 2006. Pamplona

**DUARTE, J.E.** "Mecanismos y estructuras en El Aquiles de Tirso de Molina". En *Grande inventor de quimeras. Los mundos dramáticos de Tirso de Molina*. 2006. Soria

**FERNÁNDEZ URTASUN, R.** "La memoria del escritor: cuando los poetas hablan de su vida". En *XVI Congreso de la Asociación Internacional de Hispanistas*. 2007. París (Francia).

**GALVÁN, L.** "El Poema del Cid y su contexto literario: la épica castellana". En *El Cantar de Mío Cid*. 2007. Pamplona



**GALVÁN, L.** “La recepción del Cid en Europa”. En *El Cantar de Mio Cid*. 2007. Pamplona

**INSUA, M.F.** “Aventura y rebeldía en El Periquillo Sarniento de Fernández de Lizardi”. En *Rebeldes y aventureros: del Viejo al Nuevo Mundo*. 2007. Valparaíso (Chile).

**MATA, C.** “Rebeldes y aventureros en los Los españoles en Chile, de Francisco González de Bustos”. En *Rebeldes y aventureros: del viejo al Nuevo Mundo*. 2007. Valparaíso (Chile).

**MATA, C.** “El Cid en la Generación del 27”. En *El Cid en el siglo XX*. 2007. Burgos

**ZUGASTI, M.** “Hacia una edición crítica de la trilogía de La santa Juana”. En *Grande inventor de quimeras. Los mundos dramáticos de Tirso de Molina*. 2006. Soria

**ZUGASTI, M.** “La Historia eclesiástica de Juan de Marieta (OP), fuente de El rufián dichoso, comedia de santos de Cervantes”. En *IX Congreso Internacional de Historiadores Dominicanos*. 2007. Oaxaca (México).

**ZUGASTI, M.** “Las vicisitudes de la escritura: el dramaturgo, los impresores, los cómicos y los censores alrededor del texto de El poder de la amistad, de Moreto”. En *Estrategias dramáticas y práctica teatral en Agustín Moreto*. 2006. Burgos

**ZUGASTI, M.** “Un texto jesuítico del siglo XVIII: el Diálogo a San Francisco Javier entre la Navarra y la India”. En *Los mundos de Javier*. 2006. Pamplona

### **Tesis doctorales aprobadas**

**ILLESCAS SALINAS, E.M.** Estudio y edición crítica de las dos versiones del auto sacramental calderoniano \‘Tu prójimo como a ti\’. Director/a: María Carmen Pinillos Salvador.

## PASTORAL Y CATEQUESIS

Edificio Facultades Eclesiásticas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 716 /948 425 600 (Ext. 2646)  
Fax +34 948 425 633  
E-mail: fdomingo@unav.es  
Persona de contacto: Francisco José Domingo Uriarte  
Director/a: Francisco José Domingo Uriarte

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### **Doctores**

Blanco Cotano, Mateo  
Domingo Uriarte, Francisco José  
Gallardo de la Torre, Francisco  
Gil García, Anastasio

#### **Licenciados**

Fidalgo Alaiz, José Manuel

### Proyectos de investigación

“Ciencia Natural, Acción Divina y Singularidad Humana. Grupo de Investigación sobre Ciencia, Razón y Fe”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

“The Human Singularity: the Origin, Nature and Destiny of the Human Being”.

Investigador Principal: Santiago Pedro Collado González

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2009

Entidad financiadora: Fundación Templeton

### Publicaciones

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**GALLARDO, F.** “*La búsqueda de la verdad en el diálogo interreligioso*”. En *Religión y persona, Ediciones Diálogo Filosófico, Colmenar Viejo (Madrid) 2006*. 2006. pp. 507-515.

## SAGRADA ESCRITURA

Edificio Facultades Eclesiásticas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2664)  
Fax +34 948 425 633  
E-mail: jcaballero@unav.es  
Persona de contacto: Juan Luis Caballero García  
Director/a: Francisco Varo Pineda

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### **Doctores**

Aranda Pérez, Gonzalo  
Ausín Olmos, Santiago  
Balaguer Beltrán, Vicente Carlos  
Caballero García, Juan Luis  
Chapa Prado, Juan  
Varo Pineda, Francisco

#### **Licenciados**

Edo Lorrio, Pablo  
Milán Fitera, Fernando Rafael

## Publicaciones

### Libros

**ARANDA, G.** “Libro de Daniel. Introducción, traducción y notas”. Bilbao. Edit. Desclée de Brouwer. 2006.

**VARO, F.** “Las Claves de la Biblia”. Madrid. Edit. Palabra. 2007.

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**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.** “Inspiración de la Sagrada Escritura”. En *Diccionario de Teología*. Barañain. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 506-511.

**ARANDA, G.** “Canon Bíblico” en “. En *Diccionario de Teología*. Barañain. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 97-102

**AUSÍN, S.** “Alianza”. En *Diccionario de Teología*. Barañain. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 1-6.

**AUSÍN, S.** “Antiguo Testamento”. En *Diccionario de Teología*. Barañain. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 12-25.

**AUSÍN, S.** “Biblia. Introducción general”. En *Diccionario de Teología*. Barañain. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 76-83.

**AUSÍN, S.** “Oseas”. En *Comentario Bíblico Latinoamericano. Antiguo Testamento II*. Estella. Edit. Verbo Divino, 2007, pp. 471-492.

**CHAPA, J.** “Historia de la Salvación”. En *Diccionario de Teología*. Barañain. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 459-472.

**CHAPA, J.** “Nuevo Testamento”. En *Diccionario de Teología*. Barañain. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) . 2006. pp. 723-743.

**VARO, F.** “Las tribus en el campamento de Israel (Nm 2)”. En *La carne humana de la Escritura*. Vitoria-Gasteiz. Edit. Editorial ESET. 2007. pp. 297-311.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ARANDA, G.** “La enseñanza bíblica de la “Deus caritas est””. En *Scripta Theologica*. 2006. Nº 38. pp. 983-1004.

**BALAGUER, V.** “El Cantar de los Cantares”. En *La Palabra*. 2007. Nº 522. pp. 73-76.

**BALAGUER, V.** “La. “economía” de la Sagrada Eacritura en Dei Verbum”. En *Scripta Theologica*. 2006. Nº 38. pp. 893-939.

**CHAPA, J.** “Benedicto XVI. La recuperación del Jesús de la historia”. En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. 2007. Nº 112. pp. 37-52.

**VARO, F.** “El espacio sagrado en la Torah”. En *Revisiones*. 2006. Nº 2. pp. 5-15.

**VARO, F.** “San Josemaría Escrivá,. “Palabras del Nuevo Testamento, repetidas veces meditadas. Junio – 1933””. En *Studia et Documenta*. 2007. Nº 1. pp. 259-286.

## 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  
Alviar, Joselito José  
Aranda Lomeña, Antonio  
Arocena Solano, Félix María  
Bastero de Eleizalde, Juan Luis  
Blanco Sarto, Pablo  
Burggraf, Jutta  
Gutiérrez Martín, José Luis  
Izquierdo Urbina, César  
Lorda Iñarra, Juan Luis  
Pellitero Iglesias, Ramiro  
Ruiz Aldaz, Juan Ignacio  
Villar Saldaña, José Ramón

### 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

### Comunicaciones a congresos

**AROCENA, F.M.** ““Per visibilia ad invisibilia” &- Teología del signo”. En *Jornadas de la Asociación española de Profesores de Liturgia*. 2006. Pamplona

## TEOLOGÍA MORAL Y ESPIRITUAL

Edificio Facultades Eclesiásticas  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2515)  
Fax +34 948 425 633  
E-mail: pmarti@unav.es  
Persona de contacto: Pablo Marti del Moral  
Director/a: Enrique Molina Díez

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Gutián Crespo, Gregorio  
Hernández Urigüen, Rafael María  
Illanes Maestre, José Luis  
López Rodríguez, Teodoro  
Marti 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

**ILLANES, J.L.** “Tratado de Teología Espiritual”. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**LÓPEZ, T.; ZORROZA, M.I.** “Pedro Fernández. La justicia en los contratos. Comentario a Summa Theologiae, II-II, 77-78. Introducción, traducción, verificación de fuentes y notas”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**MOLINA, E.; SARMIENTO, A.; TRIGO, T.** “Moral de la persona”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**PARDO, J.M.; BONET, E.** “Hay un embrión en mi nevera (El destino de los embriones congelados)”. Pamplona. Edit. Ediciones Universidad de Navarra (EUNSA) .2007.

**SÁNCHEZ, J.** “La revelación de Dios en la creación. Las referencias patristicas a Hch 17,16-34”. Roma. Edit. Edizioni Università della Santa Croce.2006.

**SARMIENTO, A.** “Al servicio del amor y de la vida”. Madrid. Edit. Ediciones Rialp.2006.

#### Colaboraciones en Obras Colectivas

**ILLANES, J.L.** “Amor a Dios y amor al mundo”. En *Vivir el amor. En torno a la encíclica Deus caritas est*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2007. pp. 13-20.

**MARTI, P.** “La noción de contemplación en los *Parochial and Plain Sermons* de John Henry Newman”. En *La contemplazione cristiana: esperienza e dottrina*. Edit. Libreria Editrice Vaticana. 2007. pp. 431-444.

**MARTI, P.** “La vida en el espíritu, alma del amor: el testimonio de los santos”. En *Vivir el amor. En torno a la encíclica Deus caritas est*. Madrid. Edit. Ediciones Rialp. 2007. pp. 91-100.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**GUITIAN, G.** “Contribución de la empresa al desarrollo y Doctrina Social de la Iglesia”. En *Scripta Theologica*. 2007. Nº 39. pp. 73-100.

**ILLANES, J.L.** “Iglesia, sociedad y política según J. Ratzinger”. En *PATH : Pontificia Academia Theologica*. 2007. Nº 1. pp. 221-238.

**MARTI, P.** “A beleza dos santos e a mortificação corporal (1)”. En *Celebração litúrgica: revista de liturgia e pastoral*. 2006. pp. 253-256.

**MARTI, P.** “A beleza dos santos e a mortificação corporal (2)”. En *Celebração litúrgica: revista de liturgia e pastoral*. 2007. pp. 505-507.

**MUÑOZ, R.** “*Caritas*. Amor cristiano y acción social”. En *Scripta Theologica*. 2006. Nº 38. pp. 1005-1022.

**SÁNCHEZ, J.** “Filosofía griega y revelación cristiana. La recepción patristica del Discurso del Areópago”. En *Scripta Theologica*. 2007. Nº 39. pp. 185-201.

**SÁNCHEZ, J.; TANZELLA- NITTI, G.** “La rivelazione di Dio nel creato nella teologia della rivelazione del XX secolo”. En *Annales Theologici*. 2006. Nº 20. pp. 289-335.

### Publicaciones electrónicas

**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

**GUITIAN, G.** “«Algunos aspectos de la enseñanza de la Doctrina Social de Iglesia en la sociedad contemporánea»”. En *XXVIII Simposio Internacional de Teología: La transmisión de la fe en la sociedad contemporánea*. 2007. Pamplona

**GUITIAN, G.** “«Comparing / Contrasting Catholic Social Thought & Corporate Social Responsibility»”. En *«The Good Company: Catholic Social Thought and Corporate Social Responsibility in Dialogue»*. 2006. Roma (Italia).

**GUITIAN, G.** “«La moral social ante los cambios culturales y sociales»”. En *«Cambio cultural y cambio social»*. 2007. Pamplona

## 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  
Martínez González, Javier  
Martínez Rodríguez, María Angélica

#### Licenciados

Gil Cornet, Leopoldo

### Líneas de investigación

■ Aportaciones culturales, arquitectónicas y urbanísticas de España en América.  
Código UNESCO: 5504

■ 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: Empresa Privada

“Asesoramiento Selección Bibliográfica de Arquitectura para la Biblioteca del Museo Guggenheim Bilbao”.  
Investigador Principal: María Antonia Frias Sagardoy  
Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2006

“Forma parte del equipo adjudicatario para la redacción del Inventario Arquitectónico de Navarra”.  
Investigador Principal: Carlos Chocarro Bujanda  
Fecha inicial: 2005 / 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

### Publicaciones

#### Colaboraciones en obras colectivas

**CHOCARRO, C.** y **MARTIN, C.**, “Cronología”, en *Silencios. 22 pintores navarros*. Pamplona, Gobierno de Navarra, 2007, pp. 161-174.

**CHOCARRO, C.**, “De artistas e historiadores. Cicognara, Ceán y el programa escultórico para el Museo del Prado”, en *Libros con arte. Arte con libros*. Cáceres, Universidad de Extremadura, 2007, pp. 185-195.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**FRIAS, M. A.**: “Cuando la belleza literaria nos salva: sobre textos de José Jiménez Lozano” en *Revista de Lenguas Modernas*, nº 6 (enero-junio 2007). Universidad de Costa Rica. San José (Costa Rica). pp. 291-300

**LORDA, J.** “La lógica de las Catedrales Góticas.” *Nuestro Tiempo*, Universidad de Navarra, Año 2007, Número 635.

#### Publicaciones electrónicas

**FRIAS, M. A.** Comisaria y textos Exposición virtual: VIGNOLA 1507-2007. Publicación electrónica de la Biblioteca de la Universidad de Navarra. Fondo antiguo. Abril de 2007

**LORDA, J.** ([www.unav.es/ha](http://www.unav.es/ha) y [www.unav.es/teohistarq](http://www.unav.es/teohistarq)). Nueva versión: Según Urchin el año 2007, [www.unav.es/ha](http://www.unav.es/ha) ha recibido 738.325 visitas (25,06% del web de la Escuela: Urchin no incluye todas las visitas, ni una parte de [www.teohistarq](http://www.teohistarq)).

### Comunicaciones a congresos

**FRIAS, M. A.**: “¿Qué es la Estética?” Sesión inaugural del Seminario “Cultura & Identidad”. Colegio Mayor Goroabe. Universidad de Navarra. Pamplona, 10 octubre 2006

### Tesis doctorales aprobadas

**MARTÍNEZ GONZÁLEZ, J.** La historia que empezó dos veces. Historiografía de la arquitectura moderna española (1945-1978). Director/a: Mariano González Presencio.

### Otros datos

**CHOCARRO, C.** Coordinación y elaboración de textos para el proyecto *La Ribera del Románico*, financiado por el consorcio EDER con fondos de la Comunidad Europea.

**CHOCARRO, C.** Redacción del Expediente “El itinerario universal de Francisco de Javier”, como patrimonio de la UNESCO.

**CHOCARRO, C.** Desde marzo de 2007 participa en la redacción del plan museográfico y museológico de “Gandiaga 2” en Arantzazu Guipuzcoa”.

**CHOCARRO, C.** Curso titulado "Gestión de Patrimonio turístico y cultural" con 11 horas teóricas dedicadas a explicar una historia del Arte en Navarra desde la Edad Media hasta el siglo XX. Foro Europeo. Escuela de Negocios de Navarra. Febrero y marzo de 2007

**FRÍAS, M. A.** Doble sesión: “Las Vanguardias en el Centro de Europa I y II” en el Curso de Iniciación de La E.T. S. de Arquitectura de la Universidad de Navarra, el 17 de febrero de 2007

**FRÍAS, M. A.** Curso de verano “Estética” de 10 horas de duración en el Colegio Mayor Goroabe de la Universidad de Navarra del 13 al 16 de agosto de 2007

**LORDA, J.** Conferencia: “Cómo se construye una Catedral”. Sesión de apertura. Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro de la Universidad de Navarra. Sala de Conferencias de la CAN. Avda. del Ejército, 2. 8 de febrero de 2007

**LORDA, J.** Conferencia: “Lógica de la construcción monumental”. Universidad de Navarra. Alumni León Hotel Alfonso V de León. 23 de marzo 2007

**LORDA, J.** Mesa redonda en Ciclo de Conferencias sobre Arte Sacro y Arte Contemporáneo: *El dilema entre arte sacro y arte contemporáneo*. Mesa redonda moderada D. José Javier Azanza López, D. Javier Aizpúnj, D. Gerardo Díaz Quirós, D. José Antonio Eslava. Cátedra de Patrimonio y Arte Navarro y Arzobispado de Pamplona y Tudela. Sala de Conferencias de la CAN, Avda del Ejército 2, Pamplona. 9 de abril de 2007.

**LORDA, J.** Curso de Doctorado: “El arte y la belleza” en “Bases Culturales y Antropológicas de la Enseñanza”. Instituto de Antropología y Ética 25 de enero de 2007

**LORDA, J.:** Curso de Verano: “Arte y arte sagrado”. 10 sesiones. Facultad de Teología. Septiembre 2007.

**MARTÍNEZ, M.A.** Miembro de la Asociación Española de Americanistas .

**MARTÍNEZ, M.A.** Conferencia: “Un Palacio en el Norte de México”. 18 de Julio 2007. Agencia para la Planeación del Desarrollo Urbano del Estado de Nuevo León. Gobierno de Nuevo León. Monterrey, México.

**MARTÍNEZ GONZÁLEZ, J.** Profesor Ayudante doctor. Septiembre 2007.

**MARTÍNEZ GONZÁLEZ, J.** Adjunto a la Dirección de Estudios de la Escuela de Arquitectura. 2005-

ÁREA DE  
INGENIERÍA Y  
TECNOLOGÍA

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

## CIENCIAS BÁSICAS

Edificio Principal - TECNUN  
Paseo de Manuel Lardizabal, 13  
E-20018 SAN SEBASTIÁN  
Tel. +34 94 321 9877  
Fax +34 94 331 1442  
E-mail: jubillos@ceit.es  
Persona de contacto: Jone Ubillos  
Director/a: José Manuel Martínez Esnaola

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Bastero de Eleizalde, Carlos  
Blanco del Prado, Carmen  
Bustamante Merino, Paul  
Elizalde González, María de los Reyes  
Flaquer Fuster, Juan Manuel  
García de las Heras, Jaime Luis  
Grau Gumbau, Paloma  
Gutiérrez Gutiérrez, Jesús  
Larrea Urcola, Luis María  
Martínez Esnaola, José Manuel  
Matey Muñoz, Luis  
Pargada Gil, Manuel  
Sancho Seuma, Luis María  
Suescun Cruces, Ángel María  
Sánchez Moreno, José Manuel

#### Licenciados

de Gracia Igelmo, Mónica  
Gómez Muñoz, Jairo  
Huetes Palos, Estíbaliz  
Manterola Aguirrezabalaga, Garbiñe  
Martín Andonegui, Cristina  
Otegui González, Leire  
Pradera Mallabiabarrena, Ainara  
Solar Ruiz, Héctor  
Soroa del Campo, Saioa



## Proyectos de investigación

“Control óptimo y modelización de procesos de tratamiento anaerobio de aguas residuales industriales (Anacom)”.

Investigador Principal: Jaime Luis García de las Heras

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“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

“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

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

RASP, W.; ESTEBAN, L.; SIDESTAM, P.; RENDUELES, J.L.; ELIZALDE, M.R.; JÄCKEL, I.; OCAÑA, I. “Advanced modelling of lateral flow and residual stresses during flat rolling”. En *Report EUR 22452 EN, European Communities 2007*. Report Eur 22452 En, European Communities 2007, Isbn 92-79-02307-1. 2007.

SUESCUN, A. “Cálculo numérico en la biomecánica del impacto”. En *Fundamentos de Biomecánica en las Lesiones por Accidente de Tráfico*. Edit. Dirección General de Tráfico. 2007. pp. 173-182.

### Artículos en publicaciones periódicas

ALDAZÁBAL, J.; MARTÍN, A.; MARTÍNEZ, J.M.; FARR, R. “Deterministic Model for Ice Cream Solidification”. En *Computational Materials Science*. 2006. Nº 38. pp. 9-21.

BORRO, D.; MATEY, L.; AGUINAGA, I. “Path Planning Techniques for the Simulation of Disassembly Tasks”. En *ASSEMBLY AUTOM.* 2007. Nº 3. pp. 207-214.

CRESPO, P.; GUTIÉRREZ, J. “On the Elementwise Convergence of Continuous Functions of Hermitian Banded Toeplitz Matrices”. En *IEEE T INFORM THEORY*. 2007. Nº 3. pp. 1168-1176.

ESTEBAN, L.; ELIZALDE, M.R.; OCAÑA, I. “Mechanical Characterization and Finite Element Modelling of Lateral Spread in Rolling of Low Carbon Steels”. En *Journal of Materials Processing Technology*. 2007. Nº 183. pp. 390-398.

FLAQUER, J.M.; RÍOS, A.G.; MARTÍN, A.; NOGALES, S.; BÖHM, H. “Effect of diamond shapes and associated thermal boundary resistance on thermal conductivity of diamond-based composites”. En *Computational Materials Science*. 2007.

GIL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GONZÁLEZ, D. “Heterogeneous deformation and internal stresses developed in BCC wires by axisymmetric elongation”. En *Materials Science Forum*. 2007. Nº 550. pp. 75-84.

GIL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; LUQUE, A.; ALDAZÁBAL, J. “Molecular dynamics simulation of crack tip blunting towards opposite directions along a symmetrical tilt grain boundary of copper bicrystal”. En *FATIGUE FRACT ENG M.* 2007. pp. 1008-1015.

GUTIÉRREZ, J.; CRESPO, P.; BÖTTCHER, A. “Functions of banded Hermitian block Toeplitz matrices in signal processing”. En *Journal of Numerical Linear Algebra with Applications*. 2007. Nº 422. pp. 788-807.

GUTIÉRREZ, J.; CRESPO, P.; BÖTTCHER, A. “Mass concentration in quasicommutators of Toeplitz matrices”. En *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 2007. pp. 129-148.

MOLINA, J.M.; OCAÑA, I.; GONZÁLEZ, D.; ELIZALDE, M.R.; SÁNCHEZ, J.M.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.; MAIZ, J.; HE, J.; MINER, B.; XU, G.; SUN, B.; SHERBAN, T.; PANTUSO, D. “Adhesion studies in integrated circuit interconnect structures”. En *Engineering Failure Analysis*. 2007. Nº 14. pp. 349-354.

**OCAÑA, I.; ELIZALDE, M.R.; MOLINA, J.M.; IACOPI, F.; TRAVALY, Y.; VAN HOVE, M.; JONAS, A.M.** "Extent of plasma damage to porous organosilicate films characterized with nanoindentation, X-ray reflectivity and surface acoustic waves". En *Journal of Materials Research*. 2006. N° 21. pp. 3161-3167.

**QUEMADA, C.; DE NO, J.J.; SOLAR, H.; SANCHO, J.I.; BISTUE, G.** "A CMOS Frequency Synthesizer with Self-biasing Current Source for a 5 GHz Wireless LAN Receiver". En *MICROWAVE J*. 2007. N° 2. pp. 68-98.

### Comunicaciones a congresos

**AGUINAGA, I.; BORRO, D.; MATEY, L.** "Automatic Selective Disassembly and Path Planning for the Simulation of Maintenance Operations". En *Poster Proceedings of the IEEE Virtual Reality 2007*. 2007. Charlotte, North Carolina, (Estados Unidos).

**AGUINAGA, I.; MATEY, L.; BORRO, D.** "Generation and Application of Precedence Information for the Planning of Assembly and Disassembly Procedures". En *Poster Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Industrial Informatics (INDIN 2007)*. 2007.

**BORRO, D.; SÁNCHEZ, J.M.** "Automatic Augmented Video Creation for Markerless Environments". En *Poster Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP'07)*. Barcelona, Spain. 2007.

**DEL SER, J.; CRESPO, P.; GUTIÉRREZ, J.; KHALAJ, B.H.** "On Combining Distributed Joint Source-Channel-Network Coding and Turbo Equalization in Multiple Access Relay Networks". En *3<sup>rd</sup> IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WIMOB 2007)*. 2007. (Estados Unidos).

**DEL SER, J.; CRESPO, P.; KHALAJ, B.H.; GUTIÉRREZ, J.** "A Novel Dual-Frequency Multiple Access Relay Transmission Scheme". En *Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)*. 2007.

**GARCÍA-ALONSO, A.; MATEY, L.; AMUNDARAIN, A.; MANSÁ, I.M.** "Occlusion culling for stereoscopic display of complex mechanical sets". En *Proceedings of the 11th International Conference Information Visualisation (IV'07)*. 2007.

**GONZÁLEZ, D.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** "Rugosidad del frente de grieta en la fractura de una intercara plana de tenacidad heterogénea". En *Anales de Mecánica de la Fractura*, 24, (2007), pp. 411-416. ISSN: 0213-3725. 2007.

**LUQUE, A.; ALDAZÁBAL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** "Efecto de la solución sólida y la segregación de carbono en el comportamiento mecánico del cobre". En *Anales de Mecánica de la Fractura*, 24, (2007), pp. 393-398. ISSN: 0213-3725. 2007.

**MATEY, L.** "AMIGUNE: Tecnologías Interactivas". En *V Congress in Virtual Reality Applications (CARVI 2007)*. 2007.

**MATEY, L.** "Simulación en el Ceit". En *I Jornadas sobre Realidad Virtual y Entornos Virtuales (JOREVIR'07)*. 2007.

**MATEY, L.; BORRO, D.; SANTURDE, J.** "Reconocimiento de Gestos de la Mano en Tiempo Real Utilizando Detección del Color de la Piel y Búsqueda de Patrones". En *Poster Proceedings of the XVII Conferencia Española de Computación Gráfica (CEIG'07)*. 2007.

**MOLINA, J.M.; ELIZALDE, M.R.; OCAÑA, I.; GIL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; IACOPI, F.; TRAVALY, Y.; VAN HOVE, M.** "Use of Nanoindentation to characterise the plasma damage region in LOW-k dielectric films". En *Proceedings of IMECE2006, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exhibition*. 2006. Chicago, Illinois (Estados Unidos).

**MOLINA, J.M.; MORENO, C.M.; FERNÁNDEZ, J.; DÍAZ, F.O.; SÁNCHEZ, J.M.** "Wear of cathodic arc coated WC-Co tools in the machining of Ti-6Al-4V alloy". En *Sixth International Conference on High Speed Machining*. 2007.

**OCAÑA, I.; MOLINA, J.M.; GONZÁLEZ, D.; ELIZALDE, M.R.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.; SÁNCHEZ, J.M.; PANTUSO, D.; SUN, B.; XU, G.; HE, J.; MAIZ, J.** “Adhesion studies in integrated circuit interconnect structures”. En *MicroNanoReliability 2007. Berlin, September 2-5, 2007*. 2007.

**RIVAS, A.; KEITH, G.; JACOBSEN, F.; GIL-NEGRETE, N.; PRADERA, A.** “Numerical Study of Fluid Flow Past a Circular Cylinder at  $Re=3900$  and an Analytical Approach Of Noise Prediction “. En *14<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration (ICSV14)*. 2007.

**SÁNCHEZ, J.M.; BORRO, D.** “Non Invasive 3D Tracking for Augmented Video Applications”. En *Proceedings of the IEEE Virtual Reality 2007 Conference, Workshop. “Trends and Issues in Tracking for Virtual Environments”, pp. 22-27*. 2007. Charlotte, North Carolina (Estados Unidos).

### Tesis doctorales aprobadas

AGUINAGA HOYOS, I. Automatic analysis of the precedence relationships and disassembly routes for selective disassembly planning in mechanical systems using virtual mock-ups. Director/a: Luis Mariano Matey Muñoz y Diego Borro Yagüez.

ÁLVAREZ, M.A. Densificación de cermets de Ti(C,N) basados en mezclas de polvos ultrafinos. Director/a: José Manuel Sánchez Moreno.

SOLAR, H. Design techniques for fully integrated CMOS power amplifiers applied to the IEEE 802.11a standard. Director/a: Roque José Berenguer Pérez y Jon Legarda Macón.

## EDIFICACIÓN

Edificio Arquitectura  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 627 (Ext. 2703, 2761)  
Fax +34 948 425 629  
E-mail: pgmarti@unav.es  
Persona de contacto: Purificación González Martínez

## PERSONAL INVESTIGADOR

### Doctores

González Martínez, María Purificación  
Gutiérrez Fernández, Miguel Ángel  
Maya Miranda, Enrique  
Muñoz Muñoz, Fermín  
Pellicer Daviña, Domingo  
Sacristán Fernández, José Antonio  
Sanz Larrea, Cristina María  
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Ana María

### Licenciados

Aretxabala Díez, Antonio  
Bada Ruisánchez, Francisco Javier  
Beroiz Remón, Javier  
Fernández Bandera, Carlos  
Fernández Militino, Carmelo Álvaro  
Fernández Núñez, Rafael  
González del Campo Doncel, Luis  
Irigoyen de la Rasilla, David  
Iturralde Goñi, Miguel Ángel  
Martín Gómez, César  
Morcillo Irastorza, Iñaki  
Muerza Esparza, Guillermo  
Ramos Ruiz, Germán  
Revenga Caso, Juan Alfonso  
Sobrón Martínez De Murguía, Raúl  
Sola Labari, José Luis  
Sánchez Saiz-Ezquerro, Bruno  
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

“Investigación arquitectónica de la piedra arenisca”.  
Investigador Principal: Ana María Sánchez-Ostiz Gutiérrez  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Empresa Privada

### Publicaciones

#### Libros

**SÁNCHEZ-OSTIZ, A.** “Cerramientos de edificios. Cubiertas. 2ª Edición”. Edit. CIE Dossat 2000.2007.

#### Otros datos

**SACRISTÁN, J.A.; CABRERO, J.M.** Curso. “CTE-DB. Madera”. Junio 2007.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, A.** IV Jornadas Nacionales sobre Gestión de la Calidad en la Construcción. Diciembre 2006.

**SÁNCHEZ-OSTIZ, A.** Miembro del tribunal de tesis doctoral: “Estudio de la adecuación al entorno natural de la vivienda vernácula en la reserva de la biosfera. “El Cielo”, Tamaulipas, México”, del doctorando Eduardo Gali Leal, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Sevilla.

## 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 uniones de acero y estructuras mixtas.  
Código UNESCO: 330521

■ Simulación integrada para análisis avanzado y diseño de estructuras.  
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

“Prefabricated steel structures for low-rise buildings in seismic areas”.

Investigador Principal: Eduardo Bayo Pérez

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Comisión Europea

“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

“Análisis y diseño de uniones semi-rígidas tridimensionales en estructuras mixtas”.

Investigador Principal: Eduardo Bayo Pérez

Fecha inicial: 2007 / Fecha final: 2010

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

“Implementación efectiva y armonizada del CTE, EAE y Eurocódigos para el proyecto de estructuras de acero (CTEAE 3)”.

Investigador Principal: Eduardo Bayo Pérez

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“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

“Análisis y diseño de estructuras de acero y mixtas en edificación con uniones semirrígidas”.

Investigador Principal: Beatriz Araceli Gil Rodríguez

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Empresa Privada

## Publicaciones

### Colaboraciones en Obras Colectivas

**BAYO, E.; GIL, B.** “Alternative Designs for Internal and External Semi-Rigid Composite Joints”. En *Third International Conference on Steel and Composite Structures (ICSCS07)*. 2007. Manchester (Reino Unido). En Steel and Composite Structure. Y.C. Wang & C.K. Choi - Editors. Taylor & Francis Group. Londres (Reino Unido). 2007. pp. 343-348.

**Cabrero J.M., Bayo E.** “Evaluation of the three-dimensional behaviour of semi-rigid extended end-plate steel joints in the framework of the component method”. En *Sixth International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS 07)*. Oxford (Reino Unido). 2007. In "Proceedings of 6th International Conferences Steel and Aluminium Structures ICSAS'07", R.G. Beale, ed. Oxford Brookes University. Oxford (Reino Unido). 2007. pp.581-588.

### Artículos en publicaciones periódicas

**CABRERO, J.M.; BAYO, E.** “The semi-rigid behaviour of three-dimensional steel beam-to-column joints subjected to proportional loading. Part I. Experimental evaluation”. En *Journal of Constructional Steel Research*. 2007. Nº 9. pp. 1241-1253.

**CABRERO, J.M.; BAYO, E.** “The semi-rigid behaviour of three-dimensional steel beam-to-column joints subjected to proportional loading. Part II. Theoretical model and validation”. En *Journal of Constructional Steel Research*. 2007. Nº 9. pp. 1254-1267.

**GIL, B.; BAYO, E.** “Practical and efficient approaches for semi-rigid design of composite frames”. En *Steel & Composite Structures-an international journal*. 2007. Nº 2. pp. 161-184.

### Comunicaciones a congresos

**CABRERO, J.M.; BAYO, E.** “Evaluation of the three-dimensional behaviour of semi-rigid extended end-plate steel joints in the framework of the component method”. En *6<sup>th</sup> International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS'07)*. 2007. Oxford (Reino Unido).

**GIL, B.; BAYO, E.** “Alternative designs for internal and external semi-rigid composite joints”. En *Third International Conference on Steel and Composite Structures*. 2007. Manchester (Reino Unido).

**GRACIA RODRÍGUEZ, J.; BAYO, E.** “Capacidad sismorresistente de pórticos de estructura mixta con uniones semirrígidas”. En *Tercer congreso nacional de ingeniería sísmica*. 2007. Girona

### Otros datos

**BAYO, E.** Miembro de capítulo del Structural Engineering Institute de la Asociación Americana de Ingenieros civiles.

**BAYO, E.** Miembro de las Comisiones de Acreditación. Evaluación de la calidad científica del profesorado. Enero 2007.

**BAYO, E.** Miembro del Comité AEN-CTN 140. “Eurocódigos Estructurales. Estructuras Metálicas”.

**BAYO, E.** Miembro del Comité de elaboración de la instrucción de acero estructural.

**GARCÍA D., L.** Miembro de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón estructural ACHE. .

**SACRISTÁN, J.A.; CABRERO, J.M.** Curso. “CTE-DB. Madera”. Junio 2007.



El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

# INGENIERÍA 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

Aldazabal Mensa, Javier  
Alkorta Barragán, Jon  
Castro Hernández, Francisco  
Etxeberria Uranga, Jon  
García-Rosales Vázquez, Carmen  
Gil Sevillano, Javier  
Gómez-Acebo Temes, Tomás  
Gutiérrez Sanz, Isabel  
Iza Mendia, Amaia  
López Soria, Beatriz  
Martín García, José Manuel  
Martín Meizoso, Antonio  
Molina Aldareguia, Jon Mikel  
Ocaña Arizcorreta, Ibón  
Rodríguez Ibabe, José M<sup>a</sup>  
Uranga Zuaznabar, Pello

### Licenciados

Alazne Altuna Alberdi  
Miren Aristizabal Segarra  
Luis Carlos Ardila Téllez  
Iván Castro Casas  
Fernando de las Cuevas Jiménez  
Nerea Cocera Vizueté  
M<sup>a</sup> Pilar Esteban Pascual  
Corey Brian Franzo  
Wilfredo García Vargas  
Diego González Torres  
Shaila Jimeno Espí  
José Luis Lanzagorta Bengochea  
Inmaculada López Galilea  
Lorena Lozada Cabezas  
Carmen Luno-Bilbao Cuadra  
Aitor Luque Gómez  
Ane Miren Mancisidor Tellería  
David Marcos Gómez  
Carlos Mauricio Moreno Téllez  
Maider Olasolo Urionabarrenetxea  
Jaione Ollo Loinaz  
Beatriz Pereda Centeno  
Marcos Pérez Pérez  
M<sup>a</sup> Cristina Revilla Gómez  
Alfredo Ríos Nogues  
Raquel Rodríguez Martín  
Nieves Rodríguez Peña  
Shandra Sainz Rodríguez  
Fernando Santander González  
Idoia San Sebastián Ibirriaga  
Andrea Urrejola Fresno  
Nirko José Vielma Barrios

### Líneas de investigación

■ Compuestos nanoestructurados para aplicaciones tribológicas y de corte.  
Código UNESCO: 331204

■ Control de la contaminación del agua.  
Código UNESCO: 330811

■ Materiales compuestos de matriz cerámica y metálica.  
Código UNESCO: 331209

■ Mecánica de la fractura.  
Código UNESCO: 220502 / 220599 / 220503

■ Mecánica de la fractura e integridad estructural.  
Código UNESCO: 331004 / 331208

■ Micromecánica de materiales y microtecnologías.  
Código UNESCO: 331208 / 331212

■ Simulación experimental y numérica de tratamientos termomecánicos de aceros.  
Código UNESCO: 331505

■ Sinterización de polvos metálicos y cerámicos.  
Código UNESCO: 331203 / 331204 / 332190 / 331511

■ Superplasticidad.  
Código UNESCO: 331699

■ Tecnología de aguas residuales.  
Código UNESCO: 330810

### Proyectos de investigación

“VITAL - Environmentally friendly aeroengines”.  
Investigador Principal: Tomás Gómez-Acebo Temes  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“Sinterización de materiales resistentes a la oxidación y corrosión basados en aceros inoxidables”.  
Investigador Principal: Francisco Castro Fernández  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2006

“Desarrollo y caracterización de materiales gráfiticos 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

“Mechanical property models for high strength complex microstructures”.  
Investigador Principal: María Isabel Gutiérrez Sanz  
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2007

“Toughness improvement in safety components made by complex microstructures HSS by means of microstructural parameters optimization”.

Investigador Principal: María Isabel Gutiérrez Sanz  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“A new steel for flat and colled plate and welded pipe”.  
Investigador Principal: Antonio Martín Meizoso  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2008

“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

“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

## Publicaciones

### Libros

**RODRÍGUEZ, J.M.** “This slab direct rolling of microalloyed steels”. .2007.

### 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, Editors: Altan, Burhanettin (Michigan Technological University). 2006.

**MARTÍN, A.; BUDANO, S.; KUPPERS, M.; KAUFMANN, H.; DAVIES, C.** “Application of high-strength steel plates to welded deck components for ships and bridges subjected to medium/high service loads”. En *Report EUR 22571 EN, European Communities 2007*. Report Eur 22571 En, European Communities 2007, Isbn 92-79-05007-7. 2007.

**MOLINA, J.M.; CLEGG, W.J.; GIULANI, F.; LONG, Y.; LLOYD, S.J.** “Hardness of Multilayered Ceramics”. En *Ceramic matrix composites: microstructure, properties and applications*. Ed I.M. Low, Woodhead Publishing, Cambridge. 2006. pp. 216-240.

**RASP, W.; ESTEBAN, L.; SIDESTAM, P.; RENDUELES, J.L.; ELIZALDE, M.R.; JÄCKEL, I.; OCAÑA, I.** “Advanced modelling of lateral flow and residual stresses during flat rolling”. En *Report EUR 22452 EN, European Communities 2007*. Report Eur 22452 En, European Communities 2007, Isbn 92-79-02307-1. 2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ALDAZÁBAL, J.; GARCÍA MATEO, C.; CAPDEVILA, C.** “Simulation of V(CN) Precipitation in Steels Allowing for Local Concentration Fluctuations”. En *Materials Transactions*. 2006. pp. 2732-2736.

**ALDAZÁBAL, J.; MARTÍN, A.; MARTÍNEZ, J.M.; FARR, R.** “Deterministic Model for Ice Cream Solidification”. En *Computational Materials Science*. 2006. Nº 38. pp. 9-21.

**CASTRO, F.; SARASOLA, M.; SAINZ, S.; GÓMEZ-ACEBO, T.** “Processing Routes for Obtaining Novel High Performance Mn-containing PM Steels”. En *Progress in Powder Metallurgy*. 2007. pp. 705-708.

**COSTA E SILVA, A.; ÅGREN, J.; CLAVAGUERA-MORA, M.T.; DJUROVIC, D.; GÓMEZ-ACEBO, T.; LEE, B.J.; LIU, Z.K.; MIODOWNIK, P.; SEIFERT, H.J.** “Applications of Computational Thermodynamics - The Extension from Phase Equilibrium to Phase Transformations and other Properties”. En *Calphad*. 2007. Nº 1. pp. 53-74.

ESTEBAN, L.; ELIZALDE, M.R.; OCAÑA, I. “Mechanical Characterization and Finite Element Modelling of Lateral Spread in Rolling of Low Carbon Steels”. En *Journal of Materials Processing Technology*. 2007. N° 183. pp. 390-398.

FERNÁNDEZ, A.I.; LÓPEZ, B.; RODRÍGUEZ, J.M.; PEREDA, B. “Effect of Mo on Dynamic Recrystallization Behavior of Nb&-Mo Microalloyed Steels”. En *ISIJ INT*. 2007. N° 6. pp. 960-969.

FLAQUER, J.M.; RÍOS, A.G.; MARTÍN, A.; NOGALES, S.; BÖHM, H. “Effect of diamond shapes and associated thermal boundary resistance on thermal conductivity of diamond-based composites”. En *Computational Materials Science*. 2007.

GIL, J.; LESCH, C.; ÁLVAREZ, P.; BLECK, W. “Rapid Transformation Annealing (RTA): A Novel Method for Grain Refinement of Cold Rolled Low Carbon Steels”. En *Metallurgical and Materials Transactions A*. 2007. N° 38A. pp. 1882-1890.

GIL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GONZÁLEZ, D. “Heterogeneous deformation and internal stresses developed in BCC wires by axisymmetric elongation”. En *Materials Science Forum*. 2007. N° 550. pp. 75-84.

GIL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; LUQUE, A.; ALDAZÁBAL, J. “Molecular dynamics simulation of crack tip blunting towards opposite directions along a symmetrical tilt grain boundary of copper bicrystal”. En *FATIGUE FRACT ENG M*. 2007. pp. 1008-1015.

IPARRAGUIRRE, C.; FERNÁNDEZ, A.I.; RODRÍGUEZ, J.M.; LÓPEZ, B. “Evaluation of Physical Parameters in Modelling Softening-Precipitation Interaction in Hot Worked Nb Microalloyed Austenite”. En *Materials Science Forum*. 2007. pp. 4119-4124.

LÓPEZ, B.; FERNÁNDEZ, A.I.; IPARRAGUIRRE, C. “Effect of Initial Austenite Microstructure on the Softening &-Precipitation Interaction in a Low Nb Microalloyed Steel”. En *Materials Science Forum*. 2007. pp. 429-434.

LÓPEZ, B.; RODRÍGUEZ, J.M.; URANGA ZUAZNABAR, P. “Metallurgical singularities of microalloyed steels processed by thin slab casting and direct rolling”. En *Steel GRIPS*. 2006.

LÓPEZ, I.; GARCÍA-ROSALES, C.; PINTSUK, G.; LINKE, J. “Development of finely dispersed Ti- and Zr-doped isotropic graphites for the divertor of next step fusion devices”. En *Physica Scripta*. 2007. pp. 60-65.

MOLINA, J.M.; OCAÑA, I.; GONZÁLEZ, D.; ELIZALDE, M.R.; SÁNCHEZ, J.M.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.; MAIZ, J.; HE, J.; MINER, B.; XU, G.; SUN, B.; SHERBAN, T.; PANTUSO, D. “Adhesion studies in integrated circuit interconnect structures”. En *Engineering Failure Analysis*. 2007. N° 14. pp. 349-354.

MOLINA, J.M.; SODERBERG, H.; ODEN, M.; LARSSON, T.; HULTMAN, L. “Epitaxial stabilization of cubic-SiNx in TiN/SiNx multilayers”. En *Applied Physics Letters*. 2007. N° 88.

OCAÑA, I.; ELIZALDE, M.R.; MOLINA, J.M.; IACOPI, F.; TRAVALY, Y.; VAN HOVE, M.; JONAS, A.M. “Extent of plasma damage to porous organosilicate films characterized with nanoindentation, X-ray reflectivity and surface acoustic waves”. En *Journal of Materials Research*. 2006. N° 21. pp. 3161-3167.

OCAÑA, I.; MARTÍN, A.; RODRÍGUEZ, R. “Brittle fracture of high strength steels at very low temperatures”. En *FATIGUE FRACT ENG M*. 2007. N° 7. pp. 664-670.

RIVAS, A.; GÓMEZ-ACEBO, T.; RAMOS, J.C. “The Application of Spreadsheets to the Analysis and Optimisation of Systems and Processes in the Teaching of Hydraulic and Thermal Engineering”. En *COMPUT APPL ENG EDUC*. 2006. N° 4. pp. 256-268.

TOJAL, C.; GÓMEZ-ACEBO, T.; CASTRO, F. “Development of PM Stainless Steels with Improved Properties through Liquid Phase Sintering”. En *Progress in Powder Metallurgy*. 2007. pp. 661-664.

URANGA ZUAZNABAR, P.; RODRÍGUEZ, J.M.; LÓPEZ, B. “Microstructural Modeling of Nb Microalloyed Steels during Thin Slab Direct Rolling Processing”. En *Steel Research International*. 2007. N° 3. pp. 199-209.

Comunicaciones a congresos

**ALDAZÁBAL, J.; MARTÍN, A.; MUNIATEGUI, A.; IBARZABAL, A.; URCAREGUI, M.** “Resistencia a tracción de cuerdas anudadas”. En *Anales de Mecánica de la Fractura*, 24, (2007), pp. 563-566. ISSN: 0213-3725. 2007.

**DÍAZ FUENTES, M.; IZA, A.; GUTIÉRREZ, M.I.** “Deformation banding and the role of transition bands between a-fibre components on recrystallization in low carbon steels studied by EBSD”. En *Thermec 2006*. 2007.

**FERRERES, I.; MARAÑÓN, J.A.; GARCÍA-ROSALES, C.; GIL, J.; NAVAS, V.** “White Layers generated in AISI O1 Tool Steel by Hard Turning or by EDM”. En *Sixth International Conf. on High-Speed Machining, San Sebastian, Spain, 2007*. 2007.

**GARCÍA-ROSALES, C.; LÓPEZ, I.; ODRÁS, N.; ADELHELM, C.; BALDEN, M.; PINTSUK, G.; GRATTAROLA, M.; GUALCO, C.** “Ti-doped isotropic graphite for plasma facing components”. En *EUROMAT 2007, Nuremberg 10313 septiembre 2007*. 2007.

**GÓMEZ-ACEBO, T.; GIMENEZ, S.** “Experimental and Computational Study of Precipitates Growth in Inconel 718 and Allvac 718Plus Superalloys”. En *CALPHAD XXXVI Conference*. 2007. The Pennsylvania State University, State College, Pennsylvania (Estados Unidos).

**GONZÁLEZ, D.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** “Rugosidad del frente de grieta en la fractura de una intercara plana de tenacidad heterogénea”. En *Anales de Mecánica de la Fractura*, 24, (2007), pp. 411-416. ISSN: 0213-3725. 2007.

**IZA, A.; GUTIÉRREZ, M.I.** “Factors affecting the hot workability of duplex stainless steels”. En *Duplex 2007*. 2007.

**LÓPEZ, B.; FERNÁNDEZ, A.I.; IPARRAGUIRRE, C.** “Effect of Initial Austenite Microstructure on the Softening & Precipitation Interaction in a Low Nb Microalloyed Steel”. En *Fundamentals of Deformation and Annealing Symposium*. 2006.

**LÓPEZ, I.; GARCÍA-ROSALES, C.; MUNIATEGUI, A.** “Finely Dispersed SiC-B4C/C Composites for Aerospace Applications”. En *EUROMAT 2007, Nuremberg 10313 septiembre 2007*. 2007.

**LÓPEZ, I.; GARCÍA-ROSALES, C.; PINTSUK, G.; LINKE, J.** “Development of finely dispersed Ti- and Zr-doped isotropic graphites for the divertor of next step fusion devices”. En *11th International Workshop on Plasma-Facing Materials and Components for Fusion Applications, Greifswald, Germany, October 10 -12, 2006*.

**LUQUE, A.; ALDAZÁBAL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.** “Efecto de la solución sólida y la segregación de carbono en el comportamiento mecánico del cobre”. En *Anales de Mecánica de la Fractura*, 24, (2007), pp. 393-398. ISSN: 0213-3725. 2007.

**MOLINA, J.M.; ELIZALDE, M.R.; OCAÑA, I.; GIL, J.; MARTÍNEZ, J.M.; IACOPI, F.; TRAVALLY, Y.; VAN HOVE, M.** “Use of Nanoindentation to characterise the plasma damage region in LOW-k dielectric films”. En *Proceedings of IMECE2006, ASME International Mechanical Engineering Congress and Exhibition, November 5-10, 2006*. 2006. Chicago, Illinois (Estados Unidos).

**MOLINA, J.M.; MORENO, C.M.; FERNÁNDEZ, J.; DÍAZ, F.O.; SÁNCHEZ, J.M.** “Wear of cathodic arc coated WC-Co tools in the machining of Ti-6Al-4V alloy”. En *Sixth International Conference on High Speed Machining*. 2007.

**NAVAS, V.; FERRERES, I.; MARAÑÓN, J.A.; GARCÍA-ROSALES, C.; GIL, J.** “Hard Turning Plus Grinding - A Combination to Obtain Good Surface Integrity in AISI O1 Tool Steel Machined Parts”. En *Sixth International Conf. on High-Speed Machining, San Sebastian, Spain*. 2007.

**OCAÑA, I.; MOLINA, J.M.; GONZÁLEZ, D.; ELIZALDE, M.R.; MARTÍNEZ, J.M.; GIL, J.; SÁNCHEZ, J.M.; PANTUSO, D.; SUN, B.; XU, G.; HE, J.; MAIZ, J.** “Adhesion studies in integrated circuit interconnect structures”. En *MicroNanoReliability 2007, Berlin, September 2-5, 2007*. 2007.

**PEREDA, B.; LÓPEZ, B.; RODRÍGUEZ, J.M.** “Increasing the non-recrystallization temperature of Nb microalloyed steels by Mo addition”. En *International Conference on Microalloyed Steels: Processing, Microstructure, Properties and Performance, AIST, Pittsburgh, 2007*. 2007.

**RAMOS, J.C.; GÓMEZ-ACEBO, T.; RIVAS, A.; ANTÓN, R.** “Termodinámica y transferencia de calor en un ciclo frigorífico mediante un laboratorio virtual”. En *V Jornadas nacionales de Termodinámica*. 2007.

**REVILLA, M.C.; LÓPEZ, B.; RODRÍGUEZ, J.M.** “Study of Hot Workability of Free-Cutting Steels by the SKIZ Technique”. En *Steels: Steel Product Metallurgy and Applications, MST 200.*, 2007. Detroit (Estados Unidos).

**RÍOS, A.G.; MARTÍN, A.** “Modelo micromecánico de la intercara entre fibra y matriz en materiales compuestos de matriz metálica reforzados con fibra larga”. En *Anales de Mecánica de la Fractura*, 24, (2007), pp. 163-168. ISSN: 0213-3725. 2007.

**URANGA, P.; RODRÍGUEZ, J.M.; LÓPEZ, B.; IPARRAGUIRRE, C.; ARRIBAS, M.** “Modo de interacción-precipitación durante la laminación en caliente de aceros microaleados”. En *16<sup>th</sup> IAS Rolling Conference, 6-9 Noviembre 2006, San Nicolas, Argentina.* 2006.

**ZUBIALDE, R.; LÓPEZ, B.; RODRÍGUEZ, J.M.** “Analysis of the influence of rolling conditions and Nb microalloying on the final ferrite microstructure in steels processed by TSDR route”. En *International Conference on Microalloyed Steels: Processing, Microstructure, Properties and Performance, AIST, Pittsburgh, 2007.* 2007.

### Tesis doctorales aprobadas

**ÁLVAREZ, P.** Afino del tamaño de grano en aceros bajos en carbono laminados en frío mediante recocido rápido de transformación. Director/a: Javier Gil Sevillano.

**ARRIBAS, M.** La tecnología del Titanio en aceros microaleados. Aplicación al conformado en caliente de formas semiacabadas. Director/a: José María Rodríguez Ibabe.

**DA SILVA, M.** Análisis mecánico y microestructural de aleaciones ligeras producidas mediante New Rheocasting. Director/a: José María Rodríguez Ibabe.

**IPARRAGUIRRE, C.** Interacción entre los procesos de ablandamiento y de precipitación inducida por deformación en aceros microaleados con Niobio. Director/a: Beatriz López Soria y Ana Isabel Fernández Calvo.

**ORDÁS MUR, M.N.** Desarrollo de materiales grafiticos dopados con carburos metálicos para aplicaciones de fusión nuclear. Director/a: Carmen García-Rosales Vázquez.

**OYARZABAL, M.** Efecto de la composición química sobre las cinéticas de recristalización y crecimiento de grano en chapas de acero de bajo carbono laminadas en frío. Director/a: María Isabel Gutiérrez Sanz y Ane Martínez de Guereñu Elorza.

El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.



## INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

Parque Tecnológico de San Sebastián  
Paseo Mikeletegi, Nº 48  
E-20009 SAN SEBASTIÁN  
Tel. +34 943 219 877  
Fax +34 943 311 442  
E-mail: malonso@ceit.es  
Persona de contacto: María Alonso  
Director/a: Juan Ignacio Sancho Seuma

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Alvarado Videira, Unai  
Arana Alonso, Sergio  
Arizti Urquijo, Fernando  
Ayerdi Olaizola, Isabel  
Ayesa Iturrate, Eduardo José  
Barreal Prado, César  
Berenguer Pérez, Roque José  
Bistue García, Guillermo  
Borro Yagüez, Diego  
Bustamante Merino, Paul  
Butime, Julius  
Calvo Salomón, Pilar María  
Castaño Carmona, Enrique  
Cortés Vidal, Ainhoa  
Corzo Marticorena, Luis Galo  
Crespo Bofill, Pedro  
de No Lengaran, Joaquín Juan  
del Ser Lorente, Javier  
Echeverría Ormaechea, José Martín  
Flores Espronceda, Carlos Eduardo  
Flórez Esnal, Julián  
Fontán Agorreta, Luis  
Galarza Rodríguez, Ainhoa  
García Mandayo, Gemma  
García Rico, Andrés  
García-Alonso Montoya, Andrés  
Gil Nobajas, Jorge Juan  
Gómez Amigo, Antonio  
Gracia Gaudó, Javier  
Gurruchaga Echeverría, Kizkitza  
Guruzeaga Martínez, Elisabet  
Gutiérrez García, Íñigo  
Hernández Jiménez, Erik  
Irizar Picón, Antonio  
Irizar Picón, Juan  
Legarda Macón, Jon  
Martínez de Guereñu Elorza, Ane  
Martínez –Iturralde Maiza, Miguel  
Meléndez Lagunilla, Juan  
Mendizábal Samper, Jaizki  
Muñoz Barrutia, María Arrate  
Muñoz Emparan, Armando  
Olaizola Izquierdo, Santiago Miguel  
Pérez Hernández, Noemí  
Pérez Toca, José Manuel  
Podhorski, Adam  
Rubio Díaz-Cordovés, Ángel  
Salterain Ezquerria, Antonio  
Sancho Seuma, Juan Ignacio  
Sevillano Berasategui, Juan Francisco  
Sánchez Tapia, Emilio José  
Valderas Gázquez, Daniel  
Vélez Isasmendi, Igone

**Licenciados**

Abecia Rejado, Borja  
Arrizabalaga Canellada, Haritz  
Arrizabalaga Juaristi, Saioa  
Arrue Gabilondo, Naiara  
Aybar Suárez, Miguel Ángel  
Castelli Lémez, Marcelo Javier  
Castelruiz Aguirre, Amaia  
Díaz Garmendia, Iñaki  
Elosegui Simón, Ibon  
Etxeberria Intxausti, Jon Ander  
Fauri Larrea, Mikel  
Gurutzeaga Zubillaga, Iñaki  
Martín Redondo, José Ramón  
Martínez Díez, Gonzalo  
Mayordomo Lastra, Iker  
Mitchell, Craig John  
Reina Martín, Enrique  
Sancho Erkizia, Ana  
Seco González, Fernando  
Segura Ruiz, Victoriano  
Sánchez-Guardamino Aguirrebengoa, Ignacio María  
Vadillo Landajuela, Javier  
Winter, Oliver  
Zendoia Zuloaga, Mikel

### 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

■ Diseño de máquina multiposicionadora polivalente para inserción de componentes electrónicos UE2006-01.  
Código UNESCO: 330603

■ Diseño y optimización de máquinas síncronas multipolares de imanes permanentes.  
Código UNESCO: 330603

■ Electrónica de comunicaciones.  
Código UNESCO: 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

“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

“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

“Diseño de un receptor GPS de alto grado de integración para el sistema de posicionamiento europeo galileo y americano navstar”.  
Investigador Principal: Roque José Berenguer Pérez  
Fecha inicial: 2003

“Modelo y recursos para una nueva organización del trabajo. La aplicación de las nuevas tecnologías para favorecer la flexibilidad y la movilidad y facilitar la conciliación”.  
Investigador Principal: Paul Bustamante Merino  
Fecha inicial: 2005

“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

“Diseño y desarrollo de cojinetes magnéticos de alta velocidad”.

Investigador Principal: Luis Fontán Agorreta

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Microcapacidades variables de silicio micromecanizado para aplicaciones en radiofrecuencia”.

Investigador Principal: Javier Gracia Gaudó

Fecha inicial: 2004

“Pathblaster”.

Investigador Principal: Ángel Rubio Díaz-Cordovés

Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006

“Splice Gen”.

Investigador Principal: Ángel Rubio Díaz-Cordovés

Fecha inicial: 2005

## Publicaciones

### Libros

**BORRO, D.**; CARDONA, J.D.; HIDALGO, M.A.; CASTÁN, H.; ROJAS, F.; JARAMILLO, H. “Realidad Virtual y Procesos de Manufactura”. .2007.

### Artículos en publicaciones periódicas

**ARRUE, N.**; VÉLEZ, I.; SEVILLANO, J.F.; FONTÁN, L. “Two Coarse Frequency Acquisition Algorithms for OFDM based IEEE 802.11 Standards”. En *IEEE T CONSUM ELECTR*. 2007. Nº 1. pp. 33-38.

**BORRO, D.**; MATEY, L.; AGUINAGA, I. “Path Planning Techniques for the Simulation of Disassembly Tasks”. En *ASSEMBLY AUTOM*. 2007. Nº 3. pp. 207-214.

**CALVO, P.M.**; VÉLEZ, I.; SEVILLANO, J.F.; IRIZAR, A. “Corrections to Enhanced Implementation of Blind Carrier Frequency Estimators for QPSK Satellite Receivers at Low SNR”. En *IEEE T CONSUM ELECTR*. 2007.

CENDOYA, I.; DE NO, J.J.; SEDANO, B.; GARCÍA-ALONSO, A.; VALDERAS, D.; GUTIÉRREZ, I. “A New Methodology for the On-Wafer Characterization of RF Integrated Transformers”. En *IEEE T MICROW THEORY*. 2007. Nº 5. pp. 1046-1053.

**CORTÉS, A.**; VÉLEZ, I.; SEVILLANO, J.F.; IRIZAR, A. “Area Efficient IFFT/FFT Core for MB-OFDM UWB”. En *IEEE ELECTR DEVICE L*. 2007. Nº 41. pp. 649-650.

**CORZO, L.G.**; PEER, P. “A novel 2DGE protein-segmentation algorithm, Electrotechnical Review”. En *I E E E ElectroTechnology Review*. 2007. Nº 4.

**CORZO, L.G.**; PEER, P. “Local pixel value collection algorithm for spot segmentation in two-dimensional gel electrophoresis research”. En *Comparative and Functional Genomics*. 2007.

**CRESPO, P.**; GUTIÉRREZ, J. “On the Elementwise Convergence of Continuous Functions of Hermitian Banded Toeplitz Matrices”. En *IEEE T INFORM THEORY*. 2007. Nº 3. pp. 1168-1176.

**GUTIÉRREZ, J.**; CRESPO, P.; BÖTTCHER, A. “Functions of banded Hermitian block Toeplitz matrices in signal processing”. En *Journal of Numerical Linear Algebra with Applications*. 2007. Nº 422. pp. 788-807.

**GUTIÉRREZ, J.**; CRESPO, P.; BÖTTCHER, A. “Mass concentration in quasicommutators of Toeplitz matrices”. En *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 2007. pp. 129-148.

**MARTÍNEZ DE GUEREÑU, A.**; GURRUCHAGA, K.; ARIZTI, F. “Nondestructive characterization of recovery and recrystallization in cold rolled low carbon steel by magnetic hysteresis loops”. En *International Journal of Magnetism*. 2007. Nº 316. pp. 842-845.

MARTÍNEZ, G.; MARTÍNEZ-ITURRALDE, M.; CASTELLI, M.J.; GARCÍA, A.; FLÓREZ, J. “Simultaneous motion and normal forces control of Flat Permanent Magnet Linear Synchronous Motors employed as actuators”. En *IEEE Transactions on Industrial Electronics*. 2006. pp. 1308-1313.

MARTÍNEZ-ITURRALDE, M.; CASTELLI, M.J.; MARTÍNEZ, G.; GARCÍA, A.; FLÓREZ, J. “Simple and Robust Indirect Thrust Control for Positioning of Linear Induction Motors”. En *IEEE Transactions on Industry Applications*. 2006. pp. 1303-1307.

OYARZABAL, M.; MARTÍNEZ DE GUEREÑU, A.; GUTIÉRREZ, I. “Sensitivity of conventional and non-destructive characterization techniques to recovery and recrystallization”. En *ISIJ INT*. 2007. Nº 10. pp. 1458-1464.

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. Nº 15. pp. 3373-3381.

QUEMADA, C.; DE NO, J.J.; SOLAR, H.; SANCHO, J.I.; BISTUE, G. “A CMOS Frequency Synthesizer with Self-biasing Current Source for a 5 GHz Wireless LAN Receiver”. En *MICROWAVE J*. 2007. Nº 2. pp. 68-98.

RUBIO, A.; GURUCEAGA, E.; VÁZQUEZ-CHANTADA, M.; SANDOVAL, J.; MARTÍNEZ CRUZ, A.; SEGURA, V.; SEVILLA, J.L.F.; PODHORSKI, A.; CORRALES, F.J.; TORRES, L.; RODRÍGUEZ, M.; AILLET, F.; ARIZ, U.; MARTÍNEZ ARRIETA, F.; CABALLERÍA, J.; MARTÍN-DUCE, A.; LU, S.C.; MARTÍNEZ CHANTAR, M.L.; MATO, J.M. “Identification of a gene-pathway associated with non-alcoholic steatohepatitis”. En *Journal of Hepatology*. 2007. Nº 46. pp. 708-718.

SEGURA, V.; SOLINA, F.; PEER, P. “Common open representation of computer vision results in 2DGE research”. En *I E E ElectroTechnology Review*. 2007. Nº 3.

SEVILLANO, J.F.; VÉLEZ, I.; FONTÁN, L.; IRIZAR, A.; LEYH, M.; LIPP, S. “In-Service SNR Estimation without Symbol Timing Recovery for QPSK Data Transmission Systems”. En *IEEE Transactions on Wireless Communication*. 2007. Nº 9. pp. 3202-3207.

VALDERAS, D.; MELÉNDEZ, J.; DE NO, J.J.; SANCHO, J.I. “Design of Omnidirectional Broadband Metal-Plate Monopole Antennas”. En *Microwave and Optical Technology Letters*. 2007. Nº 2.

VÉLEZ, I.; SEVILLANO, J.F. “A Course to Train Digital Hardware Designers for Industry”. En *IEEE T EDUC*. 2007. Nº 3. pp. 236-243.

### Comunicaciones a congresos

AGUINAGA, I.; BORRO, D.; MATEY, L. “Automatic Selective Disassembly and Path Planning for the Simulation of Maintenance Operations”. En *Poster Proceedings of the IEEE Virtual Reality*. 2007. Charlotte, North Carolina (Estados Unidos).

AGUINAGA, I.; MATEY, L.; BORRO, D. “Generation and Application of Precedence Information for the Planning of Assembly and Disassembly Procedures”. En *Poster Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Industrial Informatics (INDIN 2007)*. 2007.

ALVARADO, U.; KHEMCHANDANI, S.L.; BETANCORT, G.; DEL PINO, J.; GONI ITURRI, A.; HERNÁNDEZ, A. “A Fully Integrated VCO with a Wide Tuning Range for DVB-H”. En *SPIE Europe (Microtechnologies for the New Millenium)*. 2007.

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.

BARANDIARÁN AMARIKA, A.; BORRO, D.; IZKARA, J.L.; BASOGAIN, X. “Mobile Augmented Reality for Providing Guide in Maintenance Tasks”. En *Poster Contribution of the Laval Virtual, 9<sup>th</sup> International Conference on Virtual Reality 2007 (VRIC 2007)*. Laval, France. 2007.

BERENGUER, R.J.; GARCÍA-ALONSO, A.; PUENTE, D.; MORALES-RAMOS, R.; UBARRETXENA, A.; GÓMEZ, J.; GIL, S.; VAZ, A.; PARDO, D. “Design criteria for full passive long range UHF RFID sensor for human body temperature monitoring”. En *IEEE RFID 2007*. 2007. (Estados Unidos).

- BERENGUER, R.J.; SANCHO, J.I.; VAZ, A.; UBARRETXENA, A.; PARDO, D.** "Design Methodology of a Voltage Multiplier for Full Passive Long Range UHF RFID". En *3<sup>rd</sup> workshop for RFID (RFID SysTech)*. 2007.
- BORRO, D.; IZKARA, J.L.; PÉREZ, J.; BASOGAIN, X.** "Mobile Augmented Reality, an Advanced Tool for the Construction Sector". En *Bringing ICT knowledge to work: proceedings of CIB 24<sup>th</sup> W78 Conference*. 2007.
- BORRO, D.; SÁNCHEZ, J.M.** "Automatic Augmented Video Creation for Markerless Environments". En *Poster Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP'07)*. Barcelona, Spain. 2007.
- BUSTAMANTE, P.; OSINALDE, M.; RUIZ, J.; SOLAS, G.** "Wireless Sensor Network for Temperature Measurement in Wheels and Bearings". En *XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, Barcelona-Spain, Nov. 2006*. 2006.
- 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.; CRESPO, P.; GUTIÉRREZ, J.; KHALAJ, B.H.** "On Combining Distributed Joint Source-Channel-Network Coding and Turbo Equalization in Multiple Access Relay Networks". En *3<sup>rd</sup> IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WIMOB 2007)*. 2007. (Estados Unidos).
- DEL SER, J.; CRESPO, P.; KHALAJ, B.H.; GUTIÉRREZ, J.** "A Novel Dual-Frequency Multiple Access Relay Transmission Scheme". En *Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)*. 2007.
- FAURI, M.; CRESPO, P.; DEL SER, J.; MITCHELL, C.** "On the Coexistence of Pulsed UWB Communications with TV Distribution Services over MATV Cable Networks". En *International Conference on ultra wideband 2006-ICUWB*. 2007. Massachusetts, (Estados Unidos).
- FERNÁNDEZ, I.; UCAR, B.; MUÑOZ, M.A.; MONTUENGA, L.M.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.** "Telomerase expression, telomere length and senescence factors in lung normal and cancer cells". En *Josef Steiner Cancer Conference: Telomeres and Telomerase*. 2006. Madrid
- FONTÁN, L.; GARCÍA, A.; FLÓREZ, J.; ECHEVERRÍA, J.M.; MARTÍNEZ-ITURRALDE, M.; ELÓSEGUI, I.** "Analytical design of synchronous permanent magnet motor/generators". En *International Symposium on Industrial Electronics ISIE 2007*. 2007.
- FONTÁN, L.; LEGRAND, F.; AZURMENDI, M.; MARTÍN, F.; CHARLOT, J.J.; COUTURE, N.** "Simul'Elec, a Delphi written simulator for power Electrical Engineering, using VHDL-AMS modeling". En *BMAS 2007*. 2007. San José, California (Estados Unidos).
- GARCÍA-ALONSO, A.; MATEY, L.; AMUNDARAIN, A.; MANSA, I.M.** "Occlusion culling for stereoscopic display of complex mechanical sets". En *Proceedings of the 11th International Conference Information Visualisation (IV'07)*. 2007.
- GIL, J.J.; SÁNCHEZ, E.J.; HULIN, T.; PREUSCHE, C.; HIRZINGER, G.** "Stability Boundary for Haptic Rendering: Influence of Damping and Delay". En *2007 IEEE International Conference on Robotics and Automation*. 2007.
- GUTIÉRREZ, I.; MAYORDOMO, I.; UBARRETXENA, A.; BERENGUER, R.J.; VALDERAS, D.** "Design and Analysis of a Complete RFID System in the UHF Band Focused on the Backscattering Communication and Reader Architecture". En *RFID SysTech'07, 3<sup>rd</sup> RFID Workshop for RFID Systems and Technologies*. 2007.
- IZKARA, J.L.; BASOGAIN, X.; BORRO, D.** "Educational Mobile Environment with Augmented Reality Technology". En *Proceedings of the International Technology, Education and Development Conference (INTED 2007)*. 2007.

**MARTÍNEZ DE GUEREÑU, A.; GURRUCHAGA, K.; ARIZTI, F.** “Nondestructive characterization of recovery and recrystallization in cold rolled low carbon steel by magnetic hysteresis loops”. En *III Joint European Magnetic Symposia*. 2007.

**MATEY, L.; BORRO, D.; SANTURDE, J.** “Reconocimiento de Gestos de la Mano en Tiempo Real Utilizando Detección del Color de la Piel y Búsqueda de Patrones”. En *Poster Proceedings of the XVII Conferencia Española de Computación Gráfica (CEIG'07)*. 2007.

**ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; UCAR, B.; PENGÓ, T.; ZUDAIRE, M.; MONTUENGA, L.M.; MUÑOZ, M.A.** “Computer assisted detection of cancer cells in minimal samples of lung cancer”. En *29 IEEE EMBS Annual International Conference. Lyon (Francia)*. 2007. (Francia).

**RAMÍREZ-ANGULO, J.; GALÁN, J.A.G.; CARVAJAL, R.G.; TORRALBA, A.; TORIBIO, F.; ALVARADO, U.** “A low-power channel filter for DVB-T/H”. En *XXI Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS)*. 2006. Barcelona

**SÁNCHEZ, J.M.; BORRO, D.** “Non Invasive 3D Tracking for Augmented Video Applications”. En *Proceedings of the IEEE Virtual Reality 2007 Conference, Workshop. “Trends and Issues in Tracking for Virtual Environments”, pp. 22-27*. 2007. Charlotte, North Carolina (Estados Unidos).

**UCAR, B.; MUÑOZ, M.A.; PENGÓ, T.; ZUDAIRE, M.** “Automatic and quantitative image analysis of minimal samples with application in early lung cancer diagnosis”. En *Focus on Microscopy*. 2007. Valencia

**VADILLO, J.; ECHEVERRÍA, J.M.; MARTÍNEZ-ITURRALDE, M.; FONTÁN, L.** “MATLAB/Simulink simulation tool for Indirect Space Vector Modulated Matrix Converter”. En *Power Electronics Specialists Conference PESC 2007*. 2007.

**VALLES, I.; SEGURA, V.; PAJARES, M.J.; BLANCO, D.; RUBIO, A.; MONTUENGA, L.M.; PÍO, R.** “Búsquedas de nuevos biomarcadores relacionados con el metabolismo del ARN en carcinogénesis pulmonar”. En *XII Congreso SEBC (Sociedad Española de Biología Celular)*. 2007. Pamplona

**VÉLEZ, I.; ARRUE, N.; SEVILLANO, J.F.** “A New Approach to Frequency Acquisition in OFDM Systems with Periodic Preambles”. En *IEEE Internacional Conference on Communications*. 2007. Glasgow (Reino Unido).

**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 (Estados Unidos).

### Tesis doctorales aprobadas

**AGUINAGA HOYOS, I.** Automatic analysis of the precedence relationships and disassembly routes for selective disassembly planning in mechanical systems using virtual mock-ups. Director/a: Luis Mariano Matey Muñoz y Diego Borro Yagüez.

**CALVO, P.M.** Frequency synchronization algorithms for Quadrature Phase-Shift Keying (QPSK) satellite receivers at low Signal-to-Noise Ratios (SNR). Director/a: Juan Francisco Sevillano Berasategui.

**CORZO, L.G.** Algoritmos para la clasificación automática de superficies planas pulidas según su apariencia visual. Director/a: Ainhoa Galarza Rodríguez.

**DE LA FUENTE, P.** Diseño, desarrollo y caracterización de microdispositivos ópticos y fluídicos para su integración en microsistemas de análisis (total). Director/a: Enrique Castaño Carmona.

**DEL SER, J.** Iterative joint source-channel coding techniques for single and multiterminal sources in communication networks. Director/a: Pedro Crespo Bofill.

**MANSA, I.M.** Nuevas estrategias de occlusion culling en entornos complejos y compactos. Director/a: Aiert Amundarain y Andrés García-Alonso Montoya.

**MENDIZÁBAL, J.** Design of a highly integrated dual re front-end for GPS and Galileo in 0.35 mm SiGe process. Director/a: Roque José Berenguer Pérez.

OYARZABAL, M. Efecto de la composición química sobre las cinéticas de recristalización y crecimiento de grano en chapas de acero de bajo carbono laminadas en frío. Director/a: María Isabel Gutiérrez Sanz y Ane Martínez de Guereñu Elorza.

SEGURA, V. Diseño e implementación de herramientas para la selección de genes y análisis funcional y bibliográfico en experimentos de microarrays. Director/a: Ángel Rubio Díaz-Cordovés.

SOLAR, H. Design techniques for fully integrated CMOS power amplifiers applied to the IEEE 802.11a standard. Director/a: Roque José Berenguer Pérez y Jon Legarda Macón.



El Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT), se constituyó en 1982 con el objetivo de canalizar la mayor parte de la actividad investigadora de la Escuela Superior de Ingenieros. El CEIT es actualmente una institución independiente, que mantiene una estrecha colaboración con la Escuela de Ingenieros, con quien comparte edificios, biblioteca y algunos laboratorios. Esta colaboración se plasma, por un lado, en que los investigadores del CEIT son también profesores de la Escuela de Ingenieros y, por otro, en que los estudiantes de doctorado de la Escuela de Ingenieros realizan sus trabajos de investigación en los proyectos del CEIT. Tal grado de colaboración genera una fuerte interrelación entre los dos centros, que por ello se prestan mal a ser estudiados por separado. En consecuencia, al presentar los resultados de investigación para esta Memoria, se ha optado por incluir tanto las publicaciones y proyectos realizados directamente por la Escuela de Ingenieros como las publicaciones y proyectos realizados por el CEIT.

## INGENIERÍA MECÁNICA

Edificio Principal  
Paseo Manuel de Lardizabal, 13  
E-20018 SAN SEBASTIÁN  
Fax +34 943 311 442  
E-mail: aleiza@ceit.es  
Persona de contacto: Ana Leiza  
Director/a: Jordi Viñolas Prat

### PERSONAL INVESTIGADOR

#### Doctores

Antón Remírez, Raul  
Arizmendi Jaca, Miguel  
Avello Iturriagagoitia, Alejo  
Bastero de Eleizalde, José María  
Brazalez Guerra, Alfonso  
Celigüeta Lizarza, Juan Tomás  
Conde Mellado, Alberto  
Díaz Mantilla, Franklin Oliver  
Fernández Díaz, Justino  
Gil-Negrete Laborda, Nere  
Giménez Ortiz, José Germán  
Jiménez Conde, Manuel  
López de Arancibia, Aitziber  
Morer Camo, María de la Paz  
Puente Urruzmendi, Íñigo  
Ramos González, Juan Carlos  
Rivas Nieto, Alejandro  
Serna Oliveira, Miguel Ángel  
Sánchez Larraona, Gorka  
Sánchez Sierra, Javier  
Savall Calbo, Joan Salvador  
Vera Rodríguez, Emeterio  
Viñolas Prat, Jordi

#### Licenciados

Aramburu Ibarlucea, Amaya  
Ares Azpiroz, Jon  
Azcune Arriada, Mikel  
Borro Yagüez, Diego  
Carrera Acutain, Xabier  
Castro Sánchez, Miguel Buenaventura  
Cazón Martín, Aitor  
de los Mozos Villar, Luis  
Egaña Arregui, Juan María  
García Tárrago, María José  
González Prada, Jorge  
Gómez Martín, Eduardo  
Guerra Ortiz de Zarate, Mikel Gotzon  
Hernantes Apezetxea, Josune  
Insausti Bello, Aimar  
López París, Dimas  
Mansa Othaitz, Ignacio María  
Martín Amézaga, Javier  
Nieto Fernández, Francisco Javier  
Pradera Mallabiabarrena, Ainara  
Pérez Sarasola, Javier Eduardo  
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

■ Curvas y superficies paramétricas, ajuste de superficies a nubes de puntos.  
Código UNESCO: 120607 / 120609

■ Desarrollo de Cermets Ultrafinos con Recubrimientos Nanoestructurados tipo Al-Ti-Si-N para el Mecanizado de Aleaciones de Titanio (MATIA) (Meyt).  
Código UNESCO: 3313 / 331314

■ Desarrollo de un modelo térmico simplificado para optimizar la refrigeración y el diseño de transformadores de distribución de empleados en centros de transformación .  
Código UNESCO: 331199

■ Desarrollo y Validación de Modelos Matemáticos para la Simulación del Comportamiento Hidráulico de Contadores Inferenciales de Caudal.  
Código UNESCO: 331399 / 331707 / 332204 / 332816 / 332826 / 332205 / 332202

■ Dinámica Ferroviaria.  
Código UNESCO: 332305

■ Diseño de estructuras tensadas mediante técnicas computacionales.  
Código UNESCO: 330501 / 330532

■ Diseño de estructuras tensadas mediante técnicas computacionales.  
Código UNESCO: 330501

■ Diseño de un sistema la predicción automática del fin de vida de la herramienta en operaciones de roscado con macho (CARSIMMA) (Intek).  
Código UNESCO: 3313 / 331314

■ Diseño Mecánico Avanzado.  
Código UNESCO: 331315

■ Estudio mediante modelación matemática y experimentación de sistemas de atomización de lámina líquida.

■ Estudio paramétrico de la refrigeración de componentes electrónicos mediante pulverización &- spray cooling.  
Código UNESCO: 331399

■ Estudio teórico/experimental de la distribución de cargas entre puntales y losas en la ejecución de forjados sucesivos.

■ Ingeniería del Automóvil.  
Código UNESCO: 331702

■ Integración de la cadena de valor de procesos de arranque (DIAPASÓN) (Etortek).  
Código UNESCO: 3313 / 331314

■ Máquinas Térmicas y de Fluidos. Flujos Multifásicos. Atomización. Ventilación y Refrigeración. Aeroacústica.  
Código UNESCO: 331314 / 331707 / 331399 / 332204 / 332816 / 332826 / 332205 / 332202

■ Mecánica de fluidos computacional.  
Código UNESCO: 331199

■ Metodología de diseño y fabricación.  
Código UNESCO: 120309

■ Modelación de sistemas térmicos.  
Código UNESCO: 331399

### Proyectos de investigación

“Diseño de un sistema la predicción automática del fin de vida de la herramienta en operaciones de roscado con macho (CARISMMA)”.

Investigador Principal: Justino Fernández Díaz  
Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco

“Estudio 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

“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 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

“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

## Publicaciones

### Artículos en publicaciones periódicas

**AZCUNE, M.; PUENTE, I.; INSAUSTI, A.** “Effect of ambient temperature on the redistribution of loads during construction of multi-storey concrete structures”. En *Engineering Structures*. 2007. Nº 6. pp. 933-941.

**CARRERA, X.; VIÑOLAS, J.; SAVALL, J.S.; CASTRO, M.B.** “Comparing the performance and limitations of semi-active suspension strategies for an off-road single-seater car”. En *International Journal Vehicle Systems Modelling and Testing*. 2007. Nº 3. pp. 296-314.

**LÓPEZ, A.; PUENTE, I.; SERNA, M.A.** “Direct evaluation of the buckling loads of semi-rigidly jointed single-layer latticed domes under symmetric loading”. En *Engineering Structures*. 2007. Nº 1. pp. 101-109.

**LÓPEZ, A.; PUENTE, I.; SERNA, M.A.** “Numerical model and experimental tests on single-layer latticed domes with semi-rigid joints”. En *Computers & Structures*. 2007. pp. 360-374.

**PUENTE, I.; AZCUNE, M.; INSAUSTI, A.** “Shore-slab interaction in multistory reinforced concrete buildings during construction: an experimental approach”. En *Engineering Structures*. 2007. Nº 5. pp. 731-741.

**PUENTE, I.; INSAUSTI, A.; AZCUNE, M.** “Buckling of GFRP Columns: An Empirical Approach to Design”. En *Journal of Composites for Construction*. 2006. Nº 6. pp. 529-537.

**RIVAS, A.; GÓMEZ-ACEBO, T.; RAMOS, J.C.** “The Application of Spreadsheets to the Analysis and Optimisation of Systems and Processes in the Teaching of Hydraulic and Thermal Engineering”. En *COMPUT APPL ENG EDUC*. 2006. Nº 4. pp. 256-268.

**SÁNCHEZ, J.; SERNA, M.A.; MORER, M.P.** “A multi-step force&-density method and surface-fitting approach for the preliminary shape design of tensile structures”. En *Engineering Structures*. 2007. Nº 29. pp. 1966-1976.

### Comunicaciones a congresos

**BRAZALEZ, A.; GÓMEZ, E.; ALONSO, J.; PUY, I.** “Arquitectura Hardware y Software de bajo Coste para la Integración de Sistemas ITS en Vehículos”. En *Proceedings of the VII Congreso Español sobre Sistemas Inteligentes de Transporte*. 2007.

**BRAZALEZ, A.; ORTIZ, M.; ROJAS, J.; SEVILLANO, M.; DELGADO, B.** “Diseño de un Navegador Integrado en un Simulador de Conducción”. En *Proceedings of the VII Congreso Español sobre Sistemas Inteligentes de Transporte*. 2007.

**DÍAZ, F.O.; VILES, E.; PENALVA, M.L.; VEIGA, F.; FERNÁNDEZ, J.** “Estudio del error de planitud inducido por la aportación térmica en el refrentado en seco de acero templado para herramientas. Estrategia de compensación”. En *II Congreso Internacional de la Sociedad Ingeniería de Fabricación*. 2007.

**FERNÁNDEZ, J.; DÍAZ, F.O.; GIL DEL VAL, A.; PIEDRA, E.; URÍZAR, J.L.; SAN EMETERIO, M.; AZCARATE, S.; LEJARRAGA, M.** “Comparación del comportamiento a desgaste de machos de roscar por corte de acero rápido pulvimetalúrgico ASP23, con diferentes recubrimientos”. En *16º Congreso de Máquinas Herramienta y Tecnologías de Fabricación*. 2006.

**GARCÍA-ALONSO, A.; MATEY, L.; AMUNDARAIN, A.; MANSA, I.M.** “Occlusion culling for stereoscopic display of complex mechanical sets”. En *Proceedings of the 11th International Conference Information Visualisation (IV'07)*. 2007.

**MOLINA, J.M.; MORENO, C.M.; FERNÁNDEZ, J.; DÍAZ, F.O.; SÁNCHEZ, J.M.** “Wear of cathodic arc coated WC-Co tools in the machining of Ti-6Al-4V alloy”. En *Sixth International Conference on HIGH SPEED MACHINING*. 2007.

**RAMOS, J.C.; GÓMEZ-ACEBO, T.; RIVAS, A.; ANTÓN, R.** “Termodinámica y transferencia de calor en un ciclo frigorífico mediante un laboratorio virtual”. En *V Jornadas nacionales de Termodinámica*. 2007.

**RIVAS, A.; KEITH, G.; JACOBSEN, F.; GIL-NEGRETE, N.; PRADERA, A.** “Numerical Study of Fluid Flow Past a Circular Cylinder at  $Re=3900$  and an Analytical Approach Of Noise Prediction “. En *14<sup>th</sup> International Congress on Sound and Vibration (ICSV14)*. 2007.

**SÁNCHEZ, J.** “Rapid Prototyping and Architecture”. En *Proceedings of Rapid Prototyping Development Conference (RPD 2006)*. 2006. (Portugal).

**SÁNCHEZ, J.; SERNA, M.A.** “Designing Textile Structures using generic CAD applications”. En *Proceedings of Structural Membranes 2007*. 2007.

**VILES, E.; ILZARBE, L.; ASENSIO, A.; TANCO, P.M.; GIL-NEGRETE, N.; ÁLVAREZ, M.J.** “A Computer Experiment application to the design and optimization of a capacitive accelerometer”. En *ENBIS-DEINDE 2007*. 2007. Torino (Italia).

### Tesis doctorales aprobadas

AZCUNE, M. Transmisión de cargas en la ejecución de edificios de hormigón: mediciones en obra y análisis teórico. Director/a: Íñigo Puente Urruzmendi.

CASTRO, M.B. Nueva metodología de control no lineal basada en lógica difusa. Director/a: Alfonso Brazalez Guerra.

INSAUSTI, A. Estabilidad global de elementos estructurales de polímero reforzado con fibra de vidrio. Director/a: Íñigo Puente Urruzmendi.

MANSA, I.M. Nuevas estrategias de occlusion culling en entornos complejos y compactos. Director/a: Aiert Amundarain y Andrés García-Alonso Montoya.

YONG, D.J. Diseño de elementos estructurales de acero sometidos a flexo-compresión: desarrollo teórico y estudio comparativo. Director/a: Miguel Ángel Serna Oliveira y Aitziber López de Arancibia.

### Otros datos

**FERNÁNDEZ, J.** “Sixth International Conference of High Speed Machining” . Marzo 2007.

**FERNÁNDEZ, J.** XVI Congreso de Máquinas Herramienta y Tecnologías de Fabricación. Octubre 2006.

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  
Izharbe Izquierdo, Laura  
Santos García, Javier  
Sarriegi Domínguez, José María  
Serrano Bárcena, Nicolás  
Viles Díez, Elizabeth

#### Licenciados

Calzada Mínguez, Sonia  
Ortiz Laverde, Adriana María  
Tanco Rainusso, Pablo Martín  
Torres Martínez, José Manuel  
Sveen, Finn Olav



## Líneas de investigación

■ Conex Bidean.

■ Diseño de un Sistema de Gestión de la seguridad de los sistemas de información de pymes.

■ Gestión de la tecnología.

■ Gestión de la tecnología.

Código UNESCO: 120318

■ Métodos estadísticos para la mejora de la calidad y de la fiabilidad.

Código UNESCO: 531199

■ Métodos estadísticos para la mejora de la calidad y de la fiabilidad.

■ Modelización de la gestión de la seguridad de los sistemas de información.

■ SecuSIM: Diseño e Implementación de un Simulador Didáctico Interactivo para la Formación en Gestión de la Seguridad de los Sistemas de Información.

## Proyectos de investigación

“CONex Bidean”.

Investigador Principal: Javier Santos García

Fecha inicial: 2005 / Fecha final: 2007

“Diseño de un Sistema de Gestión de la seguridad de los sistemas de información de pymes”.

Investigador Principal: José María Sarriegui Domínguez

Fecha inicial: 2006 / Fecha final: 2007

“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

### Artículos en publicaciones periódicas

ÁLVAREZ, M.; ILZARBE, L.; TANCO, P.M.; VILES, E. “El diseño de experimentos como herramienta para la mejora de los procesos. Aplicación de la metodología al caso de una catapulta”. En *Tecnura*. 2007. Nº 20.

ERRASTI, A.; BEACH, R.; OYARBIDE, A.; SANTOS, J. “A Process for Developing Partnerships with Subcontractors in the Construction Industry: An Empirical Study”. En *International Journal of Project Management*. 2007. pp. 250-256.

MATEO, R.; ILZARBE, L.; SAGÜESA, M. “How hospitals choose a quality management system: Relevant criteria in large Spanish hospitals”. En *Q I - T Q M-(Quality Improvement - Total Quality Management)*. 2007. pp. 613-630.

RODRÍGUEZ, V.; BARCOS, L.; ÁLVAREZ, M.J. “Hub Location under Capacity Constraints”. En *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*. 2007. pp. 495-505.

SANTOS, J.; SARRIEGI, J.M.; SERRANO, N.; TORRES, J.M. “Using ergonomic software in non-repetitive manufacturing processes: A case study”. En *International Journal of Industrial Ergonomics*. 2007. pp. 267-275.

VILES, E.; ÁLVAREZ, M.J.; PUENTE, D.; ALONSO, F. “Improving the Corrective Maintenance of an Electronic System for Trains”. En *Journal of Quality in Maintenance Engineering*. 2007. Nº 1. pp. 75-87.

### Comunicaciones a congresos

**DÍAZ, F.O.; VILES, E.; PENALVA, M.L.; VEIGA, F.; FERNÁNDEZ, J.** “Estudio del error de planitud inducido por la aportación térmica en el refrentado en seco de acero templado para herramientas. Estrategia de compensación”. En *II Congreso Internacional de la Sociedad Ingeniería de Fabricación*. 2007.

**ILZARBE, L.; ÁLVAREZ, M.J.; BAGUER, A.; VEGAS-CHIYON, S.** “Desarrollo de competencias profesionales a través del trabajo en equipo”. En *II Jornadas de Innovación Educativa: El espacio europeo de educación superior: una oportunidad para las enseñanzas técnicas, Zamora, Junio de 2007*. 2007.

**ILZARBE, L.; ÁLVAREZ, M.J.; VILES, E.; TANCO, P.M.** “Why DoE is not widely used among engineers in Europe?”. En *ENBIS 7*. 2007. Dortmund (Alemania).

**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.M.** “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.; TANCO, P.M.; ÁLVAREZ, M.J.** “Manufacturing industries need Design of Experiments (DoE)”. En *World Congress on Engineering WCE 2007*. 2007. Londres (Reino Unido).

**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).

**SANTOS, J.; ARCELUS, M.; SERRATS, J.** “Implementation of the OEE rate as a participative improvement tool”. En *2007 IPROMS*. 2007.

**SANTOS, J.; SARRIEGI, 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).

**SARRIEGI, J.M.; GURRUTXAGA, A.; GÓNZÁLEZ, J.** “A Framework for Conceptualizing Social Engineering Attacks”. En *CRITIS'06*. 2006. (Grecia).

**SARRIEGI, 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).

**SARRIEGI, 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).

**SARRIEGI, J.M.; SVEEN, F.O.; RICH, E.; GONZÁLEZ, J.** “Toward Viable Information Security Reporting Systems”. En *HAISA, 2007 Plymouth*. 2007.

**SARRIEGI, J.M.; TORRES, J.M.; SVEEN, F.O.** “Learning from your Elders: A Short Cut to Information Security Management Success”. En *SAFECOMP 2007*. 2007. (Alemania).

**SVEEN, F.O.; SARRIEGI, J.M.; GONZÁLEZ, J.** “Incident Learning Systems: From Safety to Security”. En *System Dynamics 2007 (Boston)*. 2007. Boston

**VEIGA, F.; FERNÁNDEZ, J.; DÍAZ, F.; PENALVA, M.L.; VILES, E.** “Estudio del error de planitud inducido por la aportación térmica en un proceso de refrentado de acero F-5211 con herramienta de CBN. Estrategia de compensación”. En *2<sup>a</sup> Congreso Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación*. 2007.

**VILES, E.; ÁLVAREZ, M.J.; ILZARBE, L.; TANCO, P.M.** “Is DoE Really used in industries?”. En *ENBIS 2006*. 2006. Wroclaw (Polonia).

**VILES, E.; ILZARBE, L.; ASENSIO, A.; TANCO, P.M.; GIL-NEGRETE, N.; ÁLVAREZ, M.J.** “A Computer Experiment application to the design and optimization of a capacitive accelerometer”. En *ENBIS-DEINDE 2007*. 2007. Torino (Italia).

#### **Tesis doctorales aprobadas**

**CALZADA, S.** Modelo para la Integración de las Fases de Desarrollo de Sistemas de Gestión de Información. Director/a: José María Sarriegi Domínguez y Nicolás Serrano Bárcena.

**TORRES, J.M.** ISSMF. An Information Systems Security Management Framework for SMEs. Director/a: José María Sarriegi Domínguez y Javier Santos García.

#### **Otros datos**

**SANTOS, J.** International Symposium on Breakthroughs in Quality Management of Higher Education. Septiembre 2007.

## PROYECTOS

Edificio Arquitectura  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 425 627 (Ext. 2712)  
Fax +34 948 425 629  
E-mail: jmposo@unav.es  
Persona de contacto: José Manuel Pozo 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  
Coll Barreu, Juan Carlos  
Fernández Salido, Luis Manuel  
García de Albéniz Martínez, Imanol Carlos  
González Presencio, Mariano José  
Jiménez Caballero, María Inmaculada  
Labarta Aizpun, Carlos  
Medina Murua, José Ángel  
Naya Villaverde, Carlos Javier  
Ochotorena Elicegui, Juan Miguel  
Oliver Ferrer, Miguel  
Pozo Municio, José Manuel  
Tarrago Mingo, Jorge

#### Licenciados

Amann Murga, José Antonio  
Anton, Javier  
Ayucar Ruiz de Galarreta, José Javier  
Azcarate Gómez, César Aitor  
Basterra Ederria, Pablo  
Clua Martínez, Julio  
Docal Ortega, Carlos  
Ercilla Abaitua, Roberto  
Escauriaza Fernández de Córdoba, Eduardo  
García Alonso, Marta  
Gaztelu Quijano, Jaime  
Irisarri Castro, Jesús  
Losada Quintas, Jorge  
Mangado Beloqui, Francisco José  
Martínez Lapeña, José Antonio  
Martins Da Rocha, João Alvaro  
Perea, Andrés  
Pinheiro De Sousa Byrne, Gonçalo Nuno  
Rodrigues Pagés,  
Sanabria Boix, Ramón  
Suárez Mansilla, Luis  
Tobías, Basilio  
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

“La promoción y construcción de ‘viviendas sociales’ en en Navarra entre 1940 y 1975. “

Investigación desarrollada para el

Proyecto europeo NIRSEPES del Centro de Recursos Ambientales de Navarra

Fecha inicial: sept 2006/ fecha final mayo 2007

“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 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

### Publicaciones

#### Libros

**POZO MUNCIO, J.M.** “Geometría para la arquitectura”. Edit. T6 Ediciones S. L.2007.

#### Documentos de trabajo

**ALONSO DEL VAL, M.A.**; **HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, R.** “Proyecto de Urbanización Ecociudad de Sarriguren”.

Edit. Projectar Navarra. 2006.

#### Artículos en publicaciones periódicas

**BERGERA SERRANO, I.** “América, paisaje urbano”. En *Ayuntamiento de Pamplona*. 2006. pp. 1-84.

**BERGERA SERRANO, I.** “El ocaso de Constantinopla”. En *Suplemento Cultural Babelia, El País*. 2006.

**COLL BARREU, J.C.;** GUTIÉRREZ ZARZA, D. “Resuelta complejidad de escala y técnica”. En *Arquitectura Plus*. 2006. pp. 38-39.

**MANGADO BELOKI, F.J.** “Baluarte contra las modas”. En *Nan Arquitectura y Construcción*. 2006. pp. 112-118.

#### 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*. 2006. Barcelona

#### Otros datos

**BERGERA SERRANO, I.** Presentación del libro. “Rafael Aburto, Arquitecto”.

**MANGADO BELOKI, F.J.** Segundo Premio. Concurso par Palacio de Congresos en León.

**TENA, L.;** **MANGADO BELOKI, F.J.** Segundo Premio Ordenación del Llano Amarillo.

## URBANISMO

Edificio Arquitectura  
Campus Universitario  
E-31080 PAMPLONA  
Tel. +34 948 264 890 (Ext. 2706, 2742)  
Fax +34 948 264 929  
Persona de contacto: Eduardo Rojo

## PERSONAL INVESTIGADOR

### **Doctores**

Aseguinolaza Braga, Izaskun  
Luque Valdivia, José  
Marrodán Ciordia, Esperanza  
Martínez Callejo, Javier  
Ordeig Corsini, José María  
Rojo Fraile, Eduardo  
Santas Torres, Asier

### **Licenciados**

Araujo Guardamino, Rafael  
Capilla Frias, Conrado  
Rives Navarro, Laura  
Sánchez Velasco, Abigail  
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

“La Red Verde”.

Investigador Principal: Eduardo Rojo Fraile

Fecha inicial: 2005

### Tesis doctorales aprobadas

ASEGUINOLAZA, I. Dimensión arquitectónica en el origen del planning británico. Director/a: José Luque Valdivia.

### Otros datos

**CAPILLA, C.** Miembro del Jurado del Premio. “Ciudad Urbanismo y Ecología” convocado por la Agrupación Vasco-Navarro de Arquitectos Urbanistas.

**CAPILLA, C.** Premio Bianual de Arquitectura. “Colegio Oficial de Arquitectos de Cantabria” XII edición a la vivienda unifamiliar VB.

**CAPILLA, C.** Primer Premio en el Concurso de Ideas, Proyecto de ejecución y Dirección de Obra de la Ampliación de la sede colegial del Colegio Oficial de Arquitectos de Cantabria.

**CAPILLA, C.** Primer Premio en el Concurso de ideas, Proyecto de ejecución y Dirección de Obra del Pabellón Jardín que representa a España en la Exposición Internacional. “Royal flora Ratchaphruek 2006”.

**MARRODÁN, E.;** PÉREZ SILANES, O. Premio COAVN, Modalidad Interiorismo, por la reforma de vivienda.

**ROJO, E.** XI Congreso de la Asociación Española de Arboricultura. Julio 2006.

**SANTAS, A.** Áccesit Concurso de ideas para el Museo del Motociclismo Español e industria del Motor de Alcalá de Henares.

**SANTAS, A.** Áccesit en el Concurso de ideas para el Centro de Interpretación y recepción de visitantes.

**SANTAS, A.** Segundo Premio 2ª Fase del Concurso de ideas para la renovación de la Plaza Michelangelo en Catalina (Sicilia).

**TENA, L.** Organizador del Concurso PFC para la adjudicación del Proyecto de un Centro para la Juventud en Lecumberri.

**TENA, L.;** BERGERA SERRANO, I. Primer Premio Nacional. “Saloni de Arquitectura Interior” por la Exposición. “Rafael Aburto, Arquitecto”.

**TENA, L.;** MANGADO BELOKI, F.J. Segundo Premio Ordenación del Llano Amarillo.



