

Universidad de Navarra



MEMORIA DE
INVESTIGACIÓN
2002-2003

MEMORIA DE
INVESTIGACIÓN
2002-2003

TÍTULO
Memoria de Investigación 2002-2003

EDITA
Universidad de Navarra

COORDINACIÓN EDITORIAL Y DISEÑO
KEN

IMPRESIÓN
Gráficas Lizarra

DEPÓSITO LEGAL
NA 1.340/2004

MEMORIA DE
INVESTIGACIÓN
2002-2003

Universidad de Navarra
PAMPLONA, MARZO DE 2004

EL CURSO 2002-2003 SE INICIÓ CON UN ACONTECIMIENTO que marca un hito en la historia de la Universidad de Navarra: la canonización de su Fundador y primer Gran Canciller, Josemaría Escrivá de Balaguer. Con el reconocimiento de su santidad de vida, sus enseñanzas seguirán iluminando, con más fuerza si cabe, el quehacer de los que trabajamos en la Universidad.

Desde el punto de vista de la actividad investigadora, el hecho más relevante del presente curso ha sido el creciente desarrollo del Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA). En estos momentos los investigadores comparten las instalaciones y laboratorios con los departamentos universitarios, y está previsto su traslado en los próximos meses a un nuevo edificio, cuya construcción está muy avanzada. La entidad titular de este centro de Investigación, la Fundación para la Investigación Médica Aplicada, ha suscrito un contrato de investigación con una UTE (Unión Temporal de Empresas), de la que forman parte un grupo de empresas y entidades financieras, que permitirá el mantenimiento económico de la investigación durante los próximos diez años. Este acuerdo constituye, probablemente, el mayor contrato de investigación que se ha llevado a cabo por una entidad privada en el ámbito de las universidades españolas.

La estructuración de los contenidos de la Memoria es similar a la de los cursos anteriores. En ella se describen los proyectos de investigación realizados, los resultados alcanzados en forma de publicaciones de libros, capítulos de libros, artículos en revistas científicas, comunicaciones a congresos, tesis doctorales defendidas y patentes registradas. Toda esta información, agrupada por áreas científicas y departamentos, pretende ofrecer un

panorama de la investigación realizada en el periodo contemplado en esta Memoria.

Finalmente, quiero expresar mi agradecimiento a los investigadores, verdaderos protagonistas de esta publicación, y a todos los que a través de la recopilación de la información y procesamiento de los datos recibidos, la han hecho posible.

Pamplona, marzo de 2004

M^a Pilar Fernández Otero

Vicerrectora de Investigación y del Tercer Ciclo

ÁREA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES	11
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR	13
BOTÁNICA	21
FÍSICA Y MATEMÁTICA APLICADA	27
FISIOLOGÍA VEGETAL	33
GENÉTICA	39
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA	51
QUÍMICA Y EDAFOLOGÍA	59
ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA	69
ÁREA DE CIENCIAS MÉDICAS	75
ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA	77
ANATOMÍA	85
ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN	89
CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	93
CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA	107
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	113
CIRUGÍA PLÁSTICA, REPARADORA Y ESTÉTICA	121
DERMATOLOGÍA	127
DIETÉTICA Y DIETOTERAPIA	133
DIGESTIVO	137
DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA	143
ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN	149
ENFERMERÍA COMUNITARIA Y MATERNO INFANTIL	157
ENFERMERÍA DE LA PERSONA ADULTA	161
EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA	165
FARMACIA CLÍNICA	175
FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA	181
FARMACOLOGÍA	195
FARMACOLOGÍA CLÍNICA	199
FISIOLOGÍA Y NUTRICIÓN	207
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA	219
HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA	225
HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA	237
HUMANIDADES BIOMÉDICAS	251
INMUNOLOGÍA	257
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS	261
MEDICINA INTERNA	267
MEDICINA NUCLEAR	285
NEFROLOGÍA	291
NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA	297
OFTALMOLOGÍA	319
ONCOLOGÍA	325
OTORRINOLARINGOLOGÍA Y PATOLOGÍA CÉRVICO-FACIAL	333
PEDIATRÍA	341
PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA MÉDICA	349
QUÍMICA ORGÁNICA Y FARMACEÚTICA	357
RADIOLOGÍA	363
UROLOGÍA	369

ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES	373
ANTROPOLOGÍA Y ÉTICA	375
CIENCIAS PARA LA FAMILIA	379
COMUNICACIÓN PÚBLICA	385
CULTURA Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL	395
DERECHO	401
DERECHO CANÓNICO	421
ECONOMÍA	425
EDUCACIÓN	433
EMPRESA	445
EMPRESA INFORMATIVA	451
GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO	459
HISTORIA DE LA IGLESIA	465
IDIOMAS	471
IESE-ANÁLISIS DE DECISIONES	475
IESE-CONTABILIDAD Y CONTROL	479
IESE-DIRECCIÓN COMERCIAL	481
IESE-DIRECCIÓN DE PERSONAS EN LAS ORGANIZACIONES	485
IESE-DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN, TECNOLOGÍA Y OPERACIONES	493
IESE-DIRECCIÓN FINANCIERA	497
IESE-DIRECCIÓN GENERAL	505
IESE-ECONOMÍA	515
IESE-ÉTICA DE LA EMPRESA Y TEOLOGÍA	521
IESE-INICIATIVA EMPRENDEDORA	525
IESE-SISTEMAS DE INFORMACIÓN	529
LINGÜÍSTICA GENERAL Y LENGUA ESPAÑOLA	533
MÉTODOS CUANTITATIVOS	545
PROYECTOS PERIODÍSTICOS	551
ÁREA DE HUMANIDADES	559
FILOLOGÍA CLÁSICA	561
FILOSOFÍA	565
HISTORIA	581
HISTORIA DEL ARTE	593
LITERATURA HISPÁNICA Y TEORÍA DE LA LITERATURA	599
PASTORAL Y CATEQUESIS	611
SAGRADA ESCRITURA	613
TEOLOGÍA DOGMÁTICA	617
TEOLOGÍA MORAL Y ESPIRITUAL	625
TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA	631
ÁREA DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA	633
BROMATOLOGÍA, TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y TOXICOLOGÍA	635
CIENCIAS BÁSICAS	643
EDIFICACIÓN	649
ESTRUCTURAS	653
INGENIERÍA DE MATERIALES	657
INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA	675
INGENIERÍA MECÁNICA	687
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	695
PROYECTOS	699
RELACIÓN DE INVESTIGADORES	703

ÁREA
DE CIENCIAS
EXPERIMENTALES

BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Edificio Investigación
C/ Irunlarrea, s/n
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6204)
Fax +34 948 425 649
E-mail: mjcollados@unav.es
Persona de contacto: M^a José Collados
Director/a: M^a Jesús López Zabalza

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aymerich Soler, Marisol
De Miguel Vázquez, Carlos
Fernández Díaz, Francisco Javier
Gil Calvo, M^a Jesús
González Hernández, Álvaro
Iraburu Elizalde, M^a José
Izal Azcárate, Íñigo
López Moratalla, Natalia
López Zabalza, M^a Jesús
Martínez Irujo, Juan José
Monreal Marquiegui, José Ignacio
Mugueta Uriaque, Carmen
Osés Prieto, Juan Antonio
Pérez Mediavilla, Luis Alberto
Pío Osés, Rubén
Rouzaut Subirá, Ana
Salgado Garrido, Josefa
Santiago Calvo, Esteban

Licenciados

Ajona Martínez-Polo, Daniel
Alegre Martínez, Estíbaliz
Ansorena Artieda, Eduardo
Beroiz Blázquez, Ignacio
Bes Rastrollo, Maira
Castaño Corsino, Zafira
Cenoz Zubillaga, Silvia
Cruchaga Gómez, Carlos
Fernández Ruiz, Verónica
Fontán Gabas, Lorena
López García, Iciar
López González, Ana Sofía
Martínez García, Eva
Montero García, Inés
Natal Gorgojo, Cristina
Pérez Manso, Mónica
Pérez Miguel, Inmaculada

Líneas de investigación

- Péptidos inmunomoduladores. Activación y diferenciación celulares. Apoptosis. Mecanismos moleculares. Acción antitumoral.
Código UNESCO: 221424
- Autoinmunidad. Mecanismos moleculares de la respuesta autoinmune.
Código UNESCO: 221416
- Estudio de la estructura y análisis molecular de los elementos promotores del gen de la p44MAPK humana.
Código UNESCO: 230221
- Transcriptasa inversa del virus swl SIDA.
Código UNESCO: 230209
- Relación estructura-función del factor derivado del epitelio pigmentado de la retina (PEDF).
Código UNESCO: 230221
- Mecanismos moleculares de la regulación de la producción de colágeno en las células estelares hepáticas.
Código UNESCO: 2403
- Apoptosis y estrés en las células hepáticas.
Código UNESCO: 2403
- Mecanismos moleculares implicados en la inducción de proliferación de células de endotelio linfático y sanguíneo por nicotina y su derivado NNK.
Código UNESCO: 2415
- Evaluación de la actividad metabólica de los núcleos de los ganglios basales y circuitos neuronales implicados en la enfermedad de Parkinson.
Código UNESCO: 2490
- Nutrición y obesidad.
Código UNESCO: 240321
- Identificación y evaluación de nuevos marcadores moleculares para la detección precoz del carcinoma pulmonar.
Código UNESCO: 2415

Proyectos de investigación

“Efecto hepatoprotector del resveratrol”.
Investigador principal: M^a José Iraburu Elizalde
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Mecanismos modulares del efecto antifibrogénico del TNF-ALFA en las células estelares hepáticas”.

Investigador principal: M^a José Iraburu Elizalde
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Caracterización de la actividad DNasa de monocitos y linfocitos activados: implicación en la autoinmunidad”.

Investigador principal: Juan José Martínez Irujo
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Células presentadoras de antígenos, DNasas y apoptosis en la enfermedad autoinmune. Expediente 351/01”.

Investigador principal: Natalia López Moratalla
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Fundación Echébano.

“Búsqueda y desarrollo de nuevos probióticos con actividad inmunomoduladora para la elaboración de nuevos productos agroalimentarios”.

Investigador principal: Juan José Martínez Irujo
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Fondo Común de Cooperación Navarra-Aquitania y empresa.

“Estudio de la inducción de angiogénesis y linfangiogénesis por nicotina y NNK (4-metilnitrosoamino-1-(3-piridil)-1butanona) en cáncer de pulmón”

Investigador principal: Ana Rouzaut Subirá
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Regulación de la expresión de genes en la diferenciación del monocito. Clonado y análisis del promotor de la DNasa inducida y caracterización de nuevos genes (PM99-0044)”.

Investigador principal: Carlos de Miguel Vázquez
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Análisis actividad neurotrófica y neuroprotectora del PEDF”.

Investigador principal: Luis Alberto Pérez Mediavilla
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Análisis de la actividad neurotrófica y neuroprotectora del Factor derivado del Epitelio Pigmentado (PEDF). Desarrollo de nuevas estrategias de administración de factores neurotróficos en el sistema nervioso central”.

Investigador principal: Luis Alberto Pérez Mediavilla
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

- “Estudio de la inducción de angiogénesis y linfangiogénesis por nicotina y NNK (4-metilnitrosoamio)-(3-piridil)-(1-butanona) en cáncer de pulmón”.
Investigador principal: Ana Rouzaut Subirá
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Capacidad diagnóstica del análisis bioquímico de bandas oligoclonales en enfermedades neurológicas”.
Investigador principal: Francisco Javier Fernández Díaz
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.
- “Evaluación de la actividad metabólica en los núcleos de los ganglios basales y circuitos neuronales implicados en la enfermedad de Parkinson”.
Investigador principal: Marisol Aymerich Soler
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación para la Investigación Médica Aplicada.
- “Nuevos miembros de la familia de las hnRNP: evaluación de su potencial como marcadores de detección precoz en el carcinoma pulmonar”.
Investigador principal: Rubén Pío Osés
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo.
- “Análisis de la proteína de unión al RNA alphaCP-4 como potencial marcador de detección precoz del cáncer de pulmón”.
Investigador principal: Rubén Pío Osés
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Estudio de la actividad indolamina 2,3 dioxigenasa y óxido nítrico sintasa inducible en las células y su implicación en la tolerancia inmunológica”.
Investigador principal: Álvaro González Hernández
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Estudio de la relación entre el déficit de IGF-1 y las alteraciones en el eje hipotálamo-hipófiso-suprarrenal”.
Investigador principal: José Ignacio Monreal Marquiegui
Fecha inicial: 2002
Entidad financiadora: Ayuda a la Investigación Serono.
- “Participación de la leptina en la regeneración hepática tras hepatectomía parcial. Interacciones en la cascada de señalización mediada por citoquinas”.
Investigador principal: Javier Gómez Ambrosi
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

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

Investigador principal: Francisco Javier Fernández Díaz

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: FIS.

“Participación de la leptina en la regeneración hepática tras hepatectomía parcial. Interacciones en la cascada de señalización mediada por citoquinas”.

Investigador principal: Javier Gómez Ambrossi

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra (Departamento de Educación).

MONREAL, J. I.; MUGUETA, M. C.; GONZÁLEZ, A. “Entre el análisis y la historia clínica” Ed. J. I. Monreal, Servicio de Bioquímica, Clínica Universitaria de Navarra, 2002. Pamplona.

Publicaciones

Libros

ABASOLO, I.; YANG, L.; HALEEM, R.; XIAO, W.; PÍO OSÉS, R.; CUTTITA, F.; MONTUENGA, L.; KOZLOWSKI, J.M.; CALVO, A.; WANG, Z. “Overexpression of adrenomedullin gene markedly inhibits proliferation of PC3 prostate cancer cells in vitro and in vivo”. En *Molecular and Cellular Endocrinology*. 2003. Nº. 199. pp. 179-187.

Artículos
en publicaciones
periódicas

BENGOECHEA-ALONSO, M.T.; PELACHO, B.; OSÉS PRIETO, J. A.; SANTIAGO CALVO, E.; LÓPEZ MORATALLA, N.; LÓPEZ ZABALZA, M. J. “Regulation of NF- κ B activation by protein phosphatase 2B and NO, via protein kinase A activity, in human monocytes”. En *Nitric Oxide*. 2003. Nº. 8. pp. 65-74.

BILAK, K.; BECERRA, S.; VINCENT, A.; MOSS, B. H.; AYMERICH SOLER, M.; KUNCL, R. “Identification of the neuroprotective molecular region of pigment epithelium-derived factor and its binding sites on motor neurons”. En *Journal of Neuroscience*. 2002. Nº. 22. pp. 9378-9386.

LABAYEN, I.; DÍEZ, N.; GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Á.; MARTÍNEZ, J. A. “Effect of protein vs Carbohydrate-Rich diets on fuel utilization in obese women during weight loss”. En *Nutrition in Health and Disease*. 2002. pp. 168-170.

LÓPEZ, I. P.; MARTÍ, A.; MILAGRO, F.I.; ZULET, M. A.; MORENO-ALIAGA, M. J.; MARTÍNEZ, J. A.; DE MIGUEL VÁZQUEZ, C. “DNA microarray analysis of genes differentially expressed in diet-induced (cafeteria) obese rats”. En *Obesity Res.* 2003. Nº. 11 (2). pp. 188-194.

MARTÍNEZ, A.; PÍO OSÉS, R.; ZIPFEL, P. F.; CUTTITA, F. “Mapping of the adrenomedullin-binding domains in human complement factor H”. En *Hypertens.* 2003. Nº. 26 (Supl). pp. 1-5.

- MARTINO, V.S.; LÓPEZ, P.; MARTÍNEZ IRUJO, J. J. ; SANROMÁN, M.; CUEVAS, T. M.; SANTIAGO CALVO, E.; LASARTE, J. J. ; FONT, M.; COUSSIO, J. D.; MONGE, A. "Inhibitory effect against polymerase and ribonuclease activities of HIV-1 reverse transcriptase of the aqueous leaf extract of terminalia triflora". En *Phytotherapy Res.* 2002. Nº. 16. pp. 778-780.
- MONTIEL-DUARTE, C.; VARELA-REY, M.; OSÉS PRIETO, J. A.; LÓPEZ ZABALZA, M. J.; BEITIA, G.; CENARRUZABEITIA, E.; IRABURU ELIZALDE, M. J. "3, 4-Methylenedioxymethamphetamine ("Ecstasy") induces apoptosis of cultures rat liver cells". En *Biochim.Biohys. Acta* 2002. Nº. 1588. pp. 26-32.
- M-VILA, E.; PÁRAMO, J. A.; BELOQUI, J.; ORBE, J.; IRIMIA, P.; COLINA, I.; MONREAL MARQUEGUI, J. I.; BENITO, A.; BARBA, J.; ZULUETA, J.; DÍEZ, J. "Independent association of fibrinogen with carotid intima-media thickness in asymptomatic subjects". En *Cerebrovascular Disease*. 2003. Nº. 16. pp. 356-362.
- PARRA, D.; GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Á.; MARTÍNEZ, J. A.; LABAYEN, I.; DÍEZ, N. "In vivo assessment of the mitochondrial response to caloric restriction in obese women by the 2-keto[1-13C]isocaproate breath test". En *Metabolism*. 2003. Nº. 52. pp. 463-467.
- PARRA, D.; GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Á.; GARCÍA, L.; MARTÍNEZ, A. "Methodological characterization of the 2-keto[1-13C]isocaproate breath test to measure in vivo mitochondrial function. Application to research on alcohol liver disease". En *Alcoholism: Clinical and Experimental Research*. 2003. Nº. 27. pp. 1293-1298.
- PINO, I.; PÍO OSÉS, R.; TOLEDO, G.; ZABALEGUI, N.; VICENT, S.; REY, N.; LOZANO, M.D.; TORRE, W.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; MONTUENGA, L. "Altered patterns of expression of members of the heterogeneous nuclear ribonucleoprotein (hnRNP) family in lung cancer". En *Lung Cancer*. 2003. Nº. 41. pp. 131-143.
- SALGADO, J. "La genética de la enfermedad de Alzheimer". En *Revista del Colegio Oficial de Biólogos de Euskadi (Biogaia)*. 2003. Nº. 2. pp. 3-4.
- WANG, Z.; SCHMITZ, V.; PÉREZ MEDIAVILLA, L. A.; IZAL AZCÁRATE, I.; PRIETO, J.; QIAN, C. "Suppression of angiogenesis and tumor growth by adenoviral-mediated gene transfer of pigment epithelium-derived factor". En *Molecular Therapy*. 2003. Nº. 8 (1). pp. 72-79.
- ZUDAIRE, I.; PÍO OSÉS, R.; MARTÍN-SUBERO, I.; LOZANO, M.D.; BLANCO, D.; GARCÍA LÓPEZ, J. J. ; ODERO DE DIOS, N. D.; REY, N.; ZULUETA, J.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M. J.; MONTUENGA, L. "Desarrollo de la técnica de FIC-TION como nueva herramienta para el diagnóstico precoz de cáncer de pulmón". En *ANALES Sis.San. Navarra*. 2002. Nº. 3. pp. 305-315.

Comunicaciones a congresos

- ALEGRE MARTÍNEZ, E.; SALGADO, J.; GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Á. "Diagnostic application of the urea breath test in H Pylori infections". En 15th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and

Laboratory Medicine, and 22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology. 2003. Barcelona.

BES RASTROLLO, M.; FONTÁN GABAS, L.; ROUZAUT SUBIRÁ, A.; DE MIGUEL VÁZQUEZ, C. "Análisis de los promotores de los genes DFFB y PPIA". En XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. 2003. La Coruña.

CENOS ZUBILLAGA, S.; IZAL AZCÁRATE, I.; PÉREZ MEDIAVILLA, L. A. "Análisis de la expresión de PEDF en células tumorales neuronales". En XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. 2003. La Coruña.

GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Á.; MUGUETA URIAQUE, C.; SALGADO, J.; MONTERO GARCÍA, I.; LÓPEZ GONZÁLEZ, A. S.; ALEGRE MARTÍNEZ, E. "Brain tumors study using in vivo 1H-Magnetic Resonance Spectroscopy". En 15th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, and 22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology. 2003. Barcelona.

LÓPEZ GONZÁLEZ, A.S.; MONTERO GARCÍA, I.; SALGADO, J.; FERNÁNDEZ DÍAZ, F. J.; GIL CALVO, M. J.; GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Á. "Detección de interferencia de macro-creatina quinasa, en el diagnóstico por el laboratorio, del infarto de miocardio". En XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. 2002. Gijón.

LÓPEZ, I. P.; MARTÍ, A.; MILAGRO, F.I.; MORENO-ALIAGA, M. J.; MARTÍNEZ, J. A.; DE MIGUEL VÁZQUEZ, C. "Differentially expressed genes in cafeteria-fed rats". En 12th European Congress on Obesity. 2003. Helsinki (Finlandia).

MONTERO GARCÍA, I.; LÓPEZ GONZÁLEZ, A.S.; SALGADO, J.; GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Á.; MUGUETA URIAQUE, C.; MONREAL MARQUIEGUI, J. I. "Estudio del aumento de la Troponina I y Troponina T en ausencia de necrosis cardiaca". En XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. 2002. Gijón.

MONTERO GARCÍA, I.; LÓPEZ GONZÁLEZ, A. S.; SALGADO, J.; ALEGRE MARTÍNEZ, E.; MUGUETA URIAQUE, C.; GONZÁLEZ, S. "Discordante between serum Troponin T and Troponin I results". En 15th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, and 22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology. 2003. Barcelona.

MONTIEL-DUARTE, C.; ANSORENA ARTIEDA, E.; LÓPEZ ZABALZA, M. J.; CENARRUZABEITIA, E.; IRABURU ELIZALDE, M. J. "Papel de peróxido de hidrógeno en la apoptosis de las células estelares hepáticas inducida por metadiona y por MDMA". En XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. 2003. La Coruña.

MUGUETA URIAQUE, C.; BEROIZ, I.; SALGADO, J.; MONTERO GARCÍA, I.; LÓPEZ GONZÁLEZ, A. S.; ALEGRE MARTÍNEZ, E.; GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Á.;

- FERNÁNDEZ DÍAZ, F. J.; GIL CALVO, M. J.; MONREAL MARQUIEGUI, J. I. "Record of preanalytical errors in the laboratory information system". En 15th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, and 22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology. 2003. Barcelona.
- PARRA, D.; MARTÍNEZ DE MORETÍN, B.E.; GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Á.; MARTÍNEZ, A. "Mitochondrial oxidation response in men with different obesity phenotype measured in vivo by a ¹³C breath test". En 15th IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, and 22nd National Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology. 2003. Barcelona.
- PÍO OSÉS, R.; ZUDAIRE, I.; PINO, I.; ZABALEGUI, N.; MARTÍN-SUBERO, I.; GARCÍA-AMIGOT, F.; TOLEDO, G.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; LOZANO, M.D.; ODERO DE DIOS, N.D.; CALASANZ, M. J.; MONTUENGA, L. "The RNA binding protein alphaCP-4, coded by a putative tumor suppressor gene at 3p21.3, is abnormally expressed in lung cancer". En 94ª Reunión Anual de la Asociación Americana para la Investigación en Cáncer. 2003. Washington (EE.UU.).
- PÍO OSÉS, R.; PINO, I.; CASTAÑO CORSINO, Z.; ZUDAIRE, I.; TOLEDO, G.; LOZANO, M.D.; ODERO DE DIOS, N.D.; CALASANZ, M. J.; MONTUENGA, L. "Altered expression of alphaCP-4, a putative tumor suppressor gene at 3p21, and its alternatively spliced variant alphaCP-4a in lung cancer". En 10ª Conferencia Mundial sobre Cáncer de Pulmón. 2003. Vancouver (Canadá).
- SALGADO, J.; MONTERO GARCÍA, I.; LÓPEZ GONZÁLEZ, A. S.; MARTÍN, S.; GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, Á. "Aplicaciones clínicas de la denominación de p53 mediante inmunoensayo". En XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular. 2002. Gijón.
- SALGADO, J.; MONTERO GARCÍA, I.; LÓPEZ GONZÁLEZ, A. S.; ALEGRE MARTÍNEZ, E.; GONZÁLEZ, S. "Clinical significance of p53 protein determination by immunoassay". En IX International Symposium on Biology and Clinical Usefulness of Tumor Markers. 2003. Barcelona.

**Tesis
doctorales
aprobadas**

- FERNÁNDEZ RUIZ, VERÓNICA. Efecto del óxido nítrico en la diferenciación de los monocitos de sangre periférica a células dendríticas. Director/a: Álvaro González Hernández.
- IZAL AZCÁRATE, ÍÑIGO. Estudio de la actividad biológica del factor derivado del epitelio pigmentado (PEDF). Director/a: Luis Alberto Pérez Mediavilla.
- MONASTERIO ASTEINZA, ALBERTO. Caracterización de las DNAs activadas en la estimulación y en la apoptosis de monocitos. Director/a: Juan José Martínez Irujo.

BOTÁNICA

Edificio de Ciencias
C/ Irunlarrea, s/n
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +35 948 425 600 (Ext. 6280)
Fax +34 948 425 649
E-mail: amiguel@unav.es
Persona de contacto: Ana de Miguel
Velasco
Director/a: Ana de Miguel Velasco

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alberdi López, Lucía
Cavero Remón, Rita Yolanda
de Miguel Velasco, Ana María
de Román Martínez, Miriam
Ederra Induráin, Alicia
Ibáñez Gastón, Ricardo
López Fernández, M^a Luisa
Marco García, Ricardo

Licenciados

Álvarez Calviño, Rosaura
Amezketta Ibero, Aritz
Aquerreta Molina, Silvia
Clavería Iracheta, Vanessa
Etxeberría Delás, Marina
Juaristi Iranzo, Ruth
Madotz Ekiza, Nuria
Piñas Arteta, Sebastián
Piudo Aincinena, M^a José
Royo Esnal, Aritz
Zugasti Laseca, Beatriz

Líneas de investigación

- Palinología.
Código UNESCO: 241603
- Briología.
Código UNESCO: 241701
- Regeneración de la flora vascular tras fuegos e incendios forestales y aplicación de técnicas que la aceleran. Estudios de la flora y vegetación de Guatemala, de Navarra y de bosques pertenecientes a la Red Europea de Nivel II para el seguimiento intensivo y continuo de los ecosistemas forestales.
Código UNESCO: 241720-1/241713
- Bioclimatología y Biogeografía de Asia.
Código UNESCO: 241799
- Ectomicorrizas forestales y truficultura.
Código UNESCO: 2419 / 241706
- Revegetación y control de la erosión en taludes de carreteras.
Código UNESCO: 310603 / 241713
- Malherbología y autoecología de malas hierbas.
Código UNESCO: 241714-3103/04/06/15

Proyectos de investigación

- “Flora briofítica ibérica” (Segunda fase).
Investigador principal: Alicia Ederra Induráin
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Optimización de los factores biológicos y agronómicos que afectan al cultivo de la trufa negra *Tuber melanosporum* Vitt”.
Investigador principal: Ana María de Miguel Velasco
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación Agraria.
- “Estado de la micorrización de plantaciones truferas y calidad organoléptica de las trufas. Influencia de los métodos culturales y de las condiciones pedoclimáticas”.
Investigador principal: Ana María de Miguel Velasco
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra, Fundación Universitaria de Navarra.
- “Desarrollo de técnicas que aceleren la restauración vegetacional post-fuego de un carrascal de Navarra: estudio de la flora vascular y micorrízica, siembras directas y plantaciones de carrascas micorrizadas”.
Investigador principal: Ana María de Miguel Velasco
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Cartografía de hábitats naturales y seminaturales de España a escala 1:50.000”.

Investigador principal: S Rivas-Martínez

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Comunidad Europea.

AZQUETA, A.; GOÑI, H.; IBÁÑEZ GASTÓN, R. “Guía ilustrada de la Flora de Ilundáin, Valle de Aranguren (Navarra)”. Pamplona. Edit. Ayuntamiento del Valle de Aranguren. 2003.

Publicaciones
Libros

SANTAMARÍA, J. M.; AMORES, G.; GARRIGÓ, J.; GIMENO, B. S.; LUCHETTA, L.; MADOTZ EKIZA, N.; CAVERO REMÓN, R. Y.; EDERRA INDURÁIN, A. “Intensive monitoring of a beech forest in Navarra, Spain”. En *Air Pollution, Global Change and Forests in the New Millenium*. Oxford. 2002.

Colaboraciones en
obras colectivas

ALBERDI, L.; CAVERO REMÓN, R. Y. “Flora vascular post-incendio en un carrascal de Nazar (Navarra)”. En *Publicaciones de Biología, Universidad de Navarra, Serie Botánica*. Pamplona. 2003. Nº. 15. pp. 1-17.

Artículos en
publicaciones
periódicas

AMEZKETA IBERO, A.; LÓPEZ FERNÁNDEZ, M. L. “Bioclimas templados de Kazakhstan”. En *Publicaciones de Biología, Universidad de Navarra, Serie Botánica*. Pamplona. 2003. Nº. 15. pp. 65-79.

CLAVERÍA IRACHETA, V.; DE MIGUEL VELASCO, A. M.; DE ROMÁN MARTÍNEZ, M. “Comparison of the post-fire dynamics of the ectomy-corrhizal community in two *Quercus ilex* stands in northern Spain”. En *Publicaciones de Biología, Universidad de Navarra, Serie Botánica*. Pamplona. 2003. Nº. 15. pp. 19-30.

FERNÁNDEZ, J. A.; EDERRA INDURÁIN, A.; NÚÑEZ, E.; MARTÍNEZ-ABAIGAR, J.; INFANTE, M.; HERAS, P.; ELIAS, M. J.; MAZIMPAKA, V.; CARBALLEIRA, A. “Biomonitoring of metal deposition in northern Spain by moss analysis”. En *The Science of the Total Environment*. Holanda. 2002. Nº. 300. pp. 115-127.

LÓPEZ FERNÁNDEZ, M. L.; ROYO ESNAL, A. “Identificación de bulbos de las formas *Common* y *Cornwall* y de sus bulbos apicales y laterales de *Oxalis latifolia* Kunth”. En *Publicaciones de Biología, Universidad de Navarra, Serie Botánica*. Pamplona. 2003. Nº. 15. pp. 31-38.

LÓPEZ FERNÁNDEZ, M. L.; ROYO ESNAL, A. “Poblaciones infestantes de *Oxalis latifolia* Kunth en tres cultivos de Guipúzcoa”. En *Publicaciones de Biología, Universidad de Navarra, Serie Botánica*. Pamplona. 2003. Nº. 15. pp. 39-52.

LÓPEZ FERNÁNDEZ, M. L.; PIÑAS ARTETA, S.; AMEZKETA IBERO, A.; AQUE-
RRETA MOLINA, S.; LÓPEZ, M. S.; ALMÁRCEGUI, I.; URDIAIN, M.; ROYO
ESNAL, A. "Mapa bioclimático de Navarra". En Publicaciones de
Biología, Universidad de Navarra, Serie Botánica. Pamplona. 2003.
Nº. 15. pp. 53-63.

SÁEZ, R.; DE MIGUEL VELASCO, A. M. "Doce años de truficultura en
Navarra". En Navarra Agraria. Pamplona. 2003. Nº. 138. pp. 29-31.

Comunicaciones a congresos

ÁGUEDA, B.; FERNÁNDEZ, M.; DE MIGUEL VELASCO, A. M.; DE ROMÁN
MARTÍNEZ, M. "Ectomicorrizas presentes en los encinares truferos del
noreste de Soria". En I Congreso Nacional de Micología Forestal
Aplicada. 2003. Soria.

CLAVERÍA IRACHETA, V.; DE MIGUEL VELASCO, A. M.; DE ROMÁN
MARTÍNEZ, M. "Description of *Quercus ilex* ectomycorrhizae". En
ICOM 4 (4th International Conference On Mycorrhizae). 2003.
Montreal (Canadá).

DE MIGUEL VELASCO, A. M. "Las micorrizas: etapa indispensable en el ciclo
biológico de la trufa". En *FITRUF Segunda Feria Internacional de la
Trufa*. 2002. Sarrión (Teruel).

DE MIGUEL VELASCO, A. M.; DE ROMÁN MARTÍNEZ, M.; CLAVERÍA IRA-
CHETA, V.; SÁEZ, R. "Considerations about tomentelloid ectomycor-
rhizae in truffle growing stands in Spain". En *ICOM 4 (4th
International Conference on Mycorrhizae)*. 2003. Montreal (Canadá).

DE MIGUEL VELASCO, A. M.; DE ROMÁN MARTÍNEZ, M.; CLAVERÍA IRA-
CHETA, V.; SÁEZ, R. "The role of the ectomycorrhizal community in
Tuber melanosporum trufflées in northern Spain". En *IWEMM 3
(3th International Workshop on Edible Mycorrhizal Mushrooms)*.
2003. Victoria (Canadá).

DE MIGUEL VELASCO, A. M. "Estudios en campo de micorrizas:
Plantaciones Truferas". En *XII Jornadas sobre los hongos y el bosque*.
2002. Soria.

DE MIGUEL VELASCO, A. M. "Truficultura en Tierra Estella, revalorización
de los recursos y desarrollo rural. La trufa". En *Ciclo de Conferencias
Agrarias organizado por ITG-Formación, Feria de San Andrés*. 2002.
Estella (Navarra).

DE MIGUEL VELASCO, A. M.; SÁEZ, R.; DE ROMÁN MARTÍNEZ, M.
"Seguimiento de plantaciones truferas de Navarra. Estudios en campo
de micorrizas". En I Congreso Nacional de Micología Forestal
Aplicada. 2003. Soria.

DE ROMÁN MARTÍNEZ, M.; BOA, E.; MEKE, G. "Linking fungi, ectomycorr-

- hizae and host trees in the miombo woodland in Malawi". En *ICOM 4 (4th International Conference On Mycorrhizae)*. 2003. Montreal (Canadá).
- DE ROMÁN MARTÍNEZ, M. "Trufas y niscalos: cultivo y recolección de hongos comestibles en España". En *Seminario Internacional de Etnomicología*. 2003. Oaxaca (México).
- DE ROMÁN MARTÍNEZ, M.; DE MIGUEL VELASCO, A. M. "Effects of fire on ectomycorrhizal fungi in a *Quercus ilex* forest over a three year period". En *ICOM 4 (4th International Conference On Mycorrhizae)*. 2003. Montreal (Canadá).
- ETAYO, M. L.; DE MIGUEL VELASCO, A. M. "Comportamiento en campo de tres simbiontes arbóreos micorrizados con *T. melanosporum*. Efecto del tratamiento de acolchado". En *I Congreso Nacional de Micología Forestal Aplicada*. 2003. Soria.
- LÓPEZ FERNÁNDEZ, M. L.; PIÑAS ARTETA, S.; AQUERRETA MOLINA, S.; AMEZKETA IBERO, A.; LÓPEZ, M. S. "Mapa Bioclimático -2ª aproximación-, mapa Ombrotípico -1ª aproximación- y Biodiversidad Bioclimática de Navarra". En *Congreso Internacional de Fitosociología. Biodiversidad y Gestión del Territorio. XIX Jornadas de Fitosociología*. 2003. La Laguna (Tenerife).
- REYNA, S.; DE MIGUEL VELASCO, A. M.; PALAZÓN, C.; HERNÁNDEZ, A.; DE ROMÁN MARTÍNEZ, M. "Truffle cultivation in Spain: state of the art and future prospects". En *IWEMM 3 (3rd International Workshop On Edible Mycorrhizal Mushrooms)*. 2003. Victoria (Canadá).
- RIVAS-MARTÍNEZ, S.; LÓPEZ FERNÁNDEZ, M. L.; AMEZKETA IBERO, A.; LÓPEZ, M. S.; AQUERRETA MOLINA, S.; PIÑAS ARTETA, S. "Macrobioclimates, Bioclimates, Thermotypes, Ombrotypes and Continentality Maps of Far East Russia". En *Phytogeography of Northeast Asia: task for the 21 st century*. 2003. Vladivostok (Rusia).
- ROYO ESNAL, A.; LÓPEZ FERNÁNDEZ, M. L. "Dimethenamide control of *Oxalis latifolia*". En *7th EWRS Mediterranean Symposium*. 2003. Adana (Turquía).

ALBERDI LÓPEZ, LUCÍA. Recuperación de la Flora vascular y vegetación post-incendio de la vegetación y aplicación de técnicas que puedan acelerarla. Director/a: Rita Yolanda Cavero Remón.

**Tesis doctorales
aprobadas**

DE ROMÁN MARTÍNEZ, MIRIAM. Las ectomicorrizas de *Quercus ilex* subsp. *ballota* y su dinámica post-incendio en una zona potencialmente trufera. Director/a: Ana María De Miguel Velasco.

Otros datos

DE MIGUEL VELASCO, A. M. Asistencia a reuniones científicas y simposios. Participación en la Reunión de constitución del Grupo de Trabajo de Truficultura GTT, dentro del marco de la Sociedad de Ciencias Forestales. Junio 2003. Valencia.

DE MIGUEL VELASCO, A. M. Asistencia a reuniones científicas y simposios. Participación en la reunión del comité científico de especialistas europeos de la trufa, coordinado por el Groupement Européen Tuber (GET) y la Federación Francesa de Truficultores (FFT) para la elaboración de un programa de desarrollo de la truficultura y de reconstitución de un vergel trufero en Europa (2003-2007). Junio 2003. París (Francia).

IBÁÑEZ GASTÓN, R. Estancias en centros extranjeros. Estancia en el "Laboratory of Plant Ecology. Centre for Ecological and Evolutionary Studies (CEES). University of Groningen." Tema de investigación: Restauración ecológica de comunidades vegetales poco productivas en antiguos terrenos agrícolas. Estudio de los factores que limitan la colonización vegetal. Octubre a diciembre 2002. Haren (Holanda).

FÍSICA Y MATEMÁTICA APLICADA

Edificio Los Castaños
C/ Irunlarrea, s/n
Apartado 177
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
Director/a: Héctor Mancini

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Ardanza-Trevijano Morás, Sergio
Bragard, Jean
Burguete Mas, Javier
Chasco Ugarte, M^a Jesús
Díaz Calavia, Emilio José
Garcimartín Montero, Ángel
González Viñas, Wenceslao
Mancini Maza, Héctor
Maza Ozcoidi, Diego
Palacios Estremera, Carmen
Peláez López, Antonio
Pérez García, Carlos
Varela López, Fernando

Licenciados

Bernardini, Ángela
Madruga Sánchez, Santiago
Mendoza Parra, Carolina
Miranda Galcerán, Montserrat
Wolluscheck, Cecilia
Yoldi Sangüesa, María
Zuriguel Ballaz, Iker

Líneas de investigación

- Inestabilidades hidrodinámicas.
Código UNESCO: 220404
- Caos y complejidad en sistemas físicos.
Código UNESCO: 220510
- Física del láser. Óptica física.
Código UNESCO: 220910
- Termodinámica de sistemas fuera del equilibrio.
Código UNESCO: 221311
- Análisis de señales fisiológicas. Potenciales evocados.
Código UNESCO: 240606
- Grupos topológicos.
Código UNESCO: 121012
- Medios granulares.
Código UNESCO: 220509
- Materiales estructurados a escala submicrónica.
Código UNESCO: 3312
- Dinámica de fluidos magnéticos.
Código UNESCO: 220409

Proyectos de investigación

- “Inestabilidades, formación de estructuras y control en flujos (Inefluid)”.
Investigador principal:: Héctor Mancini Maza
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Control, Synchronization and Characterization of Spatially Extended Systems (Cosyc of sens)”.
Investigador principal:: Héctor Mancini Maza
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Comisión Europea.
- “Flujos y atascos en medios granulares”.
Investigador principal:: Ángel Garcimartín Montero
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Atascos en la descarga de silos por gravedad”.
Investigador principal:: Diego Maza Ozcoidi
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

- “Fenómenos no lineales e inestabilidades en fluidos”.
Investigador principal: Javier Burguete Mas
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Acción Integrada Hispano-Francesa.
- “Flujos granulares densos”.
Investigador principal: Ángel Garcimartín Montero
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Acción Integrada Hispano-Francesa.
- “Grupos topológicos y grupos de convergencia”.
Investigador principal: M^a Jesús Chasco Ugarte
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Grupos nucleares, subgrupos de espacios nucleares. Dimensión topológica”.
Investigador principal: M^a Jesús Chasco Ugarte
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Grupos de convergencia y grupos topológicos”.
Investigador principal: M^a Jesús Chasco Ugarte
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Red temática de sistemas modelados mediante ecuaciones en derivadas parciales”.
Investigador principal: Héctor Mancini Maza
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Red temática DURSI, dinàmiques no lineals d’autoorganització espaciotemporal”.
Investigador principal: Carlos Pérez García
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya.
- “Red Española de Topología”.
Investigador principal: M^a Jesús Chasco Ugarte
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

MADRUGA SÁNCHEZ, S.; PÉREZ GARCÍA, C.; LEBON, G. “Thermocapillary-buoyant convection in laterally heated liquid layers in Nonlinear Dynamics in Fluids”. Barcelona. Edit. CIMNE. 2003.

Publicaciones
Colaboraciones en
obras colectivas

- BRAGARD, J.; BOCCALETTI, S.; MANCINI MAZA, H. "Asymmetric coupling effects in the synchronization of spatially extended chaotic systems". En *Phys. Rev. Letters*. 2003. N° 91. pp. 064103.
- BUISSON, L.; CILIBERTO, S.; GARCIMARTÍN MONTERO, Á. "Intermittent origin of the large violations of the fluctuation-dissipation relations in an aging polymer glass". En *Europhys. Lett.*. 2003. Vol. 63. N° 4. pp. 603-609.
- BURGUETE MAS, J.; MAZA OZCOIDI, D.; MANCINI MAZA, H. "One dimensional dynamics in locally heated liquid layers". En *Physica D*. 2003. N° 174. pp. 56-70.
- HENRIOT, M.; BURGUETE MAS, J.; RIBOTTA, R. "Entrainment and locking of extended spatial nonlinear state by selective forcing". En *Phys. Rev. Lett.* 2003. N° 91. pp. 104501.
- MARIÉ, L.; BURGUETE MAS, J.; DAVIAUD, F.; LÉORAT, J. "Numerical study of homogeneous dynamo based on experimental von Kármán type flows". En *Euro. Phys.*. 2003. N° 33. pp. 469.
- PÉTRELIS, F.; BOURGOIN, M.; MARIÉ, L.; BURGUETE MAS, J.; CHIFFAUDEL, A.; DAVIAUD, F.; FAUVE, S.; ODIER, P.; PINTON, J. F. "Nonlinear magnetic induction by helical motion in a liquid sodium turbulent flow". En *phys. Rev. Lett.* 2003. N° 90. pp. 469.
- ZURIGUEL BALLAZ, I.; PUGNALONI, L. A.; GARCIMARTÍN MONTERO, Á.; MAZA OZCOIDI, D. "Jamming during the discharge of grains from a silo described as a percolating transition". En *Phys. Rev.* 2003. N° 68. pp. 030301.

**Comunicaciones
a congresos**

- BRAGARD, J. "Asymmetry in the synchronization of extended systems". En *Trends in pattern formation: from amplitude equations to applications*. 2003. Dresden (Alemania).
- BRAGARD, J. "Synchronization in extended systems". En *European Network Workshop (Cosyc of Sens)*. 2003. Florencia (Italia).
- BURGUETE MAS, J. "From amplitude equations to applications". En *Trends in pattern formation: from amplitude equations to applications*. 2003. Dresden (Alemania).
- BURGUETE MAS, J. "Dynamics of spatially extended nonlinear structures under selective forcing". En *Trends in pattern formation: from amplitude equations to applications*. 2003. Dresden (Alemania).
- CHASCO UGARTE, M. J. "The equicontinuous wear topology on the dual of a topological group". En *2003 summer conference on topology and its applications*. 2003. Washington (EE.UU.).

- DÍAZ CALAVIA, E. J. “Limpieza de ruido en el ECG y Derivada primera del ECG”. En *XIV Congreso Nacional Sociedad Española de Física Médica*. 2003. Vigo.
- DÍAZ CALAVIA, E. J. “De Aristóteles al caos”. En *VII congreso de cultura europea*. 2002. .
- DÍAZ CALAVIA, E. J. “Clearing of noise in the ECG”. En *International Congress on Computational Bioengineering*. 2003. Zaragoza.
- GARCIMARTÍN MONTERO, Á. “Jamming in granular matter”. En *Non-Equilibrium Phenomena and Phase Transition in Complex Systems*. 2003. Benasque (Huesca).
- GONZÁLEZ VIÑAS, W. “Defects in pattern formation: an experimentalist point of view”. En *COSLAB Workshop Testing theories of defect formation*. 2003. Vietri (Italia).
- MENDOZA PARRA, C.; BOCCALETTI, S.; POLITI, A. “Limit for anticipating synchronization in a chain of unidirectionally coupled chaotic oscillators”. En *3er Network meeting the COSYC of SENS*. 2003. Florencia (Italia).
- MENDOZA PARRA, C.; BOCCALETTI, S.; POLITI, A. “Convective instabilities of synchronization manifolds in spatially extended system”. En *6º International Conference on Computing Anticipatory Systems*. 2003. Liege (Alemania).
- PÉREZ GARCÍA, C. “Recent results on hydrothermal waves”. En *Joint European Thermodynamics Conference 8*. 2003. Barcelona.
- PÉREZ GARCÍA, C. “Recent results on thermocapillary instabilities”. En *XII Workshop on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics (MEDYFINOL)*. 2002. Colonia de Sacramento (Uruguay).
- PÉREZ GARCÍA, C. “Stationary and oscillatory patterns in thermocapillary convection”. En *Nonequilibrium Phenomena and Phase Transition in Complex Systems*. 2003. Benasque (Huesca).
- PÉREZ GARCÍA, C. “Thermocapillary-booyant convection in laterally heated liquid layers”. En *13th International Conette-Taylor Workshop*. 2003. Barcelona.

FABIÁN CASADO, SERGIO. Aparición de defectos en la formación de estructuras. Director/a: Wencslao González Viñas y Héctor Mancini Maza.

**Tesis doctorales
aprobadas**

VALLONE FESTA, ANDREA. Sincronización y control de caos en sistemas convectivos con superficie libre. Director/a: Diego Maza Ozcoidi.

Otros datos

ARDANZA-TREVIJANO MORÁS, S. Estancia. Lugar: State University of New York at Binghamton. Fechas: 14-23 de julio 2003. Profesor de contacto: F. T. Farrell. Tema: Un ejemplo de variedad hiperbólica sobre los cuaternios que admite una estructura cuasicompleja.

ARDANZA-TREVIJANO MORÁS, S. Estancias. Institución: Chemmai Mathematical Institute. Lugar: Chennai, India. Fecha: 8/2/2003-8/3/2003. Profesor de Contacto: C. S. Aravinda. Tema: Estructuras cuasi-complejas en variedades localmente simétricas.

BRAGARD, J. Estancia. Lugar: INOA (Florencia). Fechas: 1 al 31 de marzo de 2003. Tema: Sincronización en te,as.

MADRUGA SÁNCHEZ, S. Estancia. Lugar: Universidad de Lieja. Lieja (Bélgica). Fechas: Septiembre 2002-marzo 2003.

MAZA OZCOIDI, D. Estancia en la Institución Universidad Nacional de San Luis. Lugar: San Luis (Argentina). Fecha: 20/11/03-18/12/2003. Tema: Curso de espacialidad en medios granulares.

MENDOZA PARRA, C. Estancia. Lugar: INOA (Florencia). Fechas: abril de 2002 a octubre 2002. Bajo el contrato europeo HPRN-CT-2000-00158.

FISIOLOGÍA VEGETAL

Edificio de Ciencias
C/ Irunlarrea, s/n
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6295)
Fax +34 948 425 649
E-mail: msanchez@unav.es
Persona de contacto: Manuel Sánchez Díaz
Director/a: Manuel Sánchez Díaz

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aguirreolea Morales, Jone
Antolín Bellver, M^a Carmen
Goicoechea Preboste, M^a Nieves
Hekneby Garteiz-Goxeaskoa, Marta
Irigoyen Iparrea, Juan José
Pascual Elizalde, Inmaculada
Sánchez Díaz, Manuel

Licenciados

Aranjuelo Michelena, Iker
Ayari, Marouen
Erice Soreasu, Gorka
Garmendia López, Idoia
Lemenager, Diane
Santa María Monasterio, Eva
Santesteban Muruzábal, Héctor

Líneas de investigación

- Efecto del aumento de CO₂ atmosférico en la simbiosis Rhizobium-leguminosa bajo estreses abióticos.
Código UNESCO: 2417
- Respuestas de las plantas al estrés hídrico, térmico y nutricional.
Código UNESCO: 2417
- Fisiología y patología de la vid.
Código UNESCO: 2417/3108
- Micorrizas y control fitosanitario.
Código UNESCO: 2417/2419/3108
- Efecto de la aplicación de lodos de depuradora sobre la asimilación de elementos minerales y la fertilidad del suelo en zonas con clima mediterráneo.
Código UNESCO: 2417/2511/3103
- Obtención de productos de interés farmacéutico a partir de cultivos celulares.
Código UNESCO: 2417

Proyectos de investigación

- “Efecto de las micorrizas arbusculares en el desarrollo de la enfermedad causada por *Verticillium dahliae* en pimiento”.
Investigador principal: M^a Nieves Goicoechea Preboste
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Aplicación de lodos de depuradora al cultivo de plantas”.
Investigador principal: Manuel Sánchez Díaz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Cátedra Zurich de Medio Ambiente.
- “Regulación de flujo hídrico en plantas de interés agrícola sometidas a frío. (H12000-124) Acción concertada Italia-España”.
Investigador principal: Manuel Sánchez Díaz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Efecto de la interacción entre aumento de CO₂ atmosférico, temperatura elevada y sequía en la fisiología de plantas noduladas de alfalfa”.
Investigador principal: Juan José Irigoyen Iparrea
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Hacia un cultivo sostenible del tagasaste en zonas semiáridas. Mecanismos de respuesta al estrés”.
Investigador principal: M S Jiménez Parrondo
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Red de microorganismos beneficiosos”.

Investigador principal: F J Gutiérrez Mañeru

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

ATKINSON, D.; BADDELEY, J. A.; GOICOECHEA PREBOSTE, M. N.; GREEN, J.; SÁNCHEZ DÍAZ, M.; WATSON, C. A. “Arbuscular mycorrhizal fungi in low input agriculture”. En *Mycorrhizal Technology in Agriculture, From Genes to Bioproducts*. Basel (Suiza). Edit. Birkhäuser Verlag. 2002. pp. 211-222.

Publicaciones
Colaboraciones en
obras colectivas

DE LUIS, I.; IRIGOYEN IPARREA, J. J.; SÁNCHEZ DÍAZ, M. “Efecto del CO₂ elevado y el aumento de temperatura sobre el crecimiento y la actividad fijadora de N₂ de plantas de alfalfa sometidas a sequía”. En *Avances en el Metabolismo del Nitrógeno: De la Biología Molecular a la Agronomía*. Pamplona. Edit. Universidad Pública de Navarra. 2002. pp. 377-382.

GOICOECHEA PREBOSTE, M. N.; MERINO, S.; SÁNCHEZ DÍAZ, M. “Importancia de la micorrización en la adaptación de la albarda (*Anthyllis cytisoides* L.) a la sequía”. En *Pastos, desarrollo y conservación*. Andalucía. Edit. Junta de Andalucía. 2003. pp. 87-92.

AROCA, R.; IRIGOYEN IPARREA, J. J.; SÁNCHEZ DÍAZ, M. “Drought enhances maize chilling tolerance. II. Photosynthetic traits and protective mechanisms against oxidative stress”. En *Physiologia Plantarum*. Dinamarca. 2003. Vol. 117. pp. 540-549.

Artículos en
publicaciones
periódicas

AROCA, R.; VERNIERI, P.; IRIGOYEN IPARREA, J. J.; SÁNCHEZ DÍAZ, M.; TONONNI, F.; PARDOSSI, A. “Involvement of abscisic acid in leaf and root of maize (*Zea mays* L.) in avoiding chilling-induced water stress”. En *Plant Science*. Irlanda. 2003. Vol. 165. pp. 671-679.

BERMEJO, V.; GIMENO, B. S.; GRANADOS, I.; SANTAMARÍA, J.; IRIGOYEN IPARREA, J. J.; BERMEJO, R.; PORCUNA, J. L.; MILLS, G. “Investigating indices to explain the impacts of ozone on the biomass of white clover (*Trifolium repens* L. cv. Regal) at inland and coastal sites in Spain”. En *New Phytologist*. 2002. Vol. 1. N^o. 156. pp. 43-55.

DE LUIS, I.; IRIGOYEN IPARREA, J. J.; SÁNCHEZ DÍAZ, M. “Low vapour pressure deficit reduces the beneficial effect of elevated CO₂ on growth of N₂-fixing alfalfa plants”. En *Physiologia Plantarum*. Dinamarca. 2002. Vol. 116. pp. 497-502.

SÁNCHEZ DÍAZ, M.; GARCÍA, J. L.; ANTOLÍN BELLVER, M. C.; ARAUS, J. L. “Effects of soil drought and atmospheric humidity on yields, gas

exchange, and stable carbon isotope composition of barley". En *Photosynthetica*. República Checa. 2002. Vol. 40. Nº. 3. pp. 415-421.

Comunicaciones a congresos

ARANJUELO MICHELENA, I.; IRIGOYEN IPARREA, J. J.; SÁNCHEZ DÍAZ, M. "Efecto de la disponibilidad hídrica sobre el intercambio gaseoso y la producción de plantas noduladas de alfalfa crecidas en condiciones de alto CO₂ y temperatura elevada". En *VI Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas*. 2002. Pamplona.

ARANJUELO MICHELENA, I.; HERNÁNDEZ, L.; IRIGOYEN IPARREA, J. J.; PÉREZ, P.; MARTÍNEZ CARRASCO, R.; SÁNCHEZ DÍAZ, M. "Aclimatación fotosintética inducida por el CO₂ elevado y concentración de rubisco en alfalfa sometida a sequía en túneles de gradiente térmico". En *XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso*. 2003. Luso (Palma de Mallorca).

BAIGORRI ARCE, H.; DE LUIS, I.; AGUIRREZABAL, F.; ANTOLÍN BELLVER, M. C.; SÁNCHEZ DÍAZ, M. "Efecto del sistema de conducción de la vid (*Vitis vinifera* L.) var. Tempranillo sobre el estado hídrico, el intercambio gaseoso y la producción". En *VI Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas*. 2002. Pamplona.

GARMENDIA LÓPEZ, I.; GOICOECHEA PREBOSTE, M. N.; AGUIRREOLEA MORALES, J. "Evolución de la marchitez vascular inducida por *Verticillium dahliae* en plantas micorrizadas de pimiento". En *VI Simposium Hispano Portugués de Relaciones Hídricas en las Plantas*. 2002. Pamplona.

GOICOECHEA PREBOSTE, M. N.; MERINO, S.; SÁNCHEZ DÍAZ, M. "Importancia de la micorrización en la adaptación de la albaída (*Anthyllis cytisoides* L.) a la sequía". En *XLII Reunión Científica de la SEEP*. 2003. Granada.

LEMENAGER, D.; AGUIRREOLEA MORALES, J.; CLASTRE, M.; ANDREU, F.; RIDEAU, M. "Producción de alcaloides indólicos en *Catharanthus roseus*. Efecto de oxidantes y antioxidantes". En *XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso*. 2003. Luso (Palma de Mallorca).

PASCUAL ELIZALDE, I.; ANTOLÍN BELLVER, M. C.; SÁNCHEZ DÍAZ, M. "Efecto residual y acumulativo de la aplicación agrícola de lodos de depuradora, sobre la productividad y la nutrición mineral de un cultivo de cebada". En *XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso*. 2003. Luso (Palma de Mallorca).

SÁNCHEZ DÍAZ, M.; ARANJUELO MICHELENA, I.; IRIGOYEN IPARREA, J. J.; ZITA, G.; PÉREZ, P.; MARTÍNEZ CARRASCO, R. "Acclimation response of nodulated alfalfa plants grown under water supply limitation in temperature gradient tunnels at elevated CO₂ and increased temperature".

En *Optimisation of water use by plants in the Mediterranean*. 2003. Cala Bona (Palma de Mallorca).

SÁNCHEZ DÍAZ, M.; ARANJUELO MICHELENA, I.; IRIGOYEN IPARREA, J. J.; PÉREZ, P.; MARTÍNEZ CARRASCO, R. "The use of temperature gradient tunnels for studying the combined effect of CO₂, temperature and water availability". En *5th International Workshop on Field Techniques for Environmental Physiology*. 2003. Tenerife.

SANTA MARÍA MONASTERIO, E.; AGUIRREOLEA MORALES, J.; GENY, L.; DONECHE, B. "Polyamines and Botrytis cinerea susceptibility in *Vitis vinifera* L. vars. Cabernet-Sauvignon and Tempranillo". En *Oenologie 03-7ème Symposium International d'oenologie*. 2003. Burdeos (Francia).

HEKNEBY GARTEIZ-GOXEASKOA, MARTA. Tolerancia al frío de leguminosas forrajeras anuales en clima de tipo mediterráneo continental. Director/a: M^a Carmen Antolín Bellver y Manuel Sánchez Díaz.

**Tesis doctorales
aprobadas**

PASCUAL ELIZALDE, INMACULADA. Estudio de la aplicación de lodos de depuradora en el área rural mediterránea: efecto sobre el cultivo y el suelo. Director/a: M^a Carmen Antolín Bellver y Manuel Sánchez Díaz.

ANTOLÍN BELLVER, M. C. Evaluación Positiva de Actividad Docente e Investigadora por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).

Otros datos

ARANJUELO MICHELENA, I. Estancia de 4 meses en Department of Environmental & Resource Sciences. University of Nevada, Reno, Nevada. (EE.UU.) bajo la dirección del Prof. Robert S. Nowak. Abril-Julio 2003. Tema de Investigación: Effects of Elevated CO₂ on Root Function and Soil Respiration in a Mojave Desert Ecosystem. Estancia de 12 días en el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología. CSIC. Salamanca, bajo la dirección del Dr. Rafael Martínez Carrasco y de la Dra. Pilar Pérez Pérez. Septiembre 2003.

ERICE SOREASU, G. Estancia de 3 meses en el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología. CSIC. Salamanca, bajo la dirección del Dr. Rafael Martínez Carrasco y la Dra. Pilar Pérez Pérez. Julio-Septiembre 2003.

GOICOECHEA PREBOSTE, M. N. Evaluación Positiva de Actividad Docente e Investigadora por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).

IRIGOYEN IPARREA, J. J. Evaluación positiva de Actividad Docente e Investigadora por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).

- LEMENAGER, D. Estancia de una semana en Département de Biologie Cellulaire et Biochimie Végétale. Université François Rabelais. Tours. (Francia) bajo la dirección del Dr. Marc Rideau. Abril 2003.
- SÁNCHEZ DÍAZ, M. Delegado Español de la Acción COST 627 “Carbon storage in European grasslands” 2000-2005.
- SÁNCHEZ DÍAZ, M. Delegado Español de la Acción COST 852 “Quality legume based forage systems for contrasting environments”.
- SÁNCHEZ DÍAZ, M. Coordinador de la Sección de Relaciones Hídricas de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal.
- SÁNCHEZ DÍAZ, M. Evaluación Positiva de la Actividad Investigadora. Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CENE-AI). Periodo comprendido entre los años 1971/2000. Tramos: 5.
- SANTA MARÍA MONASTERIO, E. Estancia de tres meses en Faculté d’Oenologie Université Victor Segalen Bordeaux 2. Burdeos, Francia, bajo la dirección de la Dra. Laurence Geny. Noviembre 2002-Enero 2003.
- SANTESTEBAN MURUZÁBAL, H. Estancia de 3 semanas en el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología. CSIC. Salamanca, bajo la dirección del Dr. Rafael Martínez Carrasco y la Dra. Pilar Pérez Pérez. Julio-Septiembre 2003.

GENÉTICA

Edificio de Investigación
C/ Irunlarrea, s/n
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6252)
Fax +34 948 425 649
E-mail: rlaquidain@unav.es
Persona de contacto: Raquel Laquidáin
Tirado
Director/a: Javier Novo Villaverde

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aguirre Ena, Xabier
Calasanz Abíznano, M^a José
García Delgado, Marina
Novo Villaverde, Francisco Javier
Odero de Dios, M^a Dolores
Portal Núñez, Sergio
Vizmanos Pérez, José Luis
Zudaire Ripa, Maribel

Licenciados

Inda Pérez, M^a del Mar
Lahortiga Ayerra, Idoya
Largo Iglesias, Cristina
Muñoz Aranda, Jorge
Román Viñaspre, José Pablo
Sáez Ochoa, Borja
Valgañón Petrizán, Mikel

Líneas de investigación

- Identificación y caracterización de genes implicados en la iniciación y progresión de neoplasias hematológicas.
Código UNESCO: 2415/240702/32010/1/2
- Mecanismos de carcinogénesis en neoplasias hematológicas de origen linfoide.
Código UNESCO: 3207/03/13/320101

Proyectos de investigación

- “Análisis genético de pacientes afectados de Leucemia Linfática Crónica en estadios III/IV tratados con fludarabina en primera línea”.
Investigador principal: M^a Dolores Otero de Dios
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Contribución al diagnóstico citogenético y molecular de pacientes con neoplasias mieloides. Análisis mediante FISH de las regiones cromosómicas 12p13 y 16p13 y clonaje y caracterización de nuevos genes implicados en reordenaciones con TEL/ETV6 y CBP”.
Investigador principal: M^a Dolores Otero de Dios
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Valor diagnóstico y pronóstico de las alteraciones en las vías de reparación del daño al ADN en neoplasias hematológicas de origen linfoide”.
Investigador principal: Francisco Javier Novo Villaverde
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.
- “Análisis y significación clínica de nuevas translocaciones cromosómicas en el desarrollo de neoplasias mieloides crónicas. Identificación y caracterización de los genes implicados”.
Investigador principal: José Luis Vizmanos Pérez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Desarrollo y análisis de ensayos de citogenética molecular (FISH) en pacientes con mieloma múltiple y gammapatía monoclonal de significado incierto: aplicaciones en el diagnóstico y pronóstico y correlación con datos clínicos”.
Investigador principal: M^a José Calasanz Abínzano
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Análisis de nuevas translocaciones cromosómicas en síndromes mielodisplásicos/mieloproliferativos y en enfermedades mieloproliferativas crónicas. Identificación y caracterización de los genes implicados”.
Investigador principal: José Luis Vizmanos Pérez
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

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

Investigador principal: Francisco Javier Novo Villaverde

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

AGUIRRE, X.; VIZMANOS, J. L.; CALASANZ, M. J.; GARCÍA, M.; LARRAYOZ, M. J.; NOVO, F. J. “Methylation of CpG dinucleotides and/or CCWGG motifs at the promoter of TP53 results in decreased gene expression in a subset of acute lymphoblastic leukemia patients”. En *Oncogene*. Hampshire (Reino Unido). 2003. Vol. 22. Nº. 7. pp. 1070-1072.

Publicaciones

Artículos en
publicaciones
periódicas

BAXTER, E. J.; KULKARNI, S.; VIZMANOS, J. L.; JAJU, R.; MARTINELLI, G.; TESTONI, N.; HUGHES, G.; CALASANZ, M. J.; LAHORTIGA, I.; POCOCCO, F.; DANG, R.; FIDLER, C.; WAINSCOAT, J. S.; BOULTWOOD, J.; CROSS, N.C. “Novel translocations that disrupt the platelet-derived growth factor receptor beta (PDGFRB) gene in BCR-ABL negative myeloproliferative disorders”. En *British Journal of Hematology*. Reino Unido. 2003. Vol. 120. Nº. 2. pp. 251-256.

CALASANZ, M. J.; VIZMANOS, J. L.; ODERO, M. D.; AGUIRRE, X.; LARRAYOZ, M. J.; NOVO, F. J. “Citogenética y biología molecular en la leucemia aguda linfoblástica”. En *Haematologica*. Pavia (Italia). 2002. Vol. 87 (Supl 1). pp. 269-278.

CHINWALLA, V.; CHIEN, A.; ODERO, M. D.; NEILLY, M. B.; ZELEZNIK-LE, N. J.; ROWLEY, J. D. “A t(11;15) fuses MLL to two different genes, AF15q14 and a novel gene MPFYVE on Chromosome 15”. En *Oncogene*. Hampshire (Inglaterra). 2003. Vol. 22. pp. 1400-1410.

CIGUDOSA, J. C.; ODERO, M. D.; CALASANZ, M. J.; SOLÉ, F.; SALIDO, M.; ARRANZ, E.; MARTÍNEZ-RAMÍREZ, A.; URIOSTE, M.; ÁLVAREZ, S.; CERVERA, J. V.; MACGROGAN, D.; SANZ, M. A.; NIMER, S. D.; BENÍTEZ, J. “De novo erythroleukemia chromosome features include multiple rearrangements with special involvement of chromosomes 11 and 19”. En *Genes, Chromosomes and Cancer*. Nueva York (EE.UU). 2003. Vol. 36. pp. 406-441.

DEL BARRIO, G.; NOVO, F. J.; IRACHE, J. M. “Loading of plasmid DNA into PLGA microparticles using TROMS (Total Recirculation One-Machine System): evaluation of its integrity and controlled release properties”. En *Journal of Control Release*. Nueva York (EE.UU.). 2003. Vol. 86. Nº. 1. pp. 123-30.

DOMINGO-DOMENECH, E.; BOQUÉ, C.; MORENO, C.; AVENTÍN, A.; CALASANZ, M. J.; PÉREZ-EQUIZA, E.; GRANERA, A. “Novel dic (16;18)(q11;p11) in two cases of Philadelphia chromosome-positive acute B-cell lympho-

- blastic leukemia". En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. Amsterdam (Holanda). 2002. Vol. 139. N^o. 1. pp. 63-66.
- GESK, S.; MARTÍN-SUBERO, J. I.; HARDER, L.; LUHMANN, B.; SCHEGELBERGER, B.; CALASANZ, M. J.; GROTE, W.; SIEBERT, R. "Molecular cytogenetic detection of chromosomal breakpoints in T-cell receptor gene loci". En *Leukemia*. Hampshire (Reino Unido). 2003. Vol. 17. N^o. 4. pp. 738-745.
- LAHORTIGA, I.; VIZMANOS, J. L.; AGUIRRE, X.; VÁZQUEZ, I.; CIGUDOSA, J. C.; LARRÁYOZ, M. J.; SALA, F.; GOROSQUIETA, A.; PÉREZ-EQUIZA, K.; CALASANZ, M. J.; ODERO, M. D. "NUP98 is fused to ADD3 in a patient with T-cell Acute lymphoblastic leukemia and myeloid markers, with a new translocation t(10;11)(q25;p15)". En *Cancer Research*. Chicago (EE.UU.). 2003. Vol. 63. N^o. 12. pp. 3079-3083.
- MARTÍNEZ-RAMÍREZ, A.; URIOSTE, M.; CALASANZ, M. J.; CIGUDOSA, J. C.; BENÍTEZ, J. "Array CGH analysis of MDS with complex karyotypes. A technical evaluation". En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. Amsterdam (Holanda). 2003. Vol. 144. pp. 87-89.
- MARTÍN-SUBERO, J. I.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M. J. "FICTION convencional multicolor como herramientas para el estudio interdisciplinar de las neoplasias hematológicas". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. Pamplona. 2002. Vol. 25. N^o. 2. pp. 289-304.
- ODERO, M. D.; CARLSON, K.; LAHORTIGA, I.; CALASANZ, M. J.; ROWLEY, J. D. "Molecular cytogenetic characterization of breakpoints in 19 patients with hematological malignancies and 12p unbalanced translocations". En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. Amsterdam (Holanda). 2003. Vol. 142. pp. 115-119.
- PANIZO, C.; PATIÑO, A.; LECUMBERRI, R.; BENDANDI, M.; CALASANZ ABÍNZANO, M. J.; ODERO DE DIOS, M. D.; ROCHA, E. "Clinical and biological features of two cases of therapy-related myelodysplastic syndrome after treatment for promyelocytic leukemia". En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. Amsterdam (Holanda). 2003. Vol. 143. pp. 178-81.
- PANIZO, C.; PATIÑO, A.; LECUMBERRI, R.; CALASANZ, M. J.; ODERO, M. D.; BENDANDI, M.; ROCHA, E. "Secondary myelodysplastic syndrome after treatment for promyelocytic leukemia: clinical and genetic features of two cases". En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. Amsterdam (Holanda). 2003. Vol. 143. pp. 178-181.
- STEINEMANN, D.; GESK, S.; ZHANG, Y.; PILARSKY, C.; HINZMANN, B.; HARDER, S.; MATTHIEN, P.; MARTÍN, I.; CALASANZ, M. J.; MUNGALL, A.; GROTE, W.; ROSENTHAL, A.; SIEBERT, R.; SCHLEGELBERGER, B. "Identification of candidate tumor suppressor genes in 6q27 by combined deletion mapping and electronic expression profiling in lymphoid neoplasms". En *Genes, Chromosomes and Cancer*. Nueva York (EE.UU.). 2003. Vol. 37. N^o. 4. pp. 421-426.

VIZMANOS, J. L.; LARRAYOZ, M. J.; LAHORTIGA, I.; FLORISTÁN, F.; ÁLVAREZ, S.; ODERO, M. D.; NOVO, F. J.; CALASANZ, M. J. "t(10;16)(q22;p13) and MORF-CBP fusion is a recurrent pathogenic event in acute myeloid leukemia". En *Genes, Chromosomes and Cancer*. Nueva York (EE.UU.). 2003. pp. 402-405.

ZARATIEGUI, M.; CASTILLA-CORTAZAR, I.; GARCÍA, M.; QUIROGA, J.; PRIETO, J.; NOVO, F. J. "IGF1 gene transfer into skeletal muscle using recombinant adeno-associated virus in a rat model of liver cirrhosis". En *Journal of Physiology and Biochemistry*. Pamplona. 2002. Vol. 58. Nº. 3. pp. 169-76.

ZUDAIRE, M.; PÍO, R.; MARTÍN, I.; LOZANO, M. D.; BLANCO, D.; GARCÍA, J. J.; ODERO, M. D.; REY, N.; ZULUETA, J.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M. J.; ODERO, M. D. "NUP98 Is Fused to ADD3 in a Patient with T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia and Myeloid Markers, with a New Translocation T(10;11)(q25;p15)". En *Cancer Research*. Chicago (EE.UU.). 2003. Vol. 63. pp. 3079-3083.

AGUIRRE, X.; NOVO, F. J.; CALASANZ, M. J.; LARRÁYOZ, M. J.; LAHORTIGA, I.; VALGAÑÓN, M.; GARCÍA, M.; VIZMANOS, J. L. "Inactivación del gen tp53 en leucemia aguda linfoblástica". En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH*. 2002. Tarragona.

**Comunicaciones
a congresos**

AGUIRRE, X.; FERNÁNDEZ-LUNA, J. L.; ANDREU, E. J.; ODERO, M. D.; LARRAYOZ, M. J.; FONTALBA, A.; CALASANZ, M. J.; PROSPER, F. "Análisis de mutaciones en el dominio quinasa de BSR-ABL en pacientes con leucemia mieloide crónica resistentes a Imatinib Mesilate". En *Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia*. 2003. Santiago de Compostela.

CALASANZ, M. J.; VIZMANOS, J. L.; ODERO, M. D.; AGUIRRE, X.; LARRÁYOZ, M. J.; NOVO, F. J. "Citogenética y Biología Molecular en la Leucemia Aguda Linfoblástica". En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH*. 2002. Tarragona.

CIGUDOSA, J. C.; CALASANZ, M. J.; SOLÉ, F.; ARRANZ, E.; RAMÍREZ, M. A.; URIOSTE, M.; BENÍTEZ, J. "Molecular Cytogenetic Profile of the novo Acute Erythroleukemia with complex Karyotypes: New recurrent translocation, involvement of chromosome 19, and MLL and c-MYC amplifications". En *93rd Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2002. San Francisco (EE.UU.).

FERNÁNDEZ, B.; SÁEZ, B.; URIOSTE, M.; BENÍTEZ, J.; ODERO, M. D.; MARTÍN-SUBERO, J. I.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M. J.; CIGUDOSA, J. C. "Looking for new recurrent chromosome breakpoints in multiple myeloma cases". En *International Workshop on Multiple Myeloma*. 2003. Salamanca.

FERNÁNDEZ, B.; SÁEZ, B.; AFONSO, S.; OTERO, A.; GARCÍA-MIRANDA, J. L.; URI-

- SOTE, M.; BENÍTEZ, J.; ODERO, M. D.; CALASANZ, M. J.; CIGUDOSA, J. C. "Molecular cytogenetic analysis of complex karyotypes in Multiple Myeloma". En *IVth European Cytogenetics Conference*. 2003. Bolonia (Italia).
- GARCÍA DEL BARRIO, G.; NOVO, F. J.; RECARTE, F.; RENEDO, M. J.; IRACHE, J. M. "Producción de micropartículas por TROMS (Total Recirculation One Machine System)". En *IV Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2003. Granada.
- GESK, S.; PLÖTZ, S.; GARCÍA-GRANERO, M.; HARDER, L.; MARTÍN-SUBERO, J. I.; SCHLEGELBERGER, B.; GROTE, W.; CALASANZ, M. J.; SIEBERT, R. "Deletions on the long arm of chromosome 10 have no prognostic impact in t(14;18)-positive lymphomas". En *German Society of Human Genetics*. 2002. Leipzig (Alemania).
- GESK, S.; PLÖTZ, S.; GARCÍA-GRANERO, M.; HARDER, L.; MARTÍN-SUBERO, J. I.; SCHLEGELEBERGER, B.; GROTE, W.; FETSCHER, S.; SONNEN, R.; KNEBA, M.; OTT, G.; HORSMAN, D. E.; GASCOYNE, R. D.; CALLET-BAUCHU, E.; SANGER, W. G.; CALASANZ, M. J.; SIEBERT, R. "Prognostic importance of deletions of chromosome region 10q24 in t(14;18). positive B-cell lymphomas". En *Deutsche Gesellschaft für Hämatologie/Onkologie*. 2002. Munich (Alemania).
- GIRALDO, P.; RECASÉNS, V.; RUBIO, D.; ODERO, M. D.; CALASANZ, M. J. "Prognosis of CML based on the cytogenetic abnormalities other than t(9;22)". En *7th Congress of the European Haematology Association (EHA)*. 2002. Florencia (Italia).
- GONZÁLEZ, M. B.; GUTIÉRREZ, N.; GARCÍA, J. L.; CALASANZ, M. J.; LUMBRERAS, E.; HERNÁNDEZ, M. A.; CASTELLANOS, M.; HERNÁNDEZ, J. M. "Heterogeneidad en los reordenamientos de la región 7q31.3-q34 en hemoatías mieloides". En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH*. 2002. Tarragona.
- HERNÁNDEZ, J. M.; GARCÍA, J. L.; GUTIÉRREZ, N.; LUMBRERAS, E.; CALASANZ, M. J.; GONZÁLEZ, D.; MARTÍNEZ-CLIMENT, J. A.; ISIDRO, I.; CERVERA, J. V.; FLORES, T.; GONZÁLEZ, M. B.; ODERO, M. D.; SAN MIGUEL, J. F. "Genomic differences between sporadic Burkitt lymphomas and atypical Burkitt lymphomas. A cytogenetic, comparative genomic hybridization and molecular study". En *7th Congress of the European Haematology Association (EHA)*. 2002. Florencia (Italia).
- LAHORTIGA, I.; ODERO, M. D.; MARTÍN-SUBERO, J. I.; VÁZQUEZ, I.; LARRAYOZ, M. J.; VALGAÑÓN, M.; FERREIRA, C.; VIZMANOS, J. L.; ATUTXA, K.; CALASANZ, M. J. "BCL6 está implicado en una nueva translocación variante t(3;15;17) en leucemia aguda promielocítica". En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH*. 2002. Tarragona.
- LAHORTIGA, I.; VÁZQUEZ, I.; AGUIRRE, X.; LARRAYOZ, M. J.; BELLONI, E.;

- ROMÁN, J. P.; VIZMANOS, J. L.; VALGAÑÓN, M.; GASPARINI, P.; FERREIRA, C.; PELICCI, P.C.; HERNÁNDEZ, J. M.; CALASANZ, M. J.; ODERO, M. D. “Análisis mediante FISH de 26 pacientes con neoplasias hematológicas y reordenaciones 1p36: los puntos de rotura se agrupan en la región de 3 MB localizada en 1p36.32-p36.33”. En *Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia*. 2003. Santiago de Compostela.
- LAHORTIGA, I.; BELLONI, E.; NOVO, F. J.; VALGAÑÓN, M.; FERREIRA, C.; FLORISTÁN, F.; CALASANZ, M. J.; LO COCO, F.; PELICCI, P.C.; ODERO, M. D. “Acute erytroleukemia with a novel translocation t(1;6)(p36;q23)”. En *7th Congress of the European Haematology Association (EHA)*. 2002. Florencia (Italia).
- LAHORTIGA, I.; VÁZQUEZ, I.; AGUIRRE, X.; LARRÁYOZ, M. J.; BELLONI, E.; ROMÁN, J. P.; VIZMANOS, J. L.; VALGAÑÓN, M.; ZUDAIRE, I.; FERREIRA, C.; FLORISTÁN, F.; ROCHA, E.; CALASANZ, M. J.; ODERO, M. D. “Caracterización molecular de la inv(3)(q21q26) en 6 pacientes con neoplasias mieloides. El gen GR6 está implicado en la transformación leucémica de un paciente con LMA”. En *Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia*. 2003. Santiago de Compostela.
- LÓPEZ, R.; PATIÑO, A.; CALASANZ, M. J.; SIERRASESUMAGA, L. “Meningosarcoma pediátrico: evolución clínica y marcadores de inestabilidad genética”. En *52 Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2003. Zaragoza.
- LUMBRERAS, E.; GARCÍA, J. L.; GUTIÉRREZ, N.; CALASANZ, M. J.; GONZÁLEZ, D.; GONZÁLEZ, M. B.; ISIDRO, I.; CASTELLANOS, M.; SIMÓN, A.; FLORES, T.; HERNÁNDEZ, J. M. “Diferencias genómicas entre linfoma de Burkitt, Leucemia de células de Burkitt y linfoma de Burkitt atípico: estudio citogenético, de hibridación genómica comparada y molecular”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH*. 2002. Tarragona.
- MARTÍNEZ-PEÑUELA, J. M.; ZUDAIRE, M.; MIRNADA, K.; ZOZAYA, E.; CALASANZ, M. J.; CÓRDOBA, A. “Evaluación de la expresión y amplificación del C-ErbB-2. Estudio de 138 casos”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH*. 2002. Tarragona.
- MARTÍNEZ-RAMÍREZ, A.; URIOSTE, M.; ÁLVAREZ, S.; MARTÍN GUIJARRO, M. C.; VIZMANOS, J. L.; CALASANZ, M. J.; CIGUDOSA, J. C.; BENÍTEZ, J. “Perfil citogenético en síndromes mielodisplásicos con cariotipo complejo mediante cariotipo espectral (SKY)”. En *22 Congreso Nacional de Genética Humana*. 2003. Zaragoza.
- NOVO, F. J.; AGUIRRE, X.; VALGAÑÓN, M.; GAYARRE, J.; ODERO, M. D.; VIZMANOS, J. L. “Des-metilación de HOXA5 en leucemia linfática crónica”. En *22 Congreso Nacional de Genética Humana*. 2003. Zaragoza.

- ODERO, M. D.; LAHORTIGA, I.; LARRÁYOZ, M. J.; MARTÍN-SUBERO, J. I.; SÁEZ, B.; VIZMANOS, J. L.; SAN JOSÉ, M. D.; FERREIRA, C.; DÍAZ, A.; NOVO, F. J.; CALASANZ, M. J. "Caracterización mediante FISH de trece variantes de la translocación t(9;22) en pacientes con leucemia mieloide crónica: resultados de un único centro". En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH*. 2002. Tarragona.
- ODERO, M. D.; LAHORTIGA, I.; VIZMANOS, J. L.; VÁZQUEZ, I.; PÉREZ-EQUIZA, K.; GOROSQUIETA, A.; NOVO, F. J.; CALASANZ, M. J. "Involvement Of The NUP98 Gene In A Novel t(6;11)(q25;p15) In A Patient With Myeloid/T Acute Bypheotypic Leukemia". En *44th Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2002. Filadelfia (EE.UU.).
- ODERO, M. D.; VALGAÑÓN, M.; AGUIRRE, X.; VIZMANOS, J. L.; LAHORTIGA, I.; FERREIRA, C.; MAYAYO, P.; LARRÁYOZ, M. J.; RUBIO, D.; NOVO, F. J.; GIRALDO, P.; CALASANZ, M. J. "Molecular Cytogenetic Studies Reveal Heterogeneous Rearrangements of 7q31.3-q34 Region in myeloid Malignancies". En *44th Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2002. Filadelfia (EE.UU.).
- ODERO, M. D.; VALGAÑÓN, M.; AGUIRRE, X.; VIZMANOS, J. L.; LAHORTIGA, I.; FERREIRA, C.; MAYAYO, P.; LARRAYOZ, M. J.; RUBIO, D.; NOVO, F. J.; GIRALDO, P.; CALASANZ, M. J. "Promoter Region In Patients With B-CLL Stage III/IV Is Highly Associated With Good Response To Treatment With FLD As First Line". En *44th Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2002. Filadelfia (EE.UU.).
- ODERO, M. D.; VALGAÑÓN, M.; AGUIRRE, X.; VIZMANOS, J. L.; LAHORTIGA, I.; LARRAYOZ, M. J.; RUBIO, D.; NOVO, F. J.; MAYAYO, P.; GIRALDO, P.; CALASANZ, M. J. "Demethylation of the TP53 promoterregion in patients with B-CLL stage III/IV is highly associated with good response to treatment with FLD as first line". En *44th Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2002. Filadelfia (EE.UU.).
- ODERO, M. D.; LAHORTIGA, I.; AGUIRRE, X.; LARRAYOZ, M. J.; VÁZQUEZ, I.; VALGAÑÓN, M.; OLABARRÍA, I.; NOVO, F. J.; CALASANZ, M. J. "16/MEL1 Is Not Overexpressed In t(1;3)-Positive MDS/AML". En *44th Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2002. Filadelfia (EE.UU.).
- PÍO, R.; ZUDAIRE, I.; PINO, I.; ZABALEGUI, N.; MARTÍN SUBERO, I.; GARCÍA-AMIGOT, F.; TOLEDO, G.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; LOZANO, M. D.; ODERO, M. D.; CALASANZ, M. J.; MONTUENGA, L. "The RNA Binding Protein alphaCP-4, Coded by a Putative Tumor Suppressor Gene at 3p21.3, is Abnormally Expressed in Lung Cancer". En *Annual Meeting of the American Association for Cancer Research*. 2003. Toronto (Canadá).
- RECASÉNS, V.; RUBIO, D.; ODERO, M. D.; CALASANZ, M. J.; GIRALDO, P. "Evaluación pronóstica de LMC con alteracioens genéticas diferentes a t(9;22)". En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH*. 2002. Tarragona.

- RUBIO, F.; ODERO, M. D.; CALASANZ, M. J.; RUBIO, A.; MONTAÑÉS, A.; GIRALDO, P. "t(9;22) and other Cytogenetic Abnormalities in LMC". En *44th Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2002. Filadelfia (EE.UU.).
- SÁEZ, B.; MARTÍN-SUBERO, J. I.; ODERO, M. D.; CIGUDOSA, J. C.; CALASANZ, M. J.; SIEBERT, R. "Multicolor interphase FISH for the detection of IGH translocations in multiple myeloma". En *International Workshop on Multiple Myeloma*. 2003. Salamanca.
- SÁEZ, B.; MARTÍN-SUBERO, J. I.; ODERO, M. D.; CIGUDOSA, J. C.; HERNÁNDEZ, R.; PÉREZ-SALAZAR, M.; PROSPER, F.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M. J. "Detection of chromosomeal breakpoints affecting the IGH, IGL and IGK loci by interphase FISH in MM and MGUS with normal karyotype". En *International Workshop on Multiple Myeloma*. 2003. Salamanca.
- SÁEZ, B.; MARTÍN-SUBERO, J. I.; GUILLEN, F.; ODERO, M. D.; PRÓSPER, F.; CIGUDOSA, J. C.; CALASANZ, M. J.; SIEBERT, R. "Hierarchical clustering for the analysis of chromosome aberration patterns in Multiple Myeloma". En *International Workshop on Multiple Myeloma*. 2003. Salamanca.
- SÁNCHEZ-ANTÓN, P.; PANIZO, C.; GUINEA, J.; MENDIZÁBAL, A.; CALASANZ, M. J.; SÁEZ, B.; CUESTA, B.; PROSPER, F.; ROCHA, E. "Alteraciones cromosómicas en leucemias plasmáticas. Revisión de 14 casos". En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH*. 2002. Tarragona.
- SANZ, M. A.; MARTÍN, G.; BARRAGÁN, E.; RAYÓN, C.; DEBÉN, C.; RIVAS, J.; ESTEVE, J.; DÍAZ-MEDIAVILLA, J.; DE LA SERNA, J.; AMUTIO, E.; LEÓN, A.; GONZÁLEZ, M.; TORMO, M.; NOVO, A.; CAPOTE, F. J.; BERGUA, J. M.; GONZÁLEZ, J.; BOLUFER, P.; COLOMER, D.; GÓMEZ, T.; ROMÁN, J.; CALASANZ, M. J. "All-Trans Retinoic Acid and Anthracycline Reinforcement in Consolidation Improve the Outcome of Patients with Intermediate and High-Risk acute Promyelocytic Leukemia: Results of the Spanish PETHÉMA Trial LPA99". En *44th Annual Meeting of the American Society of Hematology*. 2002. Filadelfia (EE.UU.).
- VALGAÑÓN, M.; AGUIRRE, X.; VIZMANOS, J. L.; LAHORTIGA, I.; FERREIRA, C.; LARRÁYOZ, M. J.; NOVO, F. J.; GIRALDO, P.; RUBIO, D.; CALASANZ, M. J.; ODERO, M. D. "Papel de la metilación del gen TP53 en pacientes con leucemia linfática crónica tratados con Fludarabina en primera línea". En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH*. 2002. Tarragona.
- VÁZQUEZ, I.; LAHORTIGA, I.; AGUIRRE, X.; LARRÁYOZ, M. J.; ROMÁN, J. P.; VALGAÑÓN, M.; SÁEZ, B.; ZUDAIRE, I.; VIZMANOS, J. L.; ARDANAZ, M. T.; CALASANZ, M. J.; ODERO, M. D. "Delimitación del amplicón 11q en un paciente con LMA M2 que presentó hsr(11)(q23) y dmin en clones diminutos. El gen GRIK4 podría estar implicado en la transformación leucémica". En *Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia*. 2003. Santiago de Compostela.

VIZMANOS, J. L.; LAHORTIGA, I.; GIRALDO, P.; BAXTER, E. J.; ODERO, M. D.; IQBAL, S.; FERREIRA, J. L.; LARRÁYOZ, M. J.; AGUIRRE, X.; CALASANZ, M. J.; CROSS, N. C. “Nueva translocación t(5;14)(q33;q24) con implicación del gen PDGFBR en un paciente con leucemia mieloide crónica (LMC) BCR-ABL negativa”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH*. 2002. Tarragona.

VIZMANOS, J. L.; LARRAYOZ, M. J.; FLORISTÁN, F.; ODERO, M. D.; LAHORTIGA, I.; NOVO, F. J.; CALASANZ, M. J. “La t(10;16)(q22;p13) que fusiona los genes MORF y CBP es una translocación recíproca recurrente en pacientes con leucemia aguda mieloblástica M5”. En *XLIX Reunión Nacional AEHH, XVIII Congreso Nacional SETH*. 200. Tarragona.

VIZMANOS, J. L.; LARRÁYOZ, M. J.; VÁZQUEZ, I.; ODERO, M. D.; HERNÁNDEZ, R.; LAHORTIGA, I.; NOVO, F. J.; ARDANAZ, M. T.; CALASANZ, M. J. “Remisión de la leucemia mieloblástica aguda monocítica (FAB M5b) en un paciente con t(8;16)(p11;p13) y fusión MOZ-CBP secundaria a tratamiento con epipodofilotoxinas”. En *Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia*. 2003. Santiago de Compostela.

VIZMANOS, J. L.; ODERO, M. D.; VÁZQUEZ, I.; ZUDAIRE, I.; LAHORTIGA, I.; LARRÁYOZ, M. J.; HERNÁNDEZ, R.; ARDANAZ, M. T.; BAXTER, E. J.; NOVO, F. J.; CROSS, N. C.; CALASANZ, M. J. “Nueva translocación t(4;13)(q12-q21;q12-q24) con posible implicación de los genes PDGFRA o GSH-2 en un paciente con síndrome mielodisplásico en transformación”. En *Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia*. 2003. Santiago de Compostela.

ZUDAIRE, M.; PINO, I.; PÍO, R.; TORRE, W.; TOLEDO, G.; LOZANO, M. D.; ODERO, M. D.; CALASANZ, M. J.; MONTUENGA, L. “Molecular cytogenetic analysis of the 3p21 region in paraffin-embedded lung cancer tissues to search for new tumor suppressor genes”. En *8th European Workshop on Cytogenetics and molecular Genetics of human solid tumours*. 2002. Barcelona.

ZUDAIRE, I.; PAJARES, M. J.; PÍO, R.; PINO, I.; GARCÍA, J. J.; CAMPO, A.; ODERO, M. D.; SIEBERT, R.; MARTÍN SUBERO, I.; BLANCO, D.; CALASANZ, M. J.; ZULUETA, J.; MONTUENGA, L. “Development of new cytogenetic and molecular tools to study biological samples in high risk individuals in the context of lung cancer screening”. En *International Conference on Screening for Lung Cancer*. 2003. Pamplona.

Tesis doctorales aprobadas

AGUIRRE ENA, XABIER. Análisis de mutaciones, estado de metilación del promotor y delección del gen TP 53 en la leucemia aguda linfoblástica. Director/a: José Luis Vizmanos Pérez y Marina García Delgado.

ANDIÓN IBÁÑEZ, ESTHER. Estudio del valor pronóstico y predictivo de la resistencia frente a agentes alquilantes de los genes MGMT y TP53 en

una serie de astrocitomas de alto grado. Director/a: José Luis Vizmanos Pérez y Jesús García Foncillas.

PORTAL NÚÑEZ, SERGIO. Desarrollo de inhibidores peptídicos de la NS3a del virus de la hepatitis C (VHC). Director/a: Marina García Delgado y Francisco Borrás Cuesta.

CALASANZ ABÍNZANO, M. J. Título oficial de la AEGH de Acreditación en Genética humana por méritos en Asistencia Sanitaria, Investigación y Docencia en Genética Humana. 2003.

Otros datos

CALASANZ ABÍNZANO, M. J. Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora, de la Agencia Nacional de Evaluación de la calidad y Acreditación (ANECA). 2003.

NOVO VILLAVERDE, F. J. Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora, de la Agencia Nacional de Evaluación de la calidad y Acreditación (ANECA). 20 de junio de 2003.

ODERO DE DIOS, M. D. Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora, de la Agencia Nacional de Evaluación de la calidad y Acreditación (ANECA). 2003.

ODERO DE DIOS, M. D. Título oficial de la AEGH de Acreditación en Genética humana por méritos en Asistencia Sanitaria, Investigación y Docencia en Genética Humana. 2003.

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 396
Fax +34 948 172 294
E-mail: rdiaz@unav.es
Persona de contacto: Ramón Díaz García
Director/a: Ramón Díaz García

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA

Alonso Urmeneta, Begoña
Díaz García, Ramón
Fernández Alonso, Mirian
Gamazo de la Rasilla, Carlos
García-Jalón de la Lama, Isabel
Iriarte Cilveti, Maite
Leiva León, José
López Goñi, Ignacio
Martínez de Tejada de Garaizábal, Guillermo
Monreal Azcárate, Daniel
Moriyón Uría, Ignacio
Rubio Vallejo, Manuel Francisco
Vitas Pemán, Ana Isabel

Licenciados

SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA

Alonso Iglesias, Elena
Chávarri Martínez, Alberto
Conde Álvarez, Raquel
del Pozo León, José Luis
Estevan Muguerza, Maite
García Martínez, Begoña
González Fernández, David
Hernández Crespo, Silvia
Lago Lacueva, Belén
Lamata Subero, Marta
Lecároz Agara, Concepción
Manterola Careaga, Lorea
Ochoa Repáraz, Javier
Plá Martínez, Belén
Rodríguez Mateos, Gabriel
Soler Soneira, Marta
Vergara Irigaray, Nuria

Líneas de investigación

- Relaciones huésped-parásito en bacterias Gram negativas: diagnóstico, tratamiento e inmunoprofilaxis y estudio de factores de virulencia. *Brucella*, *Yersinia*, *Salmonella*, *Bordetella* y *Helicobacter*.
Código UNESCO: 241404
- Tipificación molecular de bacterias Gram positivas de interés clínico: *Listeria*, *Staphylococcus*.
Código UNESCO: 241404

Proyectos de investigación

- “Animal brucellosis: Genetically Engineered Live vaccines against *B. melitensis* (BRU-VAC)”.
Investigador principal: Ignacio Moriyón Uría
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006
Entidad financiadora: Unión Europea.
- “Antimicrobial endotoxin neutralizing peptides to combat infectious diseases (ANEPID)”.
Investigador principal: Ignacio Moriyón Uría
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Unión Europea.
- “Caracterización, regulación y control de biofilms producidos por *Salmonella typhi* y *Salmonellae* no-typhi. Repercusiones en la patogénesis y cronificación”.
Investigador principal: Carlos Gamazo de la Rasilla
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Red para la investigación de la brucelosis (G03/204)”.
Investigador principal: Carlos Gamazo de la Rasilla
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.
- “Utilización de micropartículas como adyuvantes de liberación controlada. Desarrollo y evaluación de una vacuna subcelular combinada contra *Brucella* y *Salmonella* en ovinos”.
Investigador principal: Carlos Gamazo de la Rasilla
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Nuevas vacunas vivas contra la brucelosis”.
Investigador principal: Ignacio López Goñi
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Caracterización genética y estudio epidemiológico de las cepas de *Helicobacter pylori* aisladas en Navarra. Estudio de los niveles de resistencia a los antibióticos. Aplicación al diagnóstico y tratamiento de

enfermedades gastroduodenales”.
Investigador principal: Maite Iriarte Cilveti
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Mecanismos de la virulencia de Brucella: análisis de un sistema regulador de dos componentes bvrR/bvrS”.
Investigador principal: Ignacio López Goñi
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)
Instituto de Cooperación Iberoamericano.

“Caracterización molecular de Listeria monocytogenes aislada de alimentos, implicaciones sanitarias y pautas de prevención de riesgos”.
Investigador principal: Isabel García-Jalón de la Lama
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Control sanitario de Salmonella enteritidis: desarrollo de una vacuna subcelular oral”.
Investigador principal: Carlos Gamazo de la Rasilla
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Caracterización de la fase intermedia de Bordetella pertussis: aplicaciones al desarrollo de formulaciones mejoradas contra la tos ferina”.
Investigador principal: Guillermo Martínez de Tejada de Garaizábal
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

GAMAZO DE LA RASILLA, C.; ESTEVAN MUGUERZA, M.; MURILLO, M.; GRILLÓ, M. J.; MARÍN, C. M.; BARBERÁN, M.; GOÑI, M. M.; BLASCO, J. M.; IRACHE, J. M. “Microparticulated rough subcellular vaccine against brucellosis”. En *Applications of Genomics and Proteomics for Analysis of Bacterial Biological Warfare Agents*. Amsterdam (Holanda). Edit. IOS Press. 2003.

MORENO, E.; MORIYÓN URÍA, I. “Genus Brucella”. En *The Prokaryotes: An Evolving Electronic Resource for the Microbiological Community*. Nueva York (EE.UU.). Edit. Springer-Verlag. 2002.

MORIYÓN URÍA, I. “Host Reaction against Gram-negative Bacteria: The LPS case”. En *Intracellular Pathogens in membrane Interactions and Vacuole Biogenesis*. Texas (EE.UU.). Edit. Landes Bioscience Publishers. 2003.

Publicaciones
Colaboraciones en
obras colectivas

- BENGOECHEA, J. A.; BRANDENBURG, K.; ARRAIZA, M. D.; SEYDEL, U.; SKURNIK, M.; MORIYÓN URÍA, I. "Pathogenic *Yersinia enterocolitica* strains increase the outer membrane permeability in response to environmental stimuli by modulating lipopolysaccharide fluidity and lipid A structure". En *Infect immun.* 2003. Vol. 71. Nº. 4. pp. 2014-2021.
- BLANCO-PRIETO, M.; LECÁROZ AGARA, C.; RENEDO, M. J.; KUNKOVA, J.; GAMAZO DE LA RASILLA, C. "In vitro evaluation of gentamicin released from microparticles". En *Int. J. Pharm.*. 2002. Vol. 242. Nº. 1-2. pp. 203-206.
- ESPUELAS, M. S.; LEGRAND, P.; CAMPANERO, M. A.; APPEL, M.; CHERON, M.; GAMAZO DE LA RASILLA, C.; BARRATT, G.; IRACHE, J. M. "Polymeric carriers for amphotericin B: in vitro activity, toxicity and therapeutic efficacy against systemic candidiasis in neutropenic mice". En *J Antimicrob.* 2003. Vol. 52. Nº. 3. pp. 419-427.
- GUZMÁN-VERRI, C.; MANTEROLA CAREAGA, L.; SOLA-LANDA, A.; PARRA, A.; CLOECKAERT, A.; GARIN, J.; GORVEL, J. P.; MORIYÓN URÍA, I.; MORENO, E.; LÓPEZ GOÑI, I. "The two-component system BvrR/BvrS essential for *Brucella abortus* virulence regulates the expression of outer membrane proteins with counterparts in members of the Rhizobiaceae". En *Proc. Natl. Acad. Sci. U S A.* 2002. Vol. 99. Nº. 19. pp. 12375-12380.
- IRACHE, J. M.; ESPUELAS, M. S.; LEGRAND, P.; CAMPANERO, M. A.; APPEL, M.; CHERON, M.; GAMAZO DE LA RASILLA, C.; BARRATT, G. "Polymeric carriers for amphotericin b: in vitro activity, toxicity and therapeutic efficacy against systemic candidiasis in neutropenic mice". En *Journal of Antimicrobial Chemotherapy.* 2003. Nº. 52. pp. 419-427.
- LÓPEZ GOÑI, I.; GUZMÁN-VERRI, C.; MANTEROLA CAREAGA, L.; SOLA-LANDA, A.; MORIYÓN URÍA, I.; MORENO, E. "Regulation of *Brucella* virulence by the two-component system BvrR/BvrS". En *Vet Microbiol.* 2002. Vol. 90. Nº. 1-4. pp. 329-339.
- MANTEROLA CAREAGA, L.; TEJERO-GARCÉS, A.; FICAPAL, A.; SHOPAYEVA, G.; BLASCO, J. M.; MARÍN, C. M.; LÓPEZ GOÑI, I. "Evaluation of a PCR test the diagnosis of brucella ovis infection in semen samples from rams". En *Vet. Microbiol.* 2003. Vol. 92. Nº. 1-2. pp. 65-72.
- MARTÍNEZ DE TEJADA DE GARAIZÁBAL, G.; CHÁVARRI MARTÍNEZ, A.; MEDARDE-AGUSTÍN, A.; DÍAZ GARCÍA, R.; DOMINGO, J.; AYAPE, M. L.; VERGARA IRIGARAY, N. "Estudio de la prevalencia de anticuerpos contra la tos ferina en la población adulta navarra. Aplicación a la mejora de la pauta de vacunación y a la prevención de epidemias". En *ANALES Sis. San. Navarra.* 2003. Nº. 26. pp. 153-154.
- MONREAL AZCÁRATE, D.; GRILLÓ, M. J.; GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, D.; MARÍN, C. M.; DE MIGUEL, M. J.; LÓPEZ GOÑI, I.; BLASCO, J. M.; CLOECKAERT, A.; MORIYÓN URÍA, I. "Characterization of *Brucella abortus* O-polysaccharide and core lipopolysaccharide mutants and demonstration that a

complete core is required for rough vaccines to be efficient against *Brucella abortus* and *Brucella ovis* in the mouse model". En *Infect. Immun.* 2003. Vol. 71. Nº. 6. pp. 3261-3271.

MURILLO, M.; GOÑI, M. M.; IRACHE, J. M.; ARANGO, M. A.; BLASCO, J. M.; GAMAZO DE LA RASILLA, C. "Modulation of the cellular immune response after oral or subcutaneous immunization with microparticles containing *Brucella ovis* antigens". En *J. Control Release*. 2002. Vol. 85. Nº. 1-3. pp. 237-46.

REBOREDO, M.; MARTÍNEZ DE MORENTIN, I.; MORIYÓN URÍA, I.; JORDANA, R. "A". En *methodology for thrips larvae identification using protein profiles obtained by SDS-PAGE*. Edit. BioControl. 2003. Nº. 48. pp. 395-406.

AGUINAGA, A.; POZO LEÓN, J. L.; SOLER SONEIRA, M.; FERNÁNDEZ ALONSO, M.; RODRÍGUEZ, A.; LEIVA LEÓN, J. "Infección relacionada con catéter. Eficacia del cultivo tras sonicación frente a otros métodos diagnósticos en catéteres retirados". En *XI Reunión de la SEIMC*. 2003. Oviedo.

Comunicaciones a congresos

AGUINAGA, A.; POZO LEÓN, J. L.; SOLER SONEIRA, M.; RUBIO VALLEJO, M. F.; RODRÍGUEZ, A. I.; LEIVA LEÓN, J.; DÍAZ GARCÍA, R. "An In vitro model to evaluate continuous antibiotic lock technique to sterilize ports". En *13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious diseases*. 2003. Glasgow (Reino Unido).

CHÁVARRI MARTÍNEZ, A.; MEDARDE-AGUSTÍN, A.; MARTÍNEZ DE TEJADA DE GARAIZÁBAL, G. "Prevalence of serological markers of exposure to *Bordetella pertussis* in a representative sample from the adult population of Navarra, a Spanish region with high vaccine coverage". En *Seventh International Symposium on Pertussis: Genome, Pathogenesis and Immunity*. 2002. Hinxton (Reino Unido).

DÍAZ GARCÍA, R.; SCHITS, H.; ABDOEL, T. H.; RUBIO VALLEJO, M. F.; ARIZA, J.; CASANOVA, A.; CLAVIJO, E.; SOLERA, J.; ORDUÑA, A.; DORRONSORO, I. "Interference of rheumatoid factor in the igM-based serological diagnose of human brucellosis". En *Congreso Internacional "Brucellosis 2003 International Research Conference"*. 2003. Pamplona.

ESTEVEAN MUGUERZA, M.; GAMAZO DE LA RASILLA, C.; GRILLO, M. J.; BLASCO, J. M.; MARÍN, C. M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; IRACHE, J. M. "New system to encapsulate antigen extracts from *Brucella ovis* for vaccinal purposes". En *Congreso Internacional "Brucellosis 2003 International Research Conference"*. 2003. Pamplona.

ESTEVEAN MUGUERZA, M.; GRILLÓ, M. J.; BLASCO, J. M.; MARÍN, C. M.; IRACHE, J. M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; GAMAZO DE LA RASILLA, C. "Desarrollo y evaluación de una vacuna sucelular contra la *Brucella*". En *XIX Congreso Nacional de Microbiología SEM 2003*. 2003. Santiago de Compostela.

- GAMAZO DE LA RASILLA, C. "Biodegradable Vectors as useful tools for Treatment and Immunoprophylaxis of Brucellosis". En *Congreso Internacional "Brucellosis 2003 International Research Conference"*. 2003. Pamplona.
- GAMAZO DE LA RASILLA, C.; PRIOR, M.; ESTEVAN MUGUERZA, M.; MURILLO, M.; GRILLÓ, M. J.; MARÍN, C. M.; BARBERÁN, M.; BLASCO, J. M.; IRACHE, J. M. "Biodegradable Vector as useful tools for treatment and Immunoprophylaxis of Brucellosis". En *Second International Conference on New Biomaterials*. 2003. Gales (Reino Unido).
- GARAYOA, R.; CÓRDOBA, M.; VITAS PEMÁN, A. I.; GARCÍA-JALÓN DE LA LAMA, I. "Valoración de conocimientos, actitudes y comportamientos en higiene y manipulación de alimentos en universitarios". En *I Congreso de la Asociación Nacional de Dietistas Nutricionistas*. 2002. Barcelona.
- GARCÍA MARTÍNEZ, B.; LATASA, C.; SOLANO, C.; GARCÍA DEL PORTILLO, A.; GAMAZO DE LA RASILLA, C.; LASA, I. "Identificación de yevQ y mlrA como reguladores de la formación de biofilm en Salmonella typhimurium". En *XIX Congreso Nacional de Microbiología*. 2003. Santiago de Compostela.
- GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, D.; GRILLO, M. J.; MUÑOZ, P. M.; DE MIGUEL, M. J.; MONREAL AZCÁRATE, D.; MARÍN, C. M.; LÓPEZ GOÑI, I.; MORIYÓN URÍA, I.; BLASCO, J. M. "Comparison of Brucella melitensis R mutants with intact or defective lipopolysaccharide core as vaccines in BALB/c mice". En *Congreso Internacional "Brucellosis 2003 International Research Conference"*. 2003. Pamplona.
- GRILLO, M. J.; GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, D.; DE MIGUEL, M. J.; MUÑOZ, P. M.; MONREAL AZCÁRATE, D.; MARÍN, C. M.; LÓPEZ GOÑI, I. "Virulence and vaccine efficacy in mice of lipopolysaccharide mutants obtained from Brucella melitensis strains 16M and H38". En *Congreso Internacional "Brucellosis 2003 International Research Conference"*. 2003. Pamplona.
- GRILLÓ, M. J.; MANTEROLA CAREAGA, L.; MARÍN, C. M.; DE MIGUEL, M. J.; MUÑOZ, P. M.; MORIYÓN URÍA, I.; BLASCO, J. M.; LÓPEZ GOÑI, I. "Protection of mice against brucellosis by simultaneous vaccination with Brucella abortus wbkA and bvrS mutants". En *Congreso Internacional "Brucellosis 2003 International Research Conference"*. 2003. Pamplona.
- HERNÁNDEZ, S.; POZO LEÓN, J. L.; AGUINAGA, A.; RODRÍGUEZ, A.; SOLER SONEIRA, M.; FERNÁNDEZ ALONSO, M.; LEIVA LEÓN, J. "Infección urinaria en pacientes mayores de 60 años. Aislamiento más frecuentes y evolución de los perfiles de sensibilidad antibiótica durante el período 1998-2002". En *XI Reunión de la SEIMC*. 2003. Oviedo.
- IRACHE, J. M.; ESTEBAN, M.; MURILLO, M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; GRILLÓ, M. J.; MARÍN, C. M.; BARBERÁN, M.; GOÑI, M. M.; BLASCO, J. M.; GAMAZO DE LA RASILLA, C. "New subcellular vaccine against brucellosis based on

microparticles". En *Controlled Release Society 30th Annual Meeting*. 2003. Glasgow (Reino Unido).

IRACHE, J. M.; ESTEBAN, M.; MURILLO, M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; GRILLÓ, M. J.; MARIÍN, C. M.; BARBERÁN, M.; GOÑI, M. M.; BLASCO, J. M.; GAMAZO DE LA RASILLA, C. "Brucellosis vaccine based on microparticles". En *VI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica*. 2003. Granada.

MANTEROLA CAREAGA, L.; GUZMÁN-VERRI, C.; GRILLÓ, M. J.; DE MIGUEL, M. J.; MORIYÓN URÍA, I.; CHAVES-OLARTE, E.; MORENO, E.; LÓPEZ GOÑI, I. "Expression of *Brucella abortus* omp3b and omp3c under different growth conditions and effect of omp3a or omp3b deletion on outer membrane properties and virulence". En *Congreso Internacional "Brucellosis 2003 International Research Conference"*. 2003. Pamplona.

MANTEROLA CAREAGA, L.; MORIYÓN URÍA, I.; MORENO, E.; BRANDENBURG, K.; LÓPEZ GOÑI, I. "Lipopolysaccharide modifications in *Brucella abortus* mutated in the two-controls VirB expression BvrR/BvrS". En *Congreso Internacional "Brucellosis 2003 international Research Conference"*. 2003. Pamplona.

OCHOA REPÁRAZ, J.; GARCÍA MARTÍNEZ, B.; LASA, I.; SOLANO, C.; IRACHE, J. M.; GAMAZO DE LA RASILLA, C. "Microencapsulation of a *Salmonella enteritidis* antigenic extract for vaccine purposes". En *Modern Vaccines Adjuvants & Delivery Systems*. 2003. Dublín (Irlanda).

OCHOA REPÁRAZ, J.; GARCÍA MARTÍNEZ, B.; LASA, I.; SOLANO, C.; ÁLVAREZ, M.; SESMA, B.; RENEDO, M. J.; IRACHE, J. M.; GAMAZO DE LA RASILLA, C. "Protección conferida mediante un complejo antigénico de un mutante rugoso de *Salmonella enteritidis* frente a una salmonelosis en ratón". En *XIX Congreso Nacional de Microbiología SEM 2003*. 2003. Santiago de Compostela.

POZO LEÓN, J. L. "Malaria. Aproximación al diagnóstico, clínica y tratamiento". En *II Jornadas Iberoamericanas sobre Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos y Compuestos Relacionados para el Tratamiento de Enfermedades Parasitarias Unicelulares*. 2003. Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).

POZO LEÓN, J. L.; AGUINAGA, A.; LAMATA SUBERO, M.; HERNÁEZ CRESPO, S.; SANTISTEBAN, M.; LEIVA LEÓN, J.; DÍAZ GARCÍA, R. "Efficacy of antibiotic lock therapy to treat venous access port related bacteraemia". En *13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious diseases*. 2003. Glasgow.

POZO LEÓN, J. L.; LAMATA SUBERO, M.; AGUINAGA, A.; FERNÁNDEZ ALONSO, M.; PANIZO, C.; GARCÍA-FERNÁNDEZ, N.; LEIVA LEÓN, J.; DÍAZ GARCÍA, R. "Antibiotic lock therapy for the treatment of staphylococcal Hickman catheter related bacteraemia". En *13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious diseases*. 2003. Glasgow (Reino Unido).

POZO LEÓN, J. L.; MARRODÁN, T.; RUBIO VALLEJO, M. F.; DÍAZ GARCÍA, R. "A case of human brucellosis giving negative results in the serum agglutination test (SAAT)?: how to avoid the prozone and blocking phenomena". En *Congreso Internacional "Brucellosis 2003 International Research Conference"*. 2003. Pamplona.

POZO LEÓN, J. L.; SANTISTEBAN, M.; LAMATA SUBERO, M.; AGUINAGA, A.; GARRÁN, C.; DE LA CÁMARA, J.; LEIVA LEÓN, J.; MARTÍN-ALGARRA, S. "Tratamiento conservador mediante sellado antibiótico de la infección asociada a catéter venoso central con reservorio subcutáneo en pacientes oncológicos". En *IX Congreso Nacional de la SEOM*. 2003. Tenerife.

SMITS, H. L.; ABDOEL, T. H.; SOLERA, J.; CLAVIJO, E.; DÍAZ GARCÍA, R. "Significant reduced number of Brucella-specific IFN-gamma-Producing CD⁺ TCells in human chronic brucellosis". En *Congreso Internacional "Brucellosis 2003 international Research Conference"*. 2003. Pamplona.

Tesis doctorales aprobadas

MONREAL AZCÁRATE, DANIEL. Obtención y caracterización genética y biológica de mutantes rugosos de *Brucella abortus*. Director/a: Ignacio Moriyón Uría y M J Grillo.

Otros datos

GAMAZO DE LA RASILLA, C. PREMIO "Eduardo Ortiz de Landázuri 2003" por el trabajo de investigación:

"Caracterización, regulación y control de biofilms producidos por *Salmonella typhi* y *salmonellae* no *typhi*. Repercusiones en la patogénesis y cronificación". Pamplona, 29 de enero 2003. Gobierno de Navarra. Dirección general del Departamento de Salud.

GAMAZO DE LA RASILLA, C. Acción Cost. Foodborne zoonosis: a co-ordinated food chain approach. The main objective of the Action is to better control foodborne zoonotic infections. Periodo: 2001/2005. Entidad financiadora: Unión Europea.

GARCÍA MARTÍNEZ, B.; LATASA, C.; SOLANO, C.; GARCÍA DEL PORTILLO, A.; GAMAZO DE LA RASILLA, C.; LASA, I. Diploma de Honor como la mejor comunicación en el ámbito de la Microbiología Clínica, presentada en el "XIX Congreso Nacional de Microbiología" (Santiago de Compostela, 21-25 sept, 2003), otorgado por la Real Academia de Medicina y Cirugía: "Identificación de *yevQ* y *mlrA* como reguladores de la formación de biofilm en *Salmonella typhimurium*".

LÓPEZ GOÑI, I. Presidente del Congreso Internacional "Brucellosis 2003 International Research Conference. Universidad de Navarra - Pamplona 15-17 de septiembre de 2003.

MORIYÓN URÍA, I. Acción cost. Brucelosis en animales y en el hombre. Periodo: 2000/2003. Entidad financiadora: Unión Europea.

QUÍMICA Y EDAFOLOGÍA

Edificio de Investigación
C/ Irunlarrea, s/n
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6413)
Fax +34 948 425 649
E-mail: quimedaf@unav.es
Persona de contacto: Marisa Cuezva
Casimiro
Director/a: José María Fernández Álvarez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Álvarez Galindo, José Ignacio
García Casado, Pedro
Fernández Álvarez, José María
Fernández Asenjo, Laura
García-Mina Freire, José M^a
Garrigó Reixach, Jordi
González Gaitano, Gustavo
Isasi Allica, José Ramón
Lasheras Adot, Esther
Martín Bachiller, Carmen
Martínez Ohárriz, Cristina
Navarro Blasco, Íñigo
Peñas Esteban, Francisco Javier
Sánchez González, Miguel
Sánchez Monge, José Miguel
Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio
Santamaría Elola, Carolina
Santamaría Ulecia, Jesús Miguel
Sirera Bejarano, Rafael
Vélaz Rivas, Iciar
Zomoza Cebeiro, Aránzazu

Licenciados

Arandigoyen Vidaurre, Mikel
Arcos Martínez, Cristina
Barbarín Aizpún, Cristina
Bermejo Orduna, Raúl
Domínguez Sasal, Inés
Elustondo Valencia, David
Esparza Catalán, Irene
Fuentes Ramírez, Marta
García Croissier, Juan Manuel
García Zubiri, Íñigo
Gamendia Iruretagoyena, Izaskun
Gazpio Irujo, Carmen
Lanas González, Javier
Rodríguez Saínz de Rozas, Pablo
Romo Hualde, Ana
Ruiz de Ojeda Basurto, Luis
Salinas Uriz, Íñigo
Sevillano Vaca, Xabier
Sola Larrañaga, Cristina
Uzqueda Garde, Maite
Zabalza Unzué, Ion

Líneas de investigación

- Determinación, especiación de minerales y elementos traza en materiales biológicos.
Código UNESCO: 230101/04/320612
- Contaminación ambiental y recursos naturales.
Código UNESCO: 330801
- Caracterización de propiedades físicoquímicas y mecánicas de materiales conglomerantes para restauración.
Código UNESCO: 331208/09/12
- Materiales estructurados a escala submicrónica.
Código UNESCO: 331208/331299
- Química y fertilidad del suelo.
Código UNESCO: 251104/310313
- Morfología, génesis y mineralogía del suelo. Evolución de la fracción arcillosa.
Código UNESCO: 251111/251110
- Clasificación, cartografía, evaluación, conservación y rehabilitación de suelos. Metales pesados.
Código UNESCO: 251105/03/06
- Tratamiento de efluentes gaseosos mediante filtración.
Código UNESCO: 330801
- Remoción de compuestos aromáticos mediante procesos de adsorción.
Código UNESCO: 330810
- Modelizado de contactores gas-sólido.
Código UNESCO: 332813
- Gestión de residuos agrolimentarios.
Código UNESCO: 330802
- Síntesis y caracterización de resinas con ciclodextrinas.
Código UNESCO: 230423/230606/230412
- Interacciones de compuestos de interés farmacéutico, biológico e industrial con oligómeros y polímeros.
Código UNESCO: 221030/221090/221002

Proyectos de investigación

“Estudio analítico de distribución y especiación de la concentración de minerales y elementos traza en leche cruda de vaca y fórmulas infantiles”.
Investigador principal: Íñigo Navarro Blasco
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra, Fundación Universitaria de Navarra.

“Análisis y establecimiento de la ingesta dietética de elementos metálicos traza proporcionada por los platos cocinados elaborados por empresas de catering”.

Investigador principal: Íñigo Navarro Blasco

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Evaluación del impacto de los factores edáficos y medioambientales en el desarrollo fisiológico de la vid y la uva”.

Investigador principal: José María Fernández Álvarez

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Estimación del área de impacto de las emisiones particuladas procedentes de Magnesitas Navarras mediante la aplicación de modelos de dispersión”.

Investigador principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Impacto antropogénico sobre los Pirineos: el Pico Midi como zona testigo de los procesos de emisión, transporte y depósito de contaminantes”.

Investigador principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra, Gobierno de Navarra.

“Diagnóstico de contribución de fuentes en PM10 en la zona urbana de Alsasua”.

Investigador principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Puesta a punto de técnicas analíticas e investigación y desarrollo de nuevas metodologías aplicadas en el ámbito de la contaminación atmosférica”.

Investigador principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“International Cooperative Programme on Effects of Air Pollution and other stresses on Non-Wood Plants and Crops”.

Investigador principal: Jesús Miguel Santamaría Ulecia

Fecha inicial: 1998

Entidad financiadora: UK Department of the Environment, Transport and the Regions.

“Caracterización química, físico-química y mecánica de morteros de rejuntado de cal para restauración. Análisis de la compatibilidad y estudio del sistema conjunto piedra-mortero”.

Investigador principal: José Ignacio Álvarez Galindo

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Fundación
Universitaria de Navarra.

“Gestión de residuos orgánicos de la industria agroalimentaria”.

Investigador principal: Jordi Garrigó Reixach
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Zurich Seguros S. A..

“Interacción en disolución y en fase sólida de derivados aromáticos de interés farmacéutico y biológico con ciclodextrinas”.

Investigador principal: Miguel Sánchez González
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Retención de derivados de hidrocarburos aromáticos en polímeros con ciclodextrinas”.

Investigador principal: Miguel Sánchez González
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Nuevos materiales absorbentes para la biodegradación de compuestos aromáticos”.

Investigador principal: Francisco Javier Peñas Esteban
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

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

Investigador principal: Francisco Javier Peñas Esteban
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Ciclodextrinas y sus polímeros en medios organizados. Influencia de la microencapsulación en las propiedades de moléculas anfífilas”.

Investigador principal: Gustavo González Gaitano
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Publicaciones

Libros

PEÑAS ESTEBAN, F. J. “Ingeniería Química para Químicos”. Pamplona.
Edit. Color-Digital. 2002.

Colaboraciones en
obras colectivas

AMORES OLAZAGUIRRE, G.; SANTAMARÍA ULECIA, J. M. “Beech foliar chemical composition: A bioindicator of air pollution stress”. En *Air Pollution, Global Change and Forests in the New Millennium*. Edit. Elsevier Science Ltd.. 2003. pp. 299-312.

BERMEJO ORDUNA, R.; IRIGOYEN, J. J.; SANTAMARÍA ULECIA, J. M.; GIMENO, B. S. "Does water deficit modify sensitivity of white clover to ozone?". En *Establishing ozone critical levels II*. Edit. UNECE Workshop Report. 2003. pp. 158-162.

GARCÍA-MINA FREIRE, J. M. "Exploring the Molecular Character and Heterogeneity of Humic Substances via the Study of the Ion-Binding Process Using an Extended Polyelectrolyte Model". En *Humic Substances: Nature's Most Versatile Materials*. Nueva York (EE.UU.). Edit. Taylor & Francis, Inc.. 2003. pp. 194-217.

GONZÁLEZ GAITANO, G.; GARCÍA-MINA FREIRE, J. M. "The Macromolecular or Supramolecular Nature of Humic Substances: a Dynamic Light Scattering Study". En *Humic Substances: Nature's most Versatile Mterials*. Edit. Taylor & Francis, Inc.. 2003. pp. 53-59.

SANTAMARÍA ULECIA, J. M.; AMORES OLAZAGUIRRE, G.; GARRIGÓ REIXACH, J.; GIMENO, B. S.; LUCHETTA, L.; MADOTZ, N.; CAVERO, R.; EDERRA, A. "An intensive monitoring study of air pollution stress in a beech forest in Spain". En *Air Pollution, Global Change and Forests in the New Millennium*. Oxford (Reino Unido). Edit. Elsevier Science Ltd.. 2003. pp. 357-370.

SEVILLANO VACA, X.; ROMO HUALDE, A.; ISASI ALLICA, J. R.; GONZÁLEZ GAITANO, G.; PEÑAS ESTEBAN, F. J. "Start-up of a fluidized-bed bioreactor with a β -cyclodextrin polymer support for treating wastewater". En *Enternational Conference on Waste Management and the Environment*. Southampton. Edit. Wit Press. 2002. pp. 709-715.

ZAMARREÑO, A. M.; URDANIZ, J.; GARCÍA-MINA FREIRE, J. M. "Distribución de la fracción soluble de los aniones fosfato y fosfito en plantas de trigo tratadas con aplicaciones foliares de ambas fuentes de fósforo, y su relación con el desarrollo de las plantas". En *Actas del IX Simposio Ibérico sobre nutrición mineral de las plantas*. Zaragoza. Edit. Instituto Fernando el Católico (Diputación de Zaragoza). 2002. N^o. 2295. pp. 53-56.

ARNEDO, A.; IRACHE, J. M.; GONZÁLEZ GAITANO, G.; VALGAÑÓN, M.; ESPUELAS, S. "Bovine Serum Albumin Modified the Intracellular Distribution and Improved the Antiviral Activity of an Oligonucleotide". En *Journal of Drug Targeting*. 2003. Vol. 11. N^o. 4. pp. 197-205.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ARNEDO, A.; IRACHE, J. M.; GONZÁLEZ GAITANO, G.; VALGAÑÓN, M.; ESPUELAS, S. "Bovine Serum Albumin Modified the Intracellular Distribution and Improved the Antiviral Activity of an Oligonucleotide". En *Journal of Drug Targeting*. 2003. Vol. 11. N^o. 4. pp. 197-204.

CANTERA, G.; ZAMARREÑO, A. M.; GARCÍA-MINA FREIRE, J. M. "Characterization

- of commercial iron chelates and their behavior in an alkaline and calcareous soil". En *J Food. Agric. Chem.*. 2002. Nº. 50. pp. 7609-7615.
- FERNÁNDEZ ASENJO, L.; MARTÍNEZ OHÁRRIZ, C.; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, M.; MARTÍN BACHILLER, C.; ZORNOZA CEBEIRO, A.; VÉLAZ RIVAS, I. "Study of the interaction of beta β -Cyclodextrins with gemfibrozil using a spectrofluorimetric method". En *Luminescence*. 2002. Nº. 17. pp. 228.
- GARCÍA-MINA FREIRE, J. M.; CANTERA, G.; ZAMARREÑO, A. M. "Interaction of different iron chelates with an alkaline and calcareous soil: A complementary methodology to evaluate performance of iron compounds in the correction of iron chlorosis". En *J. Plant. Nutr.*. 2003. Nº. 26. pp. 1943-1954.
- GAZPIO IRUJO, C.; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, M.; ZORNOZA CEBEIRO, A.; MARTÍN BACHILLER, C.; MARTÍNEZ OHÁRRIZ, C.; VÉLAZ RIVAS, I. "A fluorimetric study of pindolol and its complexes with cyclodextrins". En *Talanta*. 2003. Nº. 60. pp. 477.
- GAZPIO IRUJO, C.; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, M.; ZORNOZA CEBEIRO, A.; MARTÍN BACHILLER, C.; MARTÍNEZ OHÁRRIZ, C.; VÉLAZ RIVAS, I. "Spectrofluorimetric study of Pindolol and other monosubstituted indole derivatives". En *Luminescence*. 2002. Nº. 17. pp. 228.
- GONZÁLEZ GAITANO, G.; RODRÍGUEZ SAÍNZ DE ROZAS, P.; ISASI ALLICA, J. R.; FUENTES RAMÍREZ, M.; TARDAJOS, G.; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, M. "The aggregation of cyclodextrins as studied by photon correlation spectroscopy". En *J. Incl. Phenom. Macro*. 2002. Nº. 44. pp. 101.
- GOYENECHEA HERREROS, N.; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, M.; VÉLAZ RIVAS, I.; MARTÍN BACHILLER, C.; MARTÍNEZ OHÁRRIZ, C.; ZORNOZA CEBEIRO, A. "Interactions of nabumetone with cyclodextrins in solution and in the solid state". En *J. Incl. Phenom. Macro.*. 2002. Nº. 44. pp. 283.
- HERRERO, A.; CASANOVA, E.; CANTERA, G.; GARCÍA-MINA FREIRE, J. M. "Utilización de productos naturales eco-compatibles para el tratamiento de las patologías post-cosecha en frutas y hortalizas". En *Phytoma*. 2003. Nº. 151. pp. 58-62.
- HOSIER, I. L.; ALAMO, R. G.; ESTESO, P.; ISASI ALLICA, J. R.; MANDELKERN, L. "On the formation of the Alpha and Gamma polymorphs in random metallocene propylene copolymers. Effect of concentration and type of comonomer". En *Macromolecules*. 2003. Nº. 36.
- LANAS GONZÁLEZ, J.; ÁLVAREZ GALINDO, J. I. "Masonry repair lime-based mortars: factors affecting the mechanical behavior". En *Cement and Concrete Research*. 2003. Nº. 33. pp. 1867-1876.
- NAVARRO BLASCO, Í.; ÁLVAREZ GALINDO, J. I. "Aluminium content of Spanish infant formula". En *Food Additives and Contaminants*. 2003. Vol. 20. Nº. 5. pp. 470-481.

RODRÍGUEZ SAÍNZ DE ROZAS, P.; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, M.; ISASI ALLICA, J. R.; GONZÁLEZ GAITANO, G. "Fluorescence quenching investigation of the complexes of dibenzofuran with natural cyclodextrins". En *Applied Spectroscopy*. 2002. Vol. 56. Nº. 11. pp. 1490.

BAIGORRI EKISOAIN, R.; FUENTES RAMÍREZ, M.; GONZÁLEZ GAITANO, G.; GARCÍA-MINA FREIRE, J. M. "Estudio por ultrafiltración y FTIR de ácidos húmicos de diferentes génesis". En *Actas XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*. 2003. Madrid.

**Comunicaciones
a congresos**

ELUSTONDO VALENCIA, D.; ZABALZA UNZUÉ, I.; BERMEJO ORDUNA, R.; SANTAMARÍA ULECIA, J. M. "Sources and levels of PM10 in two air quality monitoring stations". En *European Aerosol Conference*. 2003. Madrid.

FUENTES RAMÍREZ, M.; BAIGORRI EKISOAIN, R.; GONZÁLEZ GAITANO, G.; GARCÍA-MINA FREIRE, J. M. "Estudio estructural de ácidos húmicos por dispersión de luz dinámica y absorción UV-Visible". En *XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*. 2003. Madrid.

GARCÍA-MINA FREIRE, J. M. "Profundización sobre la Naturaleza Química de Sistemas Orgánicos Complejos mediante el estudio de la Interacción Cation-Sistema Molecular: Desarrollo de un nuevo modelo físico-químico para una descripción completa del proceso". En *Actas XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química*. 2003. Madrid.

GARRIGÓ REIXACH, J.; PÉREZ DE LABORDA, I. "Efecto de los lodos de EDAR en las propiedades estructurales de suelos degradados". En *I Simposium Nacional Sobre el Control de la Erosión y Degradación de Suelos*. 2003. Madrid.

GARRIGÓ REIXACH, J. "Mejora de terrenos pobres y áridos: situación mediterránea". En *Jornada Técnica: Digestión Anaerobia Seca de Residuos Orgánicos para producir enmienda orgánica de suelos*. 2003. Pamplona.

GONZÁLEZ GAITANO, G.; GUERRERO MARTÍNEZ, A.; TARDAJOS, G. "Interactions of Igepal surfactants with β -Cyclodextrin and a soluble β -Cyclodextrin polymer. Light scattering, size exclusion chromatography and NMR studies". En *17th Conference of the European Colloid & Interface Science Society*. 2003. Florencia (Italia).

HOUDUSSE, F.; GARNICA OCHOA, M.; SAN FRANCISCO, S.; IRIGOYEN, I.; LAMSFUS, C.; APARICIO-TEJO, P.; GARCÍA-MINA FREIRE, J. M. "Cinética de absorción y asimilación de la urea en plantas de trigo cultivadas en hidroponía". En *Actas XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso*. 2003. Palma de Mallorca.

HOUDUSSE, F.; GARNICA OCHOA, M.; SAN FRANCISCO, S.; ZAMARREÑO, A. M.;

- GARCÍA-MINA FREIRE, J. M. “Relaciones entre la nutrición nitrogenada, el contenido en poliaminas libres y el desarrollo de plantas de trigo cultivadas en condiciones salinas”. En *Actas XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VII Congreso Hispano-Luso*. 2003. Palma de Mallorca.
- LASHERAS ADOT, E.; SÁNCHEZ-CARPINTERO PLANO, I.; GARRIGÓ REIXACH, J. “Dinámica de elementos en suelos desarrollados sobre rocas ígneas básicas”. En *Pirineos Occidentales En IV Congreso Ibérico de Geoquímica*. 2003. Coimbra (Portugal).
- PEÑAS ESTEBAN, F. J. “La adaptación a las Mejores Técnicas Disponibles: un caso en el sector agroalimentario”. En *Jornada Técnica La Ley 16/2002 de Prevención y Control Integrado de la Contaminación*. 2002. Pamplona.
- QUIÑONES, A.; MORATÓ, S.; ZAMARREÑO, A. M.; GARCÍA-MINA FREIRE, J. M.; LEGAZ, F. “Influencia del inhibidor de la nitrificación DMPP sobre la eficiencia de absorción de 15N procedentes de fertilizantes amoniacales y niveles de poliaminas de cítricos”. En *Actas XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VIII Congreso Hispano-Luso*. 2003. Palma de Mallorca.
- SAN JOSÉ, M. J.; ÁLVAREZ, S.; PEÑAS ESTEBAN, F. J.; OLAZAR, M.; BILBAO, J. “Influence of the Particle Diameter and Density in the Gas Velocity in Jet Spouted Beds”. En *9th Mediterranean Congress on Chemical Engineering*. 2002. Barcelona.
- SAN JOSÉ, M. J.; ÁLVAREZ, S.; PEÑAS ESTEBAN, F. J.; OLAZAR, M.; BILBAO, J. “Influence of the Particle Diameter and Density in the Gas Velocity in Jet Spouted Beds”. En *4th International Conference for Conveying and Handling of Particulate Solids*. 2003. Budapest (Hungria).
- SAN JOSÉ, M. J.; ÁLVAREZ, S.; PEÑAS ESTEBAN, F. J.; OLAZAR, M.; BILBAO, J. “Average Spout Diameter in Conical Spouted Beds”. En *European Meeting on Chemical Industry and Environment*. 2003. Las Palmas.
- SANTAMARÍA ULECIA, J. M.; DUASO, M. J.; DE IRALA, J.; CANGA, N.; SERRANO, I.; AGUINAGA, I.; ZABALZA, J.; MARTÍNEZ-SERRANO, M. A.; CHEUNG, P. “Contribution of environmental tobacco smoke to indoor pollution by particulate matter”. En *European Aerosol Conference*. 2003. Madrid.
- SAN FRANCISCO, S.; HOUDUSSE, F.; ZAMARREÑO, A. M.; GARNICA OCHOA, M.; CASANOVA, E.; GARCÍA-MINA, J. M. “Efecto de diferentes precursores de la biosíntesis de AIA en el desarrollo, nutrición mineral y concentración endógena de poliaminas libres y AIA en plantas de pimiento cultivadas en hidroponía”. En *Actas XV Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal y VIII Congreso Hispano-Luso*. 248. 2003. Palma de Mallorca (España).
- TARDAJOS, G.; GONZÁLEZ GAITANO, G.; GUERRERO MARTÍNEZ, A. “Pulsed

Gradient Spin Echo NMR and Dynamic Light Scattering Studies of a Dimeric Surfactant with β and γ -Cyclodextrins". En *17th Conference of the European Colloid & Interface Science Society*. 2003. Florencia (Italia).

UZQUEDA GARDE, M.; SÁNCHEZ GONZÁLEZ, M.; VÉLAZ RIVAS, I.; MARTÍN BACHILLER, C.; ZORNOZA CEBEIRO, A.; MARTÍNEZ OHÁRRIZ, C. "Spectrophotometric study of the interactions between naftifine and cyclodextrins". En *12th European Carbohydrate Symposium*. 2003. Grenoble (Francia).

ELUSTONDO VALENCIA, DAVID. Influencia de una industria extractiva mineral en la conservación y degradación de los ecosistemas del Valle de Esteribar (Navarra). Director/a: Ignacio Sánchez-Carpintero Plano.

**Tesis doctorales
aprobadas**

GARCÍA-MINA FREIRE, J. M.; CENOZ IMAZ, S.; GARCÍA CANTERA, R.; ZAMARREÑO, A. M. "Natural source somposition for the control of post-harvest othologies and method of application". 2002 / / /
Número de solicitud: patent US 6,482,455 B1

Patentes

SÁNCHEZ GONZÁLEZ, M. Nombrado como académico correspondiente de la Academia Iberoamericana de Farmacia. 2003.

Otros datos

ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA

Edificio de Ciencias
C/ Irunlarrea, s/n
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6494)
Fax +34 948 425 649
E-mail: cescala@unav.es
Persona de contacto: M^a Carmen Escala
Director/a: M^a Carmen Escala

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Ariño Plana, Arturo H
Baquero Martín, Enrique
Beruete Azpilicueta, Enrique
Campos Sánchez-Bordona, Francisco
Escala Urdapilleta, M^a Carmen
García-Fresca Frías, Cristina
Hernández Minguillón, M^a Ángeles
Herrera Mesa, Luis
Imaz Barandiarán, Aránzazu
Jordana Buttica, Rafael
Larraz Azcárate, Mariano L
Lezana Amo, Luis
Miranda Ferreiro, Rafael
Moraza Zorrilla, M^a Lourdes
Oscos Escudero, Javier
Puig i Baguer, Jordi
Sanz Azcárate, Luis

Licenciados

Alberdi Arrillaga, Olatz
Arizaga Martínez, Juan
Díez León, María
Galicía Paredes, David
García González, Silvia
Gutiérrez Corchero, Francisco
Leunda Urretavizcaya, Pedro
Lizarraga Senar, Alberto
Madoz Arbea, Javier
Martínez Aldaya, Maite
Noguera Fernández, M^a Del Mar
Serrano Martínez, Miriam

Líneas de investigación

- Zoología y Ecología.
Código UNESCO:
240106/240114/240115/240116/240117/240118/240120/240190/240191
- Ciencias Agrarias.
Código UNESCO: 310601/310602/310603/310608/3108
- Biología y ecología del suelo.
Código UNESCO: 251102
- Calidad de aguas.
Código UNESCO: 250811
- Biología molecular.
Código UNESCO: 230221
- Evaluación de impacto ambiental y gestión del medio natural.
Código UNESCO: 330899
- Bioestadística y Biometría.
Código UNESCO: 240401/2405/120909
- Análisis y Programación.
Código UNESCO:
120310/120312/120317/120319/120903/120905/120910/120911/120915

Proyectos de investigación

- “Actuaciones humanas en ríos de Navarra. Su incidencia en la conservación de la biodiversidad”.
Investigador principal: M^a Carmen Escala Urdapilleta
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Restauración de ecosistemas naturales: Perfiles ecotonales de máxima diversidad mesofaunística”.
Investigador principal: Rafael Jordana Butticaiz
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Experimentación de campo sobre nueva metodología de repoblación en zonas áridas”.
Investigador principal: Rafael Jordana Butticaiz, Arturo H. Ariño, Enrique Baquero
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Análisis de la migración de aves en Navarra: aspectos ecológicos y genéticos”.

Investigador principal: M^a Ángeles Hernández Minguillón
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Utilidad de la genética molecular en la conservación de la fauna de Navarra. Su aplicación a *Lanius meridionalis*”.

Investigador principal: Francisco Campos Sánchez-Bordona
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio de las relaciones entre la fauna silvestre y las vías de comunicación en la Comunidad Foral de Navarra: Estudio de la mortandad de fauna en las autovías navarras (A-15 y N-240-A) y en la Variante de Estella. Implicaciones para la seguridad vial”.

Investigador principal: Jordi Puig i Baguer
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Ecopatología y respuesta al estrés como bioindicadores de la calidad ambiental”.

Investigador principal: Francisco Campos Sánchez-Bordona
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Acceso en línea a las colecciones de Ciencias Naturales”.

Investigador principal: Arturo H Ariño Plana
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

ASTIASARÁN, I.; LASHERAS, B.; ARIÑO PLANA, A. H.; MARTÍNEZ, J. A.
“Alimentos y nutrición en la práctica sanitaria”. Madrid. Edit. Díaz de Santos. 2003.

Publicaciones
Libros

ESCALA URDAPILLETA, M. C.; GARDE, J. M.; GARCÍA-FRESCA FRÍAS, C.; MOLINA, C.; RODRÍGUEZ, A. “Contribución al conocimiento de los micromamíferos (Insectívora y Rodentia) de la vertiente norte de la sierra del Moncayo”. En *I Encuentro Nacional de Estudios sobre la Cordillera Ibérica*. Zaragoza. Edit. CARCELLER, F; MORENO, J; SANTA CECILIA, M. A. 2002. pp. 563-567.

Colaboraciones en
obras colectivas

PRIETA, J.; CAMPOS SÁNCHEZ-BORDONA, F. “Garza Real, *Ardea cinerea*”. En *Atlas de las aves reproductoras de España*. 2003. pp. 116-117.

PUIG I BAGUER, J. “El Medio Ambiente”. En *El Voluntariado. Educación para la participación social*. Barcelona. Edit. Ariel. 2002. Vol. 11. pp. 277-295.

- BAQUERO MARTÍN, E.; JORDANA BUTTICAZ, R. "Contribution to the knowledge of the family Mymaridae Haliday (Hymenoptera: Chalcidoidea) in Navarra, North of the Iberian peninsula". En *Boln. Asoc. Esp. Ent.* 2002. Vol. 26. Nº. 3-4. pp. 75-91.
- BAQUERO MARTÍN, E.; MORAZA ZORRILLA, M. L.; JORDANA BUTTICAZ, R. "A new species of *Polydiscia* (Acari, Prostigmata, Tanaupodidae) with reference to its host: a new species of *Deuterostminthurus* (Collembola, Symphyleona, Bourletiellidae)". En *Zootaxa*. 2003. Vol. 188. pp. 1-16.
- BERUETE AZPILICUETA, E.; BAQUERO MARTÍN, E.; JORDANA BUTTICAZ, R. "New species of *Pseudosinella* (Collembola: Entomobryidae) from karst caves of the basque bio-speleologic district". En *Ann. Soc. entomol. Fr. (n.s.)*. 2002. Vol. 38. Nº. 4. pp. 385-398.
- GUTIÉRREZ CORCHERO, F.; ARRUGA, M.V.; SANZ AZCÁRATE, L.; GARCÍA, C.; HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, M. A.; CAMPOS SÁNCHEZ-BORDONA, F. "Using FTA (R) cards to store avian blood samples for genetic studies. Their application in sex determination". En *Molecular Ecology Notes*. 2002. Vol. 2. pp. 75-77.
- LARRAZ AZCÁRATE, M. L.; ROLÁN, E. "Distribución de *Lauria sempronii* (Gastropoda, Pupillidae) en la Península Ibérica". En *Noticiario SEM*. 2003. Vol. 39. pp. 69-71.
- REBOREDO, M.; MARTÍNEZ DE MORENTÍN, I.; MORIYÓN, I.; JORDANA BUTTICAZ, R. "A methodology for thrips larvae identification using protein profiles obtained by SDS-PAGE". En *BioControl*. 2003. Vol. 48. Nº. 4. pp. 395-406.

Comunicaciones a congresos

- ALONSO, D.; ARIZAGA MARTÍNEZ, J.; MIRANDA FERREIRO, R.; CAMPOS SÁNCHEZ-BORDONA, F. "Comparative biometrics of common crossbills (*Loxia curvirostra*) of the Iberian Peninsula and the Balearic Island". En *4th Conference of the European Ornithologists' Union*. 2003. Chemnitz (Alemania).
- HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, M. A.; ALONSO, D.; ARIZAGA MARTÍNEZ, J.; AMÉZCUA, A.; ALDA, F.; MURUA, A.; SCHRODER, P.; CAMPOS SÁNCHEZ-BORDONA, F. "Comparative molecular study of populations of common crossbill (*Loxia curvirostra*) of the Iberian Peninsula and the Balearic Island". En *4th Conference of the European Ornithologists' Union*. 2003. Chemnitz (Alemania).
- HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, M. A.; GUTIÉRREZ CORCHERO, F.; CAMPOS SÁNCHEZ-BORDONA, F. "Un método de almacenar muestras de sangre para análisis genéticos. Su aplicación al estudio de las aves". En *XVI Jornadas Ornitológicas Españolas*. 2002. Salamanca.
- SEIJAS, I.; HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, M. A.; VILLOCH, F.; CASTILLEJO, J.; IGLE-

SIAS, J. “Grupos tróficos de nematodos edáficos presentes en un cultivo de manzano (*Malus domestica*) de la provincia de La Coruña”. En *XV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. 2003. La Coruña.

VILLOCH, F.; HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, M. A.; SEIJAS, I.; CASTILLEJO, J.; IGLESIAS, J. “Presencia de *Meloidogyne hapla* Chitwood, 1949 en invernaderos dedicados al cultivo de pimiento de padrón. *Capsicum annuum* L. Var. *annuum*”. En *XV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. 2003. La Coruña.

VILLOCH, F.; HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, M. A.; SEIJAS, I.; CASTILLEJO, J.; IGLESIAS, J. “Estudio de los grupos tróficos de nematodos edáficos presentes en invernaderos dedicados al cultivo de pimiento de padrón. (*Capsicum annuum* L. Var. *annuum*)”. En *XV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. 2003. La Coruña.

GARCÍA-FRESCA FRÍAS, CRISTINA. Datos sobre la biología de Ciprínidos y Salmónidos en los ríos Erro y Urederra (Navarra). Relación con el medio y análisis metodológico. Director/a: Rafael Miranda Ferreiro y M^a Carmen Escala Urdapilleta.

**Tesis doctorales
aprobadas**

LEZANA AMO, LUIS. El estornino negro (*Sturnus unicolor* Temminck, 1820) en La Rioja baja. Principales parámetros poblacionales y su incidencia en la agricultura y la ganadería. Director/a: Francisco Campos Sánchez-Bordona.

OSCOZ ESCUDERO, JAVIER. Estudio del río Larraun (Navarra): Calidad de sus aguas y análisis de la comunidad piscícola. Director/a: Francisco Campos Sánchez-Bordona y M^a Carmen Escala Urdapilleta.

SANZ AZCÁRATE, LUIS. Mortalidad de fauna en las autovías de Navarra. Implicaciones en la seguridad vial y orientaciones para el diseño y la evaluación ambiental de nuevas vías. Director/a: Jordi Puig I Baguer.

VILLOCH, F. Estudio de la nematofauna edáfica en invernaderos en relación con el control biológico de plagas con nematodos. Director/a: J Castillejo y M^a Ángeles Hernández Minguillón.

PUIG I BAGUER, J. Estancia en: Department of Environmental Science, Policy and Management, University of California, Berkeley. EE.UU. Desde Octubre 2002 a Enero de 2003 y Agosto y Septiembre de 2003.

Otros datos

ÁREA
DE CIENCIAS
MÉDICAS

ALERGOLOGÍA E INMUNOLOGÍA CLÍNICA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4461)
Fax +34 948 296 500
E-mail: peguiluz@unav.es
Persona de contacto: M^a Pilar Eguiluz
Director/a: Isauro Diéguez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Diéguez López, Isauro
Fernández Benítez, Margarita
Ferrer Puga, Marta
Sanz Larruga, María Luisa

Licenciados

Caballero Gabás, Rosa
Cáceres Calle, Óscar
Escudero Apesteguía, Rosario
García Avilés, Carmen
Luquin De Carlos, Ester
Maselli González, Juan Pablo

Líneas de investigación

- Expresión de CD63 en basófilos activados “in vitro” tras estímulo antigénico, determinado mediante citometría de flujo.
Código UNESCO: 2412
- Mediadores de la inflamación en las enfermedades alérgicas.
Código UNESCO: 3210
- Epidemiología de las enfermedades alérgicas en el niño.
Código UNESCO: 3210
- Estudio de la fisiopatología en las urticarias crónicas.
Código UNESCO: 3201
- Diseño de nuevas formas farmacéuticas destinadas a la administración de Alérgenos por vía oral.
Código UNESCO: 3209

Proyectos de investigación

- “Estudio de marcadores de activación del basófilo mediante citometría de flujo en enfermedades alérgicas”.
Investigador principal: María Luisa Sanz Larruga
Fecha inicial: 1998
Entidad financiadora: Empresa privada.
- “ISAAC (International Study of Asthma and Allergy in children (Fase 3))”.
Investigador principal: Inés Aguinaga
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Alergia a proteínas de leche de vaca en el niño. Estudio multicéntrico de la S.E.I.C.A.P”.
Investigador principal: Margarita Fernández Benítez
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Sociedad Española de inmunología y Alergología Pediátrica.
- “Estudio de las características del basófilo del paciente con urticaria crónica”.
Investigador principal: Marta Ferrer Puga
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Sociedad Española de Alergología.
- “European Network Drug Allergy “in vitro” Diagnosis”.
Investigador principal: María Luisa Sanz Larruga
Fecha inicial: 2003
Entidad financiadora: European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI).

DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; SANZ LARRUGA, M. L. “La inmunidad. El sistema inmunitario”. En *Enciclopedia Médica familiar. Espasa Siglo XXI*. Pamplona. 2003. pp. 243-248.

DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; SANZ LARRUGA, M. L. “La alergia y las enfermedades alérgicas”. En *Enciclopedia Médica Familiar. Espasa Siglo XXI*. Pamplona. 2003. pp. 249-288.

FERNÁNDEZ BENÍTEZ, M.; NAVARRO MERINO, M.; GARTNER, S. “Diagnóstico del Asma Bronquial”. En *Asma en Pediatría*. Barcelona. Edit. Edipharma. 2002. pp. 103-132.

FERNÁNDEZ BENÍTEZ, M. “Métodos diagnósticos en alergia (I). Técnicas “in vitro””. En *Tratado de Alergología Pediátrica*. Madrid. Edit. Ergon. 2002. pp. 67-79.

GARDE GARDE, J. M.; MUÑOZ LÓPEZ, M.; FERNÁNDEZ BENÍTEZ, M.; LUCAS GIRALT, C.; MARTORELL ARAGONÉS, A. “Asma infantil II. Tratamiento de la crisis aguda. Tratamiento de la intercrisis. Criterios de curación”. En *Tratado de alergología Pediátrica*. Madrid. Edit. Ergon. 2002. pp. 212-235.

SANZ LARRUGA, M. L. “Test de liberación de histamina en el diagnóstico “in vitro” de las enfermedades alérgicas”. En *Pharmacia Diagnostics*. Edit. Ergon. 2002. pp. 93-104.

SANZ LARRUGA, M. L. “Tests de Activación de basófilos en el diagnóstico “in vitro” de las enfermedades alérgicas”. En *Manual de Técnicas de laboratorio en Inmunoalergia*. Madrid. Edit. Ergon. 2002. pp. 123-139.

DE WECK, A. L.; SANZ LARRUGA, M. L. “Flow Cytometric Cellular Allergen Stimulation Tests (FAST/FLOW-CAST) Technical and Clinical Evaluation of a New Diagnostic Tests in Allergy and Pseudo-Allergy”. En *ACI Internacional*. 2002. Vol. 14. Nº. 5. pp. 204-215.

Artículos en
publicaciones
periódicas

DE WECK, A. L.; SANZ LARRUGA, M. L. “For allergy diagnostic flow cytometry, detection of CD203 c instead of CD 63 is not an improvement in other hands”. En *Clin Ex Allergy*. 2003. Nº. 33. pp. 849-853.

DÍAZ PERALES, A.; SANZ LARRUGA, M. L.; GARCÍA CASADO, G.; SÁNCHEZ MONGE, R.; GARCÍA SELLES, J.; LOMBARDERO, M.; POLO, F.; GAMBOA, P. M.; BARCER, D.; SALCEDO, G. “Recombinant Pru p 3 and Pru p 3, a major peach allergen, show equivalent immunologic reactivity a new tool for the diagnosis of fruit allergy”. En *J Allergy Clin Immunol*. 2003. Vol. 111. Nº. 3. pp. 628-633.

FERRER PUGA, M.; LUQUIN DE CARLOS, E.; SÁNCHEZ IBARROLA, A.; MORENO, C.; SANZ LARRUGA, M. L.; KAPLAN, A. P. “Secretion of cytokines, histamine and leukotrienes en chronic urticaria”. En *Int Arch Allergy Immunol*. 2003. Nº. 129. pp. 254-260.

- FERRER PUGA, M.; LUQUIN DE CARLOS, E.; KAPLAN, A. P. "IL3 effect on basophils histamine release upon simulation with chronic urticaria sera". En *Allergy*. 2003. N.º. 7. pp. 58-82.
- GAMBOA, P. M.; SANZ LARRUGA, M. L.; CABALLERO GABÁS, R.; ANTÉPARA, I.; URRUTIA, I.; JÁUREGUI, J.; GONZÁLEZ, G.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; DE WECK, A. L. "Use of CD63 expresión as a marker of in vitro basophil activation and leukotriene determination in metamizol allergic patients". En *Allergy*. 2003. Vol. 58. pp. 312-317.
- MASELLI GONZÁLEZ, J. P.; AÑO, M. A.; GARCÍA AVILÉS, C.; FERNÁNDEZ BENÍTEZ, M. "Prevalencia de dermatitis atópica en la población infantil en una consulta de alergología". En *Acta Pediátrica Española*. 2003. Vol. 61. N.º. 7. pp. 331-336.
- SANZ LARRUGA, M. L.; GAMBOA, P. M.; DE WECK, A. L. "Clinical Evaluation in vitro Tests in diagnosis of Immediate Allergic Reactions to Beta-lactam Antibiotics". Edit. ACI International. 2002. Vol. 14. N.º. 5. pp. 185-192.
- SANZ LARRUGA, M. L.; GAMBOA, P. M.; GARCÍA AVILÉS, C.; VILA, L.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; ANTÉPARA, I.; DE WECK, A. L. "Flow-Cytometric Cellular Allergen Stimulation Test Latex Allergy". En *Int Arch Allergy Immunol*. 2003. N.º. 130. pp. 33-39.
- SANZ LARRUGA, M. L.; GARCÍA AVILÉS, C.; CABALLERO GABÁS, R.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; GAMBOA, P. M. "Test de activación de basófilos en el diagnóstico de alergia a medicamentos". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2003. Vol. 26. N.º. 2. pp. 39-47.
- SANZ LARRUGA, M. L.; JÁUREGUI, J.; ANTÉPARA, I.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; DE WECK, A. L. "CD63 expression by flow cytometry in the in vitro diagnosis of allergy to omeprazole". En *Allergy*. 2003. Vol. 48. pp. 538-539.
- SANZ LARRUGA, M. L.; MASELLI GONZÁLEZ, J. P.; GAMBOA, P. M.; OEHLING, A.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; DE WECK, A. L. "Flow Cytometric Basophil Activation Tests: A. Review". En *J Invest Allergol Clin Immunol*. 2002. Vol. 12. N.º. 3. pp. 143-154.

Comunicaciones a congresos

- ASTURIAS, J. A.; IBARROLA, I.; ARILLA, M. C.; SANZ LARRUGA, M. L.; FERRER, A.; MARTÍNEZ, A. "Alergenicidad y antigenicidad del extracto polimerizado de *Parietaria judaica*". En *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2002. Madrid.
- CABALLERO GABÁS, R.; GAMBOA, P. M.; GARCÍA AVILÉS, C.; FERRER PUGA, M.; SANZ LARRUGA, M. L. "Test de Activación de Basófilos en el diagnóstico in vitro de intolerancia a Aspirina". En *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2002. Madrid.

- CABALLERO GABÁS, R.; GAMBOA, P. M.; GARCÍA AVILÉS, C.; MASELLI GONZÁLEZ, J. P.; JÁUREGUI, J.; ANTÉPARA, I.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; SANZ LARRUGA, M. L. “Utilidad del test de activación de basófilos en intolerancia a aspirina”. En *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2002. Madrid.
- CABALLERO GABÁS, R.; FERNÁNDEZ BENÍTEZ, M. “Inmunoterapia Sublingual: eficacia in vitro”. En *Congreso de la SEICAP*. 2003. Marbella.
- CABALLERO GABÁS, R.; FERNÁNDEZ BENÍTEZ, M. “Inmunoterapia sublingual con extracto de pólenes de gramíneas Dematophagoides”. En *XXVII Congreso Nacional de la SEICAP*. 2003. Marbella.
- DE WECK, A. L.; SANZ LARRUGA, M. L.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I. “Flow-cytometric cellular allergen stimulation test (FAST) to assess basophil activation in allergic patients to different allergens”. En *24th CIA Symposium: Allergy Frontiers and Futures*. 2002. Bermuda (Reino Unido).
- DE WECK, A. L.; SANZ LARRUGA, M. L.; GAMBOA, P. M.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I. “Flow-cytometric cellular allergen stimulation test (FAST) to assess basophil activation in allergic patients to diferent allergens”. En *24th Symposium del CIA*. 2002. Bermuda (Reino Unido).
- DE WECK, A. L.; SANZ LARRUGA, M. L. “Comparison of two commercial basophil activation cytofluorometric test for the diagnosis of allergies and pseudo-allergies”. En *XXII Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology*. 2003. París (Francia).
- FERNÁNDEZ BENÍTEZ, M. “Evolution of the prevalence of asthma and asthma symptoms in children aged 13-14 year in Pamplona (1993-2001)”. En *XXVI Riunione annuale della Associazione Italiana de Epidemiología*. 2003. Nápoles (Italia).
- FERNÁNDEZ BENÍTEZ, M.; ESTEVE CORNEJO, C.; GUILLÉN GRIMA, F. “Prevalence of the use of drugs in bronchial asthma among children and adolescents”. En *XVII World Asthma Congress*. 2003. San Petesburgo (Rusia).
- FERNÁNDEZ BENÍTEZ, M.; ESTEVE CORNEJO, C.; GUILLÉN GRIMA, F. “Prevalence of the use of drugs in bronchial asthma among children and adolescents”. En *XVII World Asthma Congress*. 2003. San Petesburgo (Rusia).
- FERRER PUGA, M.; GAIG, P.; MUÑOZ, D. “Estudio sobre la prevalencia de urticaria crónica en España”. En *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2002. Madrid.
- FERRER PUGA, M. “Nuevos avances en la etiopatogenia de la urticaria crónica”. En *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2002. Madrid.

- FERRER PUGA, M. "Inhibidores de la fosfodiesterasa: Actualización". En *XXX Reunión de la Sociedad Andaluza de Alergología e Inmunología Clínica*. 2003. Sevilla.
- FERRER PUGA, M. "La historia clínica informatizada en la Clínica Universitaria de Navarra". En *III Encuentro Gestión de los Cuidados*. 2003. Madrid.
- GAIG, P.; OLONA, M.; MUÑOZ LEJARAZU, D.; CABALLERO, M. T.; DOMÍNGUEZ, F. J.; ECHECHIPIA MADDOZ, S.; LLEONART, R.; MARTÍNEZ COCERA, C.; RODRÍGUEZ, A.; GARCÍA ABUJETA, J. L.; FERRER PUGA, M. "Prevalence of chronic urticaria in a population based survey study". En *XXII Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, EAACI*. 2003. París (Francia).
- GAIG, P.; FERRER PUGA, M.; MUÑOZ LEJARAZU, D.; CABALLERO, M. T.; DOMÍNGUEZ, F. J.; ECHECHIPIA MADDOZ, S.; LLEONART, R.; MARTÍNEZ COCERA, C.; RODRÍGUEZ, A.; GARCÍA ABUJETA, J. L.; OLONA, M. "Allergy prevalence in adult spanish population". En *XXII Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, EAACI*. 2003. París (Francia).
- GAMBOA, P. M.; SANZ LARRUGA, M. L.; CABALLERO GABÁS, R.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; ANTÉPARA, I.; URRUTIA, I.; GONZÁLEZ, G.; DE WECK, A. L. "Validation of Flow-cytometric Cellular Allergen Stimulation Test (FAST) to assess basophil activation in NSAID intolerant patients.". En *XXII Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology*. 2003. París (Francia).
- GARCÍA AVILÉS, C.; GAMBOA, P. M.; CABALLERO GABÁS, R.; MASELLI GONZÁLEZ, J. P.; JÁUREGUI, J.; ANTÉPARA, I.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; SANZ LARRUGA, M. L. "Test de Activación de Basófilos (TAB) en el diagnóstico in vitro de alergia a Betalactámicos y Metamizol". En *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2002. Madrid.
- IBARROLA, I.; SANZ LARRUGA, M. L.; ASTURIAS, J. A. "Comparación de la potencia biológica entre extractos nativos y polimerizados de gramíneas". En *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2002. Madrid.
- LOMBARDERO, M.; DÍAZ PERALES, A.; SANZ LARRUGA, M. L.; GARCÍA CASADO, G.; SÁNCHEZ MONGE, R.; GARCÍA SELLES, J.; POLO, F.; GAMBOA, P. M.; BARBER, D.; SALCEDO, G. "Physicochemical and immunological comparison between natural and recombinant Pru p3. Potential applications". En *Congreso de la AAAACI*. 2003. Denver (EE.UU.).
- LUQUIN DE CARLOS, E.; KAPLAN, A. P.; FERRER PUGA, M. "Hyperresponsiveness of chronic urticaria basophils". En *XVIII World Allergy Congress*. 2003. Vancouver (Canadá).

- MASELLI GONZÁLEZ, J. P.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; CABALLERO GABÁS, R.; GARCÍA AVILÉS, C.; FERRER PUGA, M.; SANZ LARRUGA, M. L. "Cuantificación de triptasa en pacientes con posible cuadro anafiláctico o anafilactoide". En *XXIII Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica*. 2002. Madrid.
- SANZ LARRUGA, M. L.; GAMBOA, P. M.; GARCÍA AVILÉS, C.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; DE WECK, A. L. "In vitro methods reliability in the diagnosis of latex allergy". En *24th CIA Symposium: Allergy Frontiers and Futures*. 2003. Bermuda (Reino Unido).
- SANZ LARRUGA, M. L. "Diagnóstico "in vitro" de las reacciones adversas frente a fármacos". En *Jornada de Cloenda de la SEAIC*. 2003. Barcelona.
- SANZ LARRUGA, M. L.; GAMBOA, P. M.; CABALLERO GABÁS, R.; ANTÉPARA, I.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; DE WECK, A. L. "Flow-cytometric cellular allergen simulation test (FAST) and CAST for in vitro diagnosis of NSAID hypersensitivity patients". En *WAO Congress, XVIII ICACI*. 2003. Vancouver (Canadá).
- SANZ LARRUGA, M. L. "Test de liberación de histamina. Determinación de leucotrienos. Test de activación de basófilos". En *XVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Técnicos de Laboratorio*. 2003. Pamplona.
- SANZ LARRUGA, M. L. "Flow-cytometric Cellular Allergen Simulation Test (Fast) to Assess Basophil Activation in Allergic Patients to Betalactam Antibiotics ENDA Meeting". 2003. Aachen (Alemania).
- SANZ LARRUGA, M. L.; GAMBOA, P. M.; GARCÍA AVILÉS, C.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; JÁUREGUI, J.; URRUTIA, I.; DE WECK, A. L. "Validation of specific sulphidoleukotrien determination (CAST) in NSAID intolerant patients. The convenience of associating FAST and CAST Abstract". En *XXII Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology*. 2003. París (Francia).
- SANZ LARRUGA, M. L.; GAMBOA, P. M.; CABALLERO GABÁS, R.; ANTÉPARA, I.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; DE WECK, A. L. "Flow-cytometric Cellular Allergen Stimulation Test (FAST) and CAST for in vitro diagnosis of NSAID hypersensitive patients WAO". En *XVIII ICACI Congress*. 2003. Vancouver (Canadá).
- SANZ LARRUGA, M. L. "Apoptosis celular y alergia". En *Reunión Anual de la Asociación Aragonesa de Alergología "Debates sobre Alergología"*. 2003. Formigal.
- SANZ LARRUGA, M. L.; GAMBOA, P. M.; GARCÍA AVILÉS, C.; DIÉGUEZ LÓPEZ, I.; DE WECK, A. L. "In vitro methods reliability in the diagnosis of latex allergy". En *24th Symposium del CIA*. 2002. Bermuda (Reino Unido).

**Tesis doctorales
aprobadas**

ECHECHIPIA MADDOZ, SUSANA. Eficacia y seguridad de la inmunoterapia con *Dermatophagoides Pteronyssinus* en pauta acelerada. Estudio doble ciego. Director/a: Isauro Diéguez López y Ana Isabel Tabar Purroy.

GARCÍA AVILÉS, CARMEN. Validación del test de Activación de Basófilos en pacientes alérgicos a antibióticos Betalactámicos. Comparación con otras técnicas de diagnóstico "in vitro". Director/a: María Luisa Sanz Larruga y Pedro M Gamboa Setien.

MATA FERNÁNDEZ, CRISTINA. Estudio de calidad de vida de niños con asma bronquial, rinitis alérgica y dermatitis atópica. Validación del cuestionario ISAAC. Fase III en su versión española. Director/a: Margarita Fernández Benítez y Francisco Guillén Grima.

ORTA MARTIARTU, MARTA. Estudio de alérgenos en legumbres responsables de sensibilización clínica en pacientes atópicos. Comunidad antigénica con pólenes.. Director/a: María Luisa Sanz Larruga y Isauro Diéguez López.

ANATOMÍA

Edificio Los Castaños
C/ Irunlarrea, 1
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6503)
Fax +34 948 425 649
E-mail: rhereder@unav.es
Persona de contacto: Rafael Heredero
Ordoyo
Director/a: José Luis Velayos Jorge

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Giménez Amaya, José Manuel
Gonzalo Sanz, Luis María
Irujo Andueza, Ana
Lanciego Pérez, José Luis
Mengual Poza, Elisa
Prensa Sepúlveda, Lucía
Velayos Jorge, José Luis

Licenciados

Bernácer María, Javier
Cebrián Parajón, Carolina

Líneas de investigación

- Neuromorfología de los ganglios basales y otras estructuras subcorticales relacionadas, cerebro de mamíferos y humano, normal y parkinsoniano.
Código UNESCO: 2490
- Localización de la proteína priónica celular (PrPc) en el sistema nervioso central.
Código UNESCO: 2490
- Técnicas de trazado axonal unitario en la rata combinado con registros electrofisiológicos de la actividad neuronal.
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: 2490

Proyectos de investigación

- “El papel del complejo centromediano-parafascicular del tálamo en la fisiopatología de la enfermedad de Parkinson”.
Investigador principal: José Luis Lanciego Pérez
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.
- “The role of the centromedian-parafascicular complex on the origin and pathophysiology of parkinson’s disease”.
Investigador principal: José Luis Lanciego Pérez
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Michael J. Fox Foundation for Parkinson’s Research.
- “Estudio de las proyecciones aferentes al tálamo desde la porción compacta de la sustancia negra y el núcleo tegmental pedunculopontino en la rata mediante trazado axonal unitario”.
Investigador principal: Lucía Prensa Sepúlveda
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación para la Investigación Médica Aplicada.
- “Circuitos y conexiones cerebrales complejos: la implicación del complejo talámico centromediano-parafascicular en la fisiopatología de la enfermedad de Parkinson”.
Investigador principal: José Luis Lanciego Pérez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Interacción talámica de la entrada y salida de los ganglios basales en la rata y en el primate sano y parkinsoniano. Estudio neuromorfológico

con implicaciones en la fisiopatología de la enfermedad de Parkinson”.
Investigador principal: José Manuel Giménez Amaya
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.

“Análisis morfológico del compartimento estriosomal y de las interneuronas estriatales en el cerebro humano normal y de pacientes con enfermedad de Parkinson”.
Investigador principal: José Manuel Giménez Amaya
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Fatal Familial Insomnia”.
Investigador principal: José Luis Velayos Jorge
Fecha inicial: 1997 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Organisation anatomique et fonctionnelle des ganglions de la base chez le primate (Anatomical and functional organization of basal ganglia in primates)”.
Investigador principal: Lucía Prensa Sepúlveda
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora es: Canadian Institutes for Health Research (CIHR)].

GIMÉNEZ AMAYA, J. M.; PRENSA SEPÚLVEDA, L.; UROZ, V.; HUERTA, I.
“Morfología del sistema dopaminérgico”. En *Esquizofrenia y Dopamina*. Barcelona. 2003.

Publicaciones
Colaboraciones en
obras colectivas

VELAYOS JORGE, J. L.; ULLÁN, J. “Uncus”. En *Encyclopedia of the Neurological Sciences*. Nueva York (EE.UU). Edit. Academic Press. 2003.

MENGUAL POZA, E.; PICKEL, V. M. “Ultrastructural immunocytochemical localization of the dopamine D2 receptor and tyrosine hydroxylase in the rat ventral pallidum”. En *Synapse*. 2002. Vol. 43. Nº. 151-162.

Artículos en
publicaciones
periódicas

PICKEL, V. M.; GARZÓN, M.; MENGUAL POZA, E. “Electron microscopic immunolabelling of transporters and receptors identifies transmitter-specific functional sites envisioned in Cajal’s neuron”. En *Progress in Brain Research*. 2002. Vol. 136. Nº. 145-155.

VELAYOS JORGE, J. L.; ULLÁN, J.; AMAT, A.; RAMOS, P.; SIEIRA, J. A.; SIEIRA, R.
“Expression of celular prion protein (PrPc) in the cat central nervous system. Some findings”. En *European Journal of Anatomy*. 2002. Vol. 6. Nº. 23-29.

Comunicaciones a congresos

BERNÁCER MARÍA, J.; PRENSA SEPÚLVEDA, L.; DE LAS HERAS, S.; GIMÉNEZ AMAYA, J. M. "Morphological characterization and distribution of the NADPH-diaphorase positive neurons in the human striatum". En *32nd Annual Meeting Society for Neuroscience*. 2002. Florida (EE.UU).

BERNÁCER MARÍA, J.; PRENSA SEPÚLVEDA, L.; GIMÉNEZ AMAYA, J. M. "Morphological features and compartmental organization of NADPH-diaphorase in the human striatum". En *XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española*. 2003. Pamplona.

CEBRIÁN PARAJÓN, C.; PARENT, A.; PRENSA SEPÚLVEDA, L. "Somatodendritic morphology of projection neurons in the substantia nigra of the rat". En *XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española*. 2003. Pamplona.

MOLERES, F. J.; BRONCANO, J.; CASTLE, M.; HERNÁNDEZ ROCA, J. J.; MARCOS, Z.; VELAYOS JORGE, J. L. "Expression of cellular prion protein (PrPc) in the rat central nervous system. Some findings". En *XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española*. 2003. Pamplona.

PRENSA SEPÚLVEDA, L.; RICHARD, S.; PARENT, A. "Neurochemical characterization of the claustrum, diagonal band of Broca and interface islands in the human brain". En *32nd Annual Meeting Society for Neuroscience*. 2002. Florida (EE.UU).

UROZ, V.; PRENSA SEPÚLVEDA, L.; GIMÉNEZ AMAYA, J. M. "Chemical anatomy of the mediodorsal thalamic nucleus in the human brain". En *32nd Annual Meeting Society for Neuroscience*. 2002. Florida (EE.UU).

UROZ, V.; PRENSA SEPÚLVEDA, L.; GIMÉNEZ AMAYA, J. M. "Distribution and morphological features of neurons containing calcium-binding proteins in the human mediodorsal thalamic nucleus". En *XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española*. 2003. Pamplona.

UROZ, V.; PRENSA SEPÚLVEDA, L.; GIMÉNEZ AMAYA, J. M. "Chemical anatomy of the paraventricular thalamic nucleus. The human brain". En *International conference on the structural basis of understanding human brain function and dysfunction*. 2002. Roma (Italia).

Otros datos

VELAYOS JORGE, J. L. Fue conferenciante invitado en el homenaje de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza a S. Ramón y Cajal, con motivo del sesquicentenario de su nacimiento: "Neurobiología del sueño: Cajal y la Neurociencia actual", 29 de mayo de 2003.

VELAYOS JORGE, J. L. El Departamento de Anatomía ha organizado el XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española, celebrado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra del 18 al 20 de septiembre de 2003.

ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
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: Pablo Monedero Rodríguez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Carrascosa Moreno, Francisco
González Pérez, Luisa
Hidalgo Martínez, Francisco
Iribarren Fernández, María Josefa
López Olaondo, Luis
Monedero Rodríguez, Pablo
Olavide Goya, Isidro
Ortiz Gómez, José Ramón
Panadero Sánchez, Alfredo
Pueyo Villoslada, Javier
Sáez Fernández, Ana
Sánchez Ledesma, Jesús
Zarauza Massó, Rosina

Licenciados

Cacho Asensio, Elena
Calderón Pelayo, Ricardo
Cerdán Rodríguez, Gabriel
Duque Sosa, Paula
Echarri González, Gemma
Echebarría Arteche, Jon
Hernández Sanz, María
Honorato Cía, Cristina
Kadri Otten, Chantal
Lafuente Jiménez, Alberto
Martínez Simón, Antonio
Mbongo Bubakala, Cissé-Luc
Moncada Durruti, Rafael
Percz Bados, Jesús
Pérez Cajaraville, Juan
Pérez Valdivieso, José Ramón

Publicaciones

Libros

PUEYO VILLOSLADA, J.; HIDALGO MARTÍNEZ, F.; LÓPEZ OLAONDO, L.; SÁEZ FERNÁNDEZ, A.; CARRASCOSA MORENO, F.; PÉREZ CAJARAVILLE, J.; RODRÍGUEZ-PAZ, J. J.; CALDERÓN PELAYO, R.; OLAVIDE GOYA, I.; MONEDERO RODRÍGUEZ, P. "Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor". Edit. Francisco Carrascosa Moreno. 2003.

Colaboraciones en obras colectivas

PÉREZ CAJARAVILLE, J.; CACHO ASENSIO, E.; ORTIZ GÓMEZ, J. R.; YSASI, A. "Efficacy of transdermal fentanyl in non-malignant chronic pain (6 months period)". En *Pain in Europe IV*. Vol. 575. Nº. 366.

Artículos en publicaciones periódicas

MONEDERO RODRÍGUEZ, P.; CALDERÓN PELAYO, R.; HIDALGO MARTÍNEZ, F.; LÓPEZ OLAONDO, L.; RODRÍGUEZ-PAZ, J. J. "Tratamiento convencional del shock séptico". En *Revista Española de Anestesiología y Reanimación*. 2003. Vol. 50. Nº. Sup. 1. pp. S22-S32.

ORTIZ GÓMEZ, J. R. "Consumo patológico de meperidina en una paciente afecta de porfiria aguda intermitente". En *Revista de la Sociedad Española del Dolor*. 2002.

ORTIZ GÓMEZ, J. R. "Consideraciones anestésicas en el manejo de una paciente afecta de hiperamoniemia congénita". En *Revista Española de Anestesiología y Reanimación*. 2002.

ORTIZ GÓMEZ, J. R. "Evaluación de una fórmula para la posición óptima de un catéter venoso central a través de vena yugular interna derecha". En *Revista Española de Anestesiología y Reanimación*. 2003.

Comunicaciones a congresos

LAFUENTE JIMÉNEZ, A.; BELZUNEGUI, T.; ROLDÁN, J.; GUERGUE, J.; SOLER, W.; SENOSIÁIN, M. V. "Pacientes politraumatizados: diferencias en su tratamiento "in situ" entre un samu francés y un sistema de emergencias en nuestro país". En *Congreso de Urgencias*. 2003. Valencia.

LAFUENTE JIMÉNEZ, A.; BELZUNEGUI, T.; ALONSO, I.; VÁZQUEZ, J. M.; LOBO, J.; GÓMEZ, J. L. "Pacientes politraumatizados: diferencias en su gestión hospitalaria en Francia y un sistema de emergencias en nuestro país". En *Congreso de Urgencias*. 2003. Valencia.

MBONGO BUBAKALA, C.; HIDALGO MARTÍNEZ, F.; LAFUENTE JIMÉNEZ, A.; HONORATO CÍA, C.; MARTÍNEZ SIMÓN, A.; TORRE, W. "SDRA/ALI post-toracotomía: incidencia y valoración de factores de riesgo". En *Congreso Nacional de Anestesiología y Reanimación*. 2003. Aveiro (Portugal).

MACÍAS MELLADO, ANTONIO. Estudio comparativo, aleatorio y doble ciego de analgesia epidural torácica postoracotomía con bupivacaina-fentanilo o ropivacaina con y sin fentanilo. Director/a: Pablo Monedero Rodríguez.

**Tesis doctorales
aprobadas**

PERCAZ BADOS, JESÚS. Estudio comparativo con diferentes técnicas anestésicas de la potenciación del bloqueo neuromuscular por Cisatracurio. Director/a: José Ramón Ortiz Gómez.

CARDIOLOGÍA Y CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
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
Director/a: Joaquín Barba Cosials

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

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

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alegría Ezquerro, Eduardo
Barba Cosials, Joaquín
Calabuig Nogues, José
Coma Canella, Isabel
Díez Martínez, Javier
Fernández Alonso, Leopoldo
Fortuño Cebamanos, M^a Antonia
Fortuño Gil, Ana
García Bolao, Ignacio
Herrerros González, Jesús
Martín Trenor, Alejandro
Mejía Viana, Sergio
Zalba Goñi, Guillermo

Licenciados

Artaiz Urdaci, Miguel
Azcárate Agüero, Pedro
Berenguel Senen, Alejandro
Castaño Rodríguez, Sara
Cordero Font, Alberto
Díaz Dorronsoro, Agnes
Gavira Gómez, Juan José
López-Coronado Pérez, José Luis
Macías Gallego, Alfonso
Martín Raymondi, Diego
Palazuelos Molinero, Jorge
Rábago Juan-Aracil, Gregorio
Sáenz de Buruaga Lerena, José Daniel
Velasco Vitrián, Amelia

Líneas de investigación

- Bases genéticas del estrés oxidativo vascular en la hipertensión.
Código UNESCO: 320501
- 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

“Eficacia de Daflon 500 (2 comprimidos diarios 100mg de fracción flavonoide purificada micronizada) en el tratamiento de pacientes con edema vespertino relacionado con insuficiencia venosa crónica. Estudio internacional multicéntrico, doble ciego, randomizado, controlado frente a placebo”.

Investigador principal: Leopoldo Fernández Alonso

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Puesta en marcha de una colaboración científica y técnica para el desarrollo de medios terapéuticos innovadores para el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares”.

Investigador principal: Jesús Herreros González

Fecha inicial: 2002

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Transplante cardíaco en C.U.N. Red Temática de Investigación en Transplante”.

Investigador principal: Jesús Herreros González

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004

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

“Estudio clínico del papel de la cardiotrofina-1 en la cardiopatía hipertensiva”.

Investigador principal: Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Caracterización de polimorfismos del gen humano p22phox. Estudios de asociación con fenotipos clínicos de hipertensión y aterosclerosis”.

Investigador principal: Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Functional proteomics of heart failure in arterial hypertension”.

Investigador principal: Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada.

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

Investigador principal: Javier Díez Martínez

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

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

“Análisis de la apoptosis cardíaca y sus marcadores en pacientes con hipertensión arterial”.

Investigador principal: M^a Antonia Fortuño Cebamano

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Evaluación de nuevos polimorfismos de la NAD(P)H oxidasa vascular como marcadores genéticos de riesgo”.

Investigador principal: Guillermo Zalba Goñi

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudios de parámetros de estrés oxidativo en muestras sanguíneas procedentes de individuos sanos y pacientes con patologías cardiovasculares”.

Investigador principal: Ana Fortuño Gil

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Análisis de la supervivencia de la cardiotrofina-1 en la afectación cardíaca hipertensiva y en la insuficiencia cardíaca”.

Investigador principal: M^a Antonia Fortuño Cebamano

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

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

“Estudio de la expresión de la NAD(P)H oxidasa vascular: caracterización estructural y funcional del promotor humano de la subunidad p22phox Bases para la aplicación al diagnóstico genético en pacientes con hipertensión arterial esencial y/o aterosclerosis”.

Investigador principal: Guillermo Zalba Goñi

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

ALEGRÍA EZQUERRA, E.; GONZALO, L. M.; GUIJARRO, J. L.; IBÁÑEZ, J.; REPÁRAZ, J.; ZAPATA, R. “Consejos médicos para la tercera edad”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.

Publicaciones
Libros

ALEGRÍA EZQUERRA, E. “Enciclopedia Médica Familiar”. Madrid. Edit. Espasa Calpe. 2002.

ALEGRÍA EZQUERRA, E.; BARRIOS, V.; GONZÁLEZ-JUANATEY, J. R.

- “Prevención cardiovascular: ¡Queda tanto por hacer!”. Madrid. Edit. Acción Médica. 2003.
- BAYÉS DE LUNA, A.; LÓPEZ SEDÓN, J.; ATTIE, F.; ALEGRÍA EZQUERRA, E. “Cardiología Clínica”. Barcelona. Edit. Masson. 2002.
- CASTRO, A.; ALEGRÍA EZQUERRA, E.; DE TERESA, E. “De la evidencia científica a la práctica clínica en Cardiología”. Coruña. Edit. Congrega. 2002.
- DE TERESA, E.; ALEGRÍA EZQUERRA, E. “Thesaurus inglés-español de términos y abreviaturas en Cardiología”. Madrid. Edit. Acción Médica. 2003.
- GARCÍA BOLAO, I. “Diagnóstico electrocardiográfico de la cardiopatía isquémica”. Edit. Acción Médica. 2002.
- GONZÁLEZ-JUANATEY, J. R.; ALEGRÍA EZQUERRA, E. “Betabloqueantes: Fundamentos y aplicación práctica”. Madrid. Edit. Acción Médica. 2003.
- GONZÁLEZ-JUANATEY, J. R.; ALEGRÍA EZQUERRA, E. “IECA y ARA-II: De la evidencia científica a la práctica clínica”. Edit. Medicine nº extraordinario. 2003.
- HERREROS GONZÁLEZ, J. “Cardiac Bioassit 2002”. Edit. Shaker Publishing Company Germany. 2002.
- PALMA, J. L.; GONZÁLEZ-JUANATEY, J. R.; ALEGRÍA EZQUERRA, E.; SALVADOR, J. “Diabetes y enfermedad cardiovascular”. Madrid. Edit. Inyecmedia. 2003.

Colaboraciones en
obras colectivas

- ALEGRÍA EZQUERRA, E.; GAVIRA GÓMEZ, J. J. “¿Sigue teniendo utilidad la digoxina en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca?”. En *Insuficiencia cardíaca: Datos para el debate*. Madrid. Edit. Panamericana. 2002. pp. 11-21.
- DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Marcadores bioquímicos del riesgo de insuficiencia cardíaca en la cardiopatía hipertensiva”. En *Corazón, Cerebro y Envejecimiento*. Madrid. Edit. Triacastela. 2002. pp. 111-120.
- DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Conducta ante el hipertenso con hipertrofia ventricular izquierda”. En *Decisiones Clínicas y Terapéuticas en el Paciente Hipertenso*. Barcelona. Edit. Editorial Médica JMS. 2002. pp. 405-410.
- LAHERA, V.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Patología de la hipertensión arterial esencial”. En *Nefrología Clínica*. Madrid. Edit. Panamericana. 2003. pp. 185-197.

- ALEGRÍA EZQUERRA, E. "Diccionario crítico de dudas inglés-español de medicina". En *Rev Esp Cardiol*. 2002. Nº. 55. pp. 557-8.
- ALEGRÍA EZQUERRA, E.; BAYÓN, J. "Unidades del Dolor Torácico: Urge su desarrollo total". En *Rev Esp Cardiol*. 2002. Nº. 55. pp. 1013-1014.
- ALEGRÍA EZQUERRA, E.; CASTAÑO RODRÍGUEZ, S.; MACÍAS GALLEGO, A. "Inhibidores angiotensínicos tras infarto de miocardio". En *Avances en hipertensión*. 2003. Nº. 9. pp. 3-16.
- ALEGRÍA EZQUERRA, E. "La aspirina: mercadotecnia o "Chiripa"". En *5ª P*. 2003. Nº. 1. pp. 43.
- ALEGRÍA EZQUERRA, E.; AZCÁRATE AGÜERO, P.; CORDERO FONT, A. "Detección de aterosclerosis en individuos asintomáticos de alto riesgo". En *Cardiología y Atención Primaria*. 2003. Nº. 2. pp. 16-22.
- BARRIOS, V.; PENA, G.; GONZÁLEZ-JUANATEY, J. R.; ALEGRÍA EZQUERRA, E.; LOZANO, J. V.; LLISTERRI, J. L.; GONZÁLEZ-MAQUEDA, J. "Hipertensión arterial e insuficiencia cardíaca en las consultas de Cardiología y de Atención Primaria en España". En *Rev Clin Esp*. 2003. Nº. 206. pp. 334-442.
- BERTOMEU, V.; MORILLAS, P.J.; GONZÁLEZ-JUANATEY, J. R.; ALEGRÍA EZQUERRA, E.; GARCÍA-ACUÑA, J. M.; GONZÁLEZ-MAQUEDA, J.; FRUTOS, A.; VALERO, R. "Empleo de fármacos antitrombóticos en pacientes hipertensos con fibrilación auricular crónica". En *Estudio CARDIOTENS'99*. Barcelona. Edit. Medicina Clínica. 2002. Nº. 118. pp. 327-331.
- CAIROLS, M.; CASTILLO, J.; GONZÁLEZ-JUANATEY, J. R.; ALEGRÍA EZQUERRA, E. "Enfermedad arterial asintomática". En *Rev Clin Espa Suppl 3*. 2003. Nº. 203. pp. 1-57.
- CHACHQUES, J. C.; HERREROS GONZÁLEZ, J.; TRAININI, J. C. "Cardiomioplastia celular". En *Revista Argentina de Cardiología*. 2003. Nº. 71. pp. 138-145.
- CHACHQUES, J. C.; HERREROS GONZÁLEZ, J.; TRAININI, J. C.; PRÓSPER, F.; CARPENTIER, A.; CARPENTIER, S. "Autologous human serum for cell cultures avoid the implantation of cardioverter-defibrillator in cellular cardiomyoplasty". En *Congreso Americano de Cardiología*. Orlando (EE.UU.). 2003.
- CHACHQUES, J. C.; DUARTE, F.; HERREROS GONZÁLEZ, J.; PRÓSPER, F.; GIAMBRONI, R.; JULIA, P.; FOURNIAL, G.; CARPENTIER, A.; FABIANI, J. N. "Cellular myogenic and angiogenic therapy for patients with cardiac or limb ischemia". En *Basic and Applied Myology*. 2003. Nº. 13. pp. 29-37.
- COCA, A.; ALEGRÍA EZQUERRA, E.; ARANDA, P.; CALVO, C.; ESMATJES, E.; DE

- LA FIGUERA, M. "Enfoque multidisciplinario en la atención del paciente con riesgo cardiovascular". En *Prim Care Case Rev.* 2003. pp. 1-23.
- COMA CANELLA, I. "Cambios en la función y perfusión miocárdica después del infarto agudo de miocardio". En *Rev Esp Cardiol.* 2003. Nº. 56. pp. 433-435.
- COMA CANELLA, I.; GARCÍA VELLOSO, M. J.; MACÍAS GALLEGU, A.; VILLAR, L.; COSÍN, J.; MARTÍN-CLIMENT, J. M.; ARTAIZ URDACI, M. "Disminución de la reserva de flujo coronario en pacientes con insuficiencia cardíaca no isquémica". En *Rev Esp Cardiol.* 2003. Nº. 56. pp. 50-56.
- DÍEZ MARTÍNEZ, J.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; RAVASSA, S.; SÁNCHEZ DEL PINO, M.; QUEREJETA, R. "Los marcadores bioquímicos en el diagnóstico de la cardiopatía hipertensiva". En *Rev Esp Cardiol.* 2002. Nº. 2. pp. 50B-55B.
- DÍEZ MARTÍNEZ, J. "Nuevas reflexiones en torno a la medicina renal-vascular". En *Nefrología.* 2003. Nº. 23. pp. 97-102.
- DZAU, J.E.; BERNSTEIN, K.; CELERMAJER, D.; COHEN, J.; DAHLOF, B.; DEANFIELD, J.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; DREXLER, H.; FERRARI, R.; VAN GILST, W.; HANSSON, L.; HORNIG, B.; HUSAIN, A.; JONHSTON, C.; LAZAR, H.; LONN, E.; LUSCHER, T.; MANCINI, J.; MIMRAN, A.; PEPINE, C.; RABELINK, T.; REMME, W.; RUILOPE, L.; RIZICKA, M.; SCHUNKERT, H.; SWEDBERG, K.; UNGER, T.; VAUGHAN, D.; WEBER, M. "Pathophysiologic and therapeutic importance of tissue ACE: A consensus report". En *Cardiovasc Drug Ther.* 2002. Nº. 16. pp. 149-160.
- FERNÁNDEZ ALONSO, L. "Afasia durante la masticación. Un síntoma poco frecuente de estenosis de carótida interna". En *Angiología.* 2002. Vol. 54. Nº. 4. pp. 338-341.
- FERNÁNDEZ ALONSO, L. "La nicotina como factor de riesgo en patología vascular". En *Anales de Cirugía Cardíaca y Vascular.* 2003. Vol. 9. Nº. 1. pp. 18-21.
- FERNÁNDEZ ALONSO, L. "Tratamiento del pie diabético". En *Anales de Cirugía Cardíaca y Vascular.* 2003. Vol. 9. Nº. 1. pp. 50-54.
- FORTUÑO CEBAMANOS, M. A.; GONZÁLEZ, A.; RAVASSA, S.; LÓPEZ, B.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. "Clinical implications of apoptosis in hypertensive heart disease". En *Am J Physiol.* 2003. Nº. 284. pp. H1495-H1506.
- FORTUÑO GIL, A.; RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; FRÜHBECK, G.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. "Adipose tissue as an endocrine organ: role of leptin and adiponectin in the pathogenesis of cardiovascular diseases". En *J Physiol Biochem.* 2003. Nº. 59. pp. 51-60.
- FORTUÑO CEBAMANOS, M. A.; LÓPEZ-ANDRÉS, N.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. "Características celulares y moleculares de la hipertrofia ventricular

- izquierda en la hipertensión arterial". En *Rev Esp Cardiol*. 2002. Nº. 2. pp. 5B-14B.
- GARCÍA BOLAO, I.; MACÍAS GALLEGO, A.; ALEGRÍA EZQUERRA, E.; BERENGUEL SENEN, A.; GAVIRA GÓMEZ, J. J. ; AZCÁRATE AGÜERO, P.; BARBA COSIALS, J. "Tratamiento de la insuficiencia cardíaca avanzada mediante estimulación biventricular. Experiencia inicial en una serie de 22 casos consecutivos". En *Rev Esp Cardiol*. 2003. Nº. 56. pp. 245-252.
- GAVIRA GÓMEZ, J. J. ; MACÍAS GALLEGO, A.; CASTAÑO RODRÍGUEZ, S.; ALEGRÍA EZQUERRA, E. "Eficacia de los antihipertensivos en la regresión de la hipertrofia ventricular izquierda". En *Rev Esp Cardiol Suppl*. 2002. Nº. 2. pp. 71B-75B.
- GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; QUEREJETA, R.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. "Regulation of myocardial fibrillar collagen by angiotensin II. A role in hypertensive heart disease?". En *J Mol Cell Cardiol*. 2002. Nº. 34. pp. 1585-1593.
- GONZÁLEZ, A.; FORTUÑO CEBAMANOS, M. A.; QUEREJETA, R.; RAVASSA, S.; LÓPEZ, B.; LÓPEZ, N.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. "Cardiomyocyte apoptosis in hypertensive cardiomyopathy". En *Cardiovasc Res*. 2003. Nº. 59. pp. 549-562.
- HERREROS GONZÁLEZ, J.; PRÓSPER, F.; CHACHQUES, J. C. "Cellular cardiomyoplasty. Experience at the University of Navarra". En *Cardiac Bioassist*. Edit. Shaker Publishing. 2002.
- HERREROS GONZÁLEZ, J.; RÁBAGO JUAN-ARACIL, G.; FAKHRI, F.; PÉREZ, M. A.; BOSCH, J. L.; WHELLEDON, D. "Asistencia mecánica definitiva. Organización de un equipo móvil de apoyo a hospitales ibéricos". En *Revista Argentina de Cirugía Cardiovascular*. 2003. Nº. 1. pp. 59-67.
- HERREROS GONZÁLEZ, J. "Cirugía cardíaca en la tercera edad". En *Rev Esp Cardiol*. 2002. Nº. 55. pp. 111-116.
- JIMÉNEZ, P.; MORENO, R.; ZAMORANO, J.; ALEGRÍA EZQUERRA, E. "Cuantificación de la hipertrofia ventricular izquierda". En *Cardiol Pract*. 2003. Nº. 12. pp. 4-9.
- MACEIRA, A. M.; BARBA COSIALS, J.; BELOQUI, O.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. "Ultrasonic backscatter and diastolic function in hypertensive patients". En *Hypertension*. 2002. Nº. 40. pp. 239-243.
- MARTÍN RAYMONDI, D.; MEJÍA VIANA, S.; BERENGUEL SENEN, A.; PALAZUELOS MOLINERO, J.; AZCÁRATE AGÜERO, P.; CASTAÑO RODRÍGUEZ, S.; GARCÍA BOLAO, I. "Utilidad de la infusión de adenosin trifosfato (ATP) en el diagnóstico de los pacientes con síncope de origen desconocido". En *Rev Med Univ Navarra*. 2003. Nº. 46. pp. 39-42.
- MARTÍNEZ-VILA, E.; PÁRAMO, J. A.; BELOQUI, O.; ORBE, J.; IRIMIA, P.; COLI-

- NA, I.; MONREAL, I.; BENITO, A.; BARBA COSIALS, J.; ZUBIETA, J. L.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. "Independent association of fibrinogen with carotid intima-media thickness in asymptomatic subjects". En *Cerebrovasc Dis.* 2003. N.º. 16. pp. 356-362.
- MORENO, M. U.; SAN JOSÉ, G.; ORBE, J.; PÁRAMO, J. A.; BELOQUI, O.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; ZALBA GOÑI, G. "Preliminary characterisation of promoter of the human p22phox gene: identification of a new polymorphism associated with hypertension". En *Febs Lett.* 2003. N.º. 542. pp. 27-31.
- PÉREZ-GÓMEZ, F.; ZUMALDE, J.; ORRIACH, D.; IRIARTE, J. A.; BERJÓN, J.; ALEGRÍA EZQUERRA, E.; ORTÍZ DE MURNA, J. A. "The role of combined antiplatelet plus moderate level of anticoagulation for prevention of embolism in atrial fibrillation: A national randomized, multicenter trial". En *American Heart Association.* Chicago (EE.UU.). 2002. N.º. 106 (Supl). pp. II-633.
- PRÓSPER, F.; HERREROS GONZÁLEZ, J.; ALEGRÍA EZQUERRA, E. "Perspectivas futuras del tratamiento de la insuficiencia cardíaca. Utilización de Células madre para la regeneración cardíaca". En *Revista Argentina de Cirugía Cardiovascular.* 2003. N.º. 1. pp. 15-23.
- PRÓSPER, F.; PÉREZ, A.; MERINO, A.; RÁBAGO JUAN-ARACIL, G.; CHACHQUES, J. C.; HERNÁNDEZ, M.; BARBA COSIALS, J.; ALEGRÍA EZQUERRA, E.; GAVIRA GÓMEZ, J. J.; PANIZO, A.; HERREROS GONZÁLEZ, J. "Adult stem cells for myocardial repair". En *Basic Appl Myol.* 2003. Vol. 13. N.º. 1. pp. 15-22.
- RÁBAGO JUAN-ARACIL, G.; MARTÍN TRENOR, A.; LÓPEZ-CORONADO PÉREZ, J. L.; MACÍAS GALLEGO, A.; HERREROS GONZÁLEZ, J. "Bicaval anastomosis in a heart trasplant recipient with left superior vena cava". En *Annals Thoracic Surgery.* 2002. N.º. 74. pp. 1242-1244.
- ZALBA GOÑI, G.; SAN JOSÉ, G.; MORENO, M. U.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. "Papel de anión superóxido en la fisiopatología de las enfermedades vasculares". En *Nefrología.* 2003. N.º. 23. pp. 13-20.

Comunicaciones a congresos

- ALINS, I.; ÍÑIGO, V.; MERINO, A.; RIPOLL, T.; VALLBONA, B.; GARRIGA, T.; SEGURA, I.; ALEGRÍA EZQUERRA, E. "Cardiovascular risk profile in normotensive subjects with exaggerated blood pressure response to exercise". En *25th Annual Congress of the European Society of Cardiology.* 2003. Viena (Austria).
- CABRE, A.; GIRONA, J.; FAJAS, L.; ZALBA GOÑI, G.; VALLVÉ, J. C.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; MASANA, L. "Identification of two functional peroxisomal proliferator response elements in the human TNF- α promoter". En *II Simposio Internacional of PPARs.* 1003. Florencia (Italia).
- FERNÁNDEZ ALONSO, L. "Fístula arteriovenosa como complicación en

- cirugía abierta de antepie”. En *XXV Congreso Nacional de la Asociación Española de Medicina y Cirugía del Pie*. 2003. Zaragoza.
- FERNÁNDEZ ALONSO, L. “Tratamiento de úlceras venosas mediante escleroterapia ecoguiada con espuma de pilodocanol”. En *Congreso Nacional de Dermatología*. 2003. Bilbao.
- FERNÁNDEZ ALONSO, L. “Pautas de antiagregantes plaquetarios para los pacientes con isquemia”. En *Medicina Vascul arpe diem angiología*. 2002. Barcelona.
- FERNÁNDEZ ALONSO, L. “Tratamiento del pie diabético”. En *Congreso de Patología Vascul ar de la VI Reunión del Club Doppler ibérico*. 2003. Pontevedra.
- FERNÁNDEZ ALONSO, L. “La nicotina como factor de riesgo en patología vascular”. En *Congreso de Patología Vascul ar de la VI Reunión del Club Doppler ibérico*. 2003. Pontevedra.
- GOICOETXEA, M. J.; ZALBA GOÑI, G.; COMA CANELLA, I.; CALABUIG NOGUES, J.; BARBA COSIALS, J.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Myocardial genomics in hypertensive heart disease (HHD). Identification of genes potentially involved in the transition from compensated hypertrophy to heart failure (HF)”. En *Functional genomics and disease. First conference*. 2003. República Checa.
- GOICOETXEA, M. J.; ZALBA GOÑI, G.; COMA CANELLA, I.; CALABUIG NOGUES, J.; BARBA COSIALS, J.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Myocardial genomics in hypertensive heart disease (HHD). Identification of genes potentially involved in the transition from compensated hypertrophy to heart failure (HF)”. En *Functional Genomics and Disease*. 2003. Praga (República Checa).
- GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; QUEREJETA, R.; SÁNCHEZ, E.; LARMAN, M.; RAVASSA, S.; FORTUÑO CEBAMANOS, M. A.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Cardiomyocyte apoptosis is stimulated in hypertensive patients with chronic heart failure”. En *Scientific Sessions 2003. American Heart Association*. 2003. Orlando (EE.UU.).
- GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; SÁNCHEZ DEL PINO, M.; DÍAZ DORRONSORO, A.; MARTÍN RAYMONDI, D.; FORTUÑO CEBAMANOS, M. A.; TOMÁS, L.; LOZANO, E.; HERNÁNDEZ, M.; SÁNCHEZ, E.; SERRANO, M.; BARBA COSIALS, J.; QUEREJETA, R.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “La cardiotrofina-1 plasmática, ¿un marcador de estrés miocárdio en la cardiopatía hipertensiva?”. En *8ª Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2003. Valencia.
- GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; SÁNCHEZ DEL PINO, M.; DÍAZ DORRONSORO, A.; MARTÍN RAYMONDI, D.; FORTUÑO CEBAMANOS, M. A.; TOMÁS, L.; LOZANO, E.; HERNÁNDEZ, M. M.; SÁNCHEZ, E.; SERRANO, M.; BARBA COSIALS, J.; QUEREJETA, R.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Plasma cardiotrophin-1,

- a myocardial stress marker in hypertensive heart disease?”. En *ASH 18th Annual Scientific Meeting*. 2003. Nueva York (EE.UU.).
- GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; SÁNCHEZ DEL PINO, M.; DÍAZ DORRONSORO, A.; FORTUÑO CEBAMANOS, M. A.; SERRANO, M.; BARBA COSIALS, J.; QUEREJETA, R.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Plasma cardiotrophin-1, a biomarker of myocardial stress in hypertensive heart disease?”. En *Thirteenth European Meeting on Hypertension*. 2003. Milán (Italia).
- HERREROS GONZÁLEZ, J.; PÉREZ, A.; GAVIRA GÓMEZ, J. J. ; RÁBAGO JUANARACIL, G.; BARBA COSIALS, J.; GARCÍA VELLOSO, M. J.; SÁNCHEZ, P. L.; GONZÁLEZ-SANTOS, J. M.; MARTÍN LUENGO, C.; PRÓSPER, F. “Skeletal muscle derived stem cells associated to coronary bypass in patients with myocardial infarction”. En *XXIII Meeting of the Society of Cardiac Surgeons*. 2003. Quebec (Canadá).
- HERREROS GONZÁLEZ, J.; PÉREZ, A.; GAVIRA GÓMEZ, J. J. ; RÁBAGO JUANARACIL, G.; BARBA COSIALS, J.; GARCÍA VELLOSO, M. J.; SÁNCHEZ, P. L.; GONZÁLEZ, J. M.; MARTÍN LUENGO, C.; CHACHQUES, J. C.; PRÓSPER, F. “Myoblasts associated to coronary bypass in patients with myocardial infarction”. En *Second International Congress of the Cardiac Bioassay Association*. 2003. París (Francia).
- HERREROS GONZÁLEZ, J.; MERCE, S.; BERJANO, E.J.; SALES, L.; RÁBAGO JUANARACIL, G. “Estudio experimental comparativo con una bomba centrífuga y un nuevo sistema de bombeo pulsátil de sangre”. En *CASEIB'02*. 2002. Zaragoza.
- LAVIADES, C.; BELOQUI, O.; VARO, N.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Altered collagen type I metabolism in hypertensives with renal damage. Effect of chronic angiotensin II type 1 receptor blockade”. En *XXIIes Journées de L’Hypertension Artérielle*. 2002. París (Francia).
- LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; SÁNCHEZ, E.; MARTÍNEZ UBAGO, J. L.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Biochemical monitoring of myocardial fibrosis in hypertensive patients with heart failure”. En *ASH 18th Annual Scientific Meeting of the American Society of Hypertension*. 2003. Nueva York (EE.UU.).
- LÓPEZ, B.; SÁNCHEZ, E.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Torsemide but not furosemide improves myocardial remodeling in patients with chronic heart failure”. En *Scientific Sessions 2003. American Heart Association*. 2003. Orlando (EE.UU.).
- LÓPEZ, N.; FORTUÑO GIL, A.; RAVASSA, S.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; FORTUÑO CEBAMANOS, M. A. “La Cardiotrofina-1 antagoniza las acciones apoptóticas de la angiotensina II en cardiomiocitos adultos”. En *8^a Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2003. Valencia.
- LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; SÁNCHEZ, E.;

- MARTÍNEZ UBAGO, J. L.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Estudio de la fibrosis miocárdica y de sus marcadores bioquímicos en pacientes hipertensos con insuficiencia cardíaca”. En *8ª Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2003. Valencia.
- LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; SÁNCHEZ, E.; MARTÍNEZ UBAGO, J. L.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Estudio de la fibrosis miocárdica y de sus marcadores bioquímicos en pacientes hipertensos con insuficiencia cardíaca”. En *8ª Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2003. Valencia.
- LÓPEZ, N.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; FORTUÑO CEBAMANOS, M. A. “Analysis of cardiotrophin-1 survival pathway in adult cardiomyocytes. Potential involvement in the onset of hypertensive heart failure”. En *8th European Council for Blood Pressure and Cardiovascular Research*. 2003. Seeheim (Alemania).
- LÓPEZ, N.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; FORTUÑO CEBAMANOS, M. A. “The apoptotic actions of angiotensin II on adult cardiomyocytes are antagonized by the survival cytokine cardiotrophin-1”. En *Thirteenth European Meeting on Hypertension*. 2003. Milán (Italia).
- LÓPEZ, B.; GONZÁLEZ, A.; QUEREJETA, R.; LARMAN, M.; SÁNCHEZ, E.; MARTÍNEZ UBAGO, J. L.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. “Biochemical monitoring of myocardial fibrosis in hypertensive patients with heart failure”. En *Thirteenth European Meeting on Hypertension*. 2003. Milán (Italia).
- MARTÍNEZ-CUESTA, A.; ELORZ, M.; BILBAO, J. I.; BASTARRIKA, G.; BARBA COSIALS, J.; SOLA, I. “The imaging of cardiac tumors”. En *European Congress of Radiology*. 2003. Viena (Austria).
- MEJÍA VIANA, S.; GRANADA, J.; BARBA COSIALS, J.; MARTÍN RAYMONDI, D.; KALUZA, G.; RAIZNER, A. “Safety and efficacy of angiography-guided percutaneous peri-infarct intramyocardial injection using a triple-needle injection catheter: a feasibility study”. En *26th Annual Scientific Sessions American Society for Angiography and Interventions*. 2003. Boston (EE.UU.).
- MERINO, A.; SEGURA, I.; VIDAL, B.; GRAU, A.; IMIZCOZ, C.; RODRÍGUEZ, A.; ALEGRÍA EZQUERRA, E. “Eptifibatide blocks c-reactive protein increase after coronary angioplasty”. En *52nd Annual Scientific Session. American College of Cardiology*. 2003. Viena (Austria).
- MORENO, M. U.; FORTUÑO GIL, A.; SAN JOSÉ, G.; ROS, R.; OLIVÁN, S.; MONTOTOYA, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; ZALBA GOÑI, G. “Functional effect of a new polymorphism in the NAD(P)H oxidase p22phox gene in essential hypertension”. En *Thirteenth European Meeting on Hypertension*. 2003. Milán (Italia).

- MORENO, M. U.; SAN JOSÉ, G.; PÁRAMO, J. A.; BELOQUI, O.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; ZALBA GOÑI, G. “Efecto de la interacción entre el polimorfismo -930 A/G de promotor de la subunidad p22phox y la aterosclerosis sobre el daño endotelial en la hipertensión arterial esencial”. En *8ª Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2003. Valencia.
- MORENO, M. U.; SAN JOSÉ, G.; PÁRAMO, J. A.; BELOQUI, O.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; ZALBA GOÑI, G. “Efecto de la interacción entre el polimorfismo -930 A/G del promotor de la subunidad p22phox y la aterosclerosis sobre el daño endotelial en la hipertensión arterial esencial”. En *8ª Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2003. Valencia.
- MORENO, M. U.; FORTUÑO GIL, A.; SAN JOSÉ, G.; ROS, R.; OLIVÁN, S.; MONTOYA, A.; BELOQUI, O.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; ZALBA GOÑI, G. “Enhanced p22phox expression is associated with a greater NADPH oxidase dependent superoxide production in essential hypertension. Role of genetic polymorphisms”. En *8th European Council for Blood Pressure and Cardiovascular Research*. 2003. Seeheim (Alemania).
- OLIVÁN, S.; MONTOYA, A.; ROS, R.; GOICOETXEA, M. J.; BELOQUI, O.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; ZALBA GOÑI, G.; FORTUÑO GIL, A. “La actividad NAD(P)H oxidasa fagocítica se encuentra aumentada en la hipertensión arterial humana”. En *8ª Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2003. Valencia.
- ORBE, J.; BELOQUI, O.; MONASTERIO, A.; COLINA, I.; MONREAL, I.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; PÁRAMO, J. A. “Asociación de prostaglandina E2 y riesgo cardiovascular en sujetos asintomáticos: Un nuevo marcador inflamatorio de arterosclerosis subclínica”. En *XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2003. Málaga.
- PALAZUELOS MOLINERO, J.; CALABUIG NOGUES, J.; MARTÍN RAYMONDI, D.; BERENGUEL SENEN, A.; RÁBAGO JUAN-ARACIL, G.; BARBA COSIALS, J. “Angioplastia coronaria en pacientes trasplantados ¿ciencia o ficción?”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cardiología*. 2002. Madrid.
- RÁBAGO JUAN-ARACIL, G.; COSÍN, J.; GAVIRA GÓMEZ, J. J.; MACEIRA, A. M.; PANIZO, A.; HERREROS GONZÁLEZ, J. “Angiogenesis induction for the treatment of refractory angina. An experimental approach for two different therapies”. En *Second International Congress of the Cardiac Bioassist Association*. 2003. París (Francia).
- RODRÍGUEZ, A.; FRÜHBECK, G.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; SALVADOR, J.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; FORTUÑO GIL, A. “Leptin specifically inhibits angiotensin II-induced vascular actions through a NO-mediated pathway in wistar rat vascular smooth muscle cells”. En *Thirteenth European Meeting on Hypertension*. 2003. Milán (Italia).

RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; FORTUÑO GIL, A. "La leptina inhibe específicamente la vasoconstricción inducida por la angiotensina II. Implicación del óxido nítrico". En *8ª Reunión Nacional Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2003. Valencia.

RODRÍGUEZ, A.; FRÜHBECK, G.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; SALVADOR, J.; DÍEZ MARTÍNEZ, J.; FORTUÑO GIL, A. "Nitric oxide is implicated on vascular actions of leptin in vascular smooth muscle cells from rat aorta". En *8th European Council for Blood Pressure and Cardiovascular Research*. 2003. Seeheim (Alemania).

ZALBA GOÑI, G.; MORENO, M. U.; SAN JOSÉ, G.; BELOQUI, O.; ROS, R.; FORTUÑO GIL, A.; DÍEZ MARTÍNEZ, J. "The -930 A/G polymorphism in the p22phox gene possess funtional effect on superoxide production in essential hypertension". En *Scientific Sessions 2003. American Heart Association*. 2003. Orlando (EE.UU.).

LÓPEZ SALAZAR, BEGOÑA. Estudio de la relación de los marcadores circulares del metabolismo del colágeno tipo I con la fibrosis miocárdica en pacientes con hipertensión arterial. Efectos del tratamiento antihipertensivo. Director/a: Javier Díez Martínez.

**Tesis doctorales
aprobadas**

SAN JOSÉ ENÉRIZ, GORKA. Estudio de la regulación del promotor del gen p22phox en las células de músculo liso vascular de la rata espontáneamente hipertensa: efecto del fenotipo hipertensivo y de la presencia de polimorfismos. Director/a: Guillermo Zalba y Javier Díez Martínez.

CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 797
Fax +34 948 296 500
E-mail: lmunarriz@unav.es
Persona de contacto: Lydia Munárriz
Director/a: Javier Álvarez-Cienfuegos
Suárez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Álvarez-Cienfuegos Suárez, Javier
Baixauli Fons, Jorge
Hernández Lizoáin, José Luis
Martínez Regueira, Fernando
Zomoza Celaya, Gerardo

Licenciados

Cervera Delgado, María
Gil Rendo, Aurora
Pardo Sánchez, Fernando
Pastor Idoate, Carlos
Poveda Lasheras, Ignacio
Rotellar Sastre, Fernando
Valentí Azcárate, Víctor

Proyectos de investigación

“Estudio del patrón diferencial de la expresión génica en tejido adiposo de pacientes obesos e individuos con normopeso mediante la técnica de microarrays”.

Investigador principal: J Gómez-Ambrosi

Fecha inicial: 2002

Entidad financiadora: Empresa Privada.

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J. L.; PARDO SÁNCHEZ, F.; VALENTÍ AZCÁRATE, V. “Cirugía en el anciano”. En *Oncología geriátrica*. Edit. NavaSidonia Oncología. 2002. pp. 73-89.

Artículos en publicaciones periódicas

BAIXAULI FONS, J.; DELANEY, C. P.; REMZI, F.H.; WU, J. S.; LAVERY, I.C.; FAZIO, V.W. “Functional outcome and quality of life after repeat ileal pouch-anal anastomosis (IPAA) for septic and functional complications of ileo-anal surgery”. En *Br. J. Sur.*. 2002. Vol. 89 (Supl 17).

BAIXAULI FONS, J.; DELANEY, C. P.; SENAGORE, A.J.; REMZI, F.H.; FAZIO, V.W. “Portal vein thrombosis after laparoscopic sigmoid colectomy for diverticulitis”. En *Dis. Colon Rectum*. 2003. Vol. 46. Nº. 4. pp. 550-554.

DÍEZ-CABALLERO, A.; FRÜHBECK, G.; SALVADOR, J.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; CERVERA DELGADO, M.; VALENTÍ AZCÁRATE, V. “Modificación del exceso de peso, comorbilidad y composición corporal tras bypass gástrico como tratamiento de la obesidad mórbida”. En *Cir. Esp.* 2002. Vol. 72 (Supl 2). pp. 31-32.

DÍEZ-CABALLERO, A.; GIL RENDO, A.; MONTERO, I.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J. L.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; FRÜHBECK, G.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. “Fundus functional integrity determines fasting plasma ghrelin concentrations following bariatric surgery”. En *Obes. Surg.* 2003. Vol. 13. pp. 520.

ESPÍ, A.; MARTÍNEZ REGUEIRA, F.; TOLEDO, G.; DÍEZ-CABALLERO, A.; BAIXAULI FONS, J.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J. L.; ROTELLAR SASTRE, F.; PARDO SÁNCHEZ, F.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. “Influence of hepatic ischemia-reperfusion injury on tacrolimus acute renal toxicity in pigs”. En *Transp Proc.* 2002. Vol. 34. Nº. 8. pp. 3053-3056.

FRÜHBECK, G.; DÍEZ-CABALLERO, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J.; SALVADOR, J. “Doctors underestimate obesity”. En *BMJ*. 2003. Nº. 326. pp. 102.

HERRERO, I.; LUCENA, J. F.; QUIROGA, J.; SANGRO, B.; PARDO SÁNCHEZ, F.; ROTELLAR SASTRE, F.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J.; PRIETO, J. “Liver transplant recipients older than 60 years have lower survival and higher incidence of malignancy”. En *Am. J. Transp.* 2003. Nº. 3. pp. 1407-1412.

MARTÍNEZ REGUEIRA, F.; DÍEZ-CABALLERO, A.; HERRERO, I.; ROTELLAR SASTRE, F.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J. L.; QUIROGA, J.; PARDO SÁNCHEZ, F.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. "Late liver function with graft obtained from donors above 65 years". En *Transpl Proc.* 2002. Vol. 34. pp. 231-232.

MARTÍNEZ REGUEIRA, F.; ESPÍ, A.; NWOSE, E.; DÍEZ-CABALLERO, A.; BAIXAULI FONS, J.; ROTELLAR SASTRE, F.; OLEA, J. M.; PARDO SÁNCHEZ, F.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J. L.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. "Comparison between two warm ischemic models in experimental liver transplantation in pigs". En *Transp. Proc.* 2003. Nº. 35. pp. 1591-1593.

SALVADOR, J.; PAYERAS, X.; SILVA, C.; DÍEZ-CABALLERO, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; IRIARTE, J.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J.; FRÜHBECK, G. "Influence of gender and other risk factors on the prevalence of OSA in patients with morbid obesity". En *Int. J. Obes.* 2003. Vol. 27 (Supl 1). pp. S91.

SHAH, S.; REMZI, F. H.; BAIXAULI FONS, J.; MASSMANN, A.; FAZIO, V.W. "Management and treatment outcome of pouch-vaginal fistulas following restorative proctocolectomy". En *Colorectal Disease.* 2002. Vol. 2 (Supl 1). pp. 17.

SIERRA, A.; MARTÍNEZ REGUEIRA, F.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J. L.; PARDO SÁNCHEZ, F.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M. A.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. "Role of extended lymphadenectomy in gastric cancer surgery: experience in a single institution". En *Ann. Surg. Oncol.* 2003. Vol. 10. pp. 219-226.

DÍEZ-CABALLERO, A.; GIL RENDO, A.; MONTERO, I.; HERNÁNDEZ LIZOÁIN, J. L.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. "Fundus functional integrity determines fasting plasma ghrelin concentrations following bariatric surgery". En *8th World Congress of the International Federation for the Surgery Obesity, 5th International Symposium on Laparoscopic Obesity Surgery and 17th International Symposium on Obesity Surgery.* 2003. Salamanca.

**Comunicaciones
a congresos**

DÍEZ-CABALLERO, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; GIL RENDO, A.; SALVADOR, J.; FRÜHBECK, G.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. "Impact of weight loss induced by gastric bypass surgery on cardiovascular factors in Morbidly obese subjects". En *8th World Congress of the International Federation for the Surgery Obesity, 5th International Symposium on Laparoscopic Obesity Surgery and 17th International Symposium on Obesity Surgery.* 2003. Salamanca.

DÍEZ-CABALLERO, A.; FRÜHBECK, G.; SALVADOR, J.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; CERVERA DELGADO, M.; VALENTÍ AZCÁRATE, V.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. "Modificación del exceso de peso, comorbilidad y com-

- posición corporal tras bypass gástrico como tratamiento de la obesidad mórbida”. En *XXIV Congreso Nacional de Cirugía*. 2002. Madrid.
- DÍEZ-CABALLERO, A.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; CERVERA DELGADO, M.; VALENTÍ AZCÁRATE, V.; PARDO SÁNCHEZ, F.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. “Liberación del tronco celiaco y corrección de pinza aortomesentérica mediante Cirugía laparoscópica”. En *II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica*. 2002. Palma de Mallorca.
- DÍEZ-CABALLERO, A.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; CERVERA DELGADO, M.; VALENTÍ AZCÁRATE, V.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. “Cambios en la composición corporal y comorbilidad asociada tras bypass gástrico en paciente con obesidad mórbida”. En *XXIV Congreso Nacional de Cirugía*. 2002. Madrid.
- DÍEZ-CABALLERO, A.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; CERVERA DELGADO, M.; VALENTÍ AZCÁRATE, V.; PARDO SÁNCHEZ, F.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. “Liberación del tronco celiaco mediante cirugía laparoscópica”. En *XXIV Congreso Nacional de Cirugía*. 2002. Madrid.
- DÍEZ-CABALLERO, A.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; CERVERA DELGADO, M.; VALENTÍ AZCÁRATE, V.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. “Tratamiento laparoscópico de la hernia inguinal. Nuestra experiencia”. En *II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica*. 2002. Palma de Mallorca.
- DÍEZ-CABALLERO, A.; FRÜHBECK, G.; SALVADOR, J.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; CERVERA DELGADO, M.; VALENTÍ AZCÁRATE, V.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. “Modificaciones en el peso, la composición corporal y comorbilidad asociada tras bypass gástrico como tratamiento de la obesidad mórbida”. En *II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica*. 2002. Palma de Mallorca.
- DÍEZ-CABALLERO, A.; R-SPITERI, N.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; CERVERA DELGADO, M.; VALENTÍ AZCÁRATE, V.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. “Conversión de gastroplastia con banda a bypass gástrico por vía laparoscópica”. En *II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica*. 2002. Palma de Mallorca.
- DÍEZ-CABALLERO, A.; BAIXAULI FONS, J.; CERVERA DELGADO, M.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; VALENTÍ AZCÁRATE, V.; PARDO SÁNCHEZ, F.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. “Pancreatectomía corporo-caudal y esplenectomía por vía laparoscópica”. En *II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica*. 2002. Palma de Mallorca.
- GIL RENDO, A.; CERVERA DELGADO, M.; PASTOR IDOATE, C.; ROTELLAR SASTRE, F.; PARDO SÁNCHEZ, F.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. “Obstrucción biliar y cavernopatosis portal 30 años después de una LYVBP y portal en la infancia”. En *XIII Jornadas de Actualización en Cirugía*. 2003. Vigo.

GIL RENDO, A.; OLEA, J. M.; VALENTÍ AZCÁRATE, V.; DÍEZ-CABALLERO, A.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J. "Poliquistosis hepática: otra aplicación del abordaje laparoscópico". En *XIII Jornadas de Actualización en Cirugía*. 2003. Vigo.

MARTÍNEZ REGUEIRA, F.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; CERVERA DELGADO, M.; SOLA, J.; ZORNOZA, A.; GALÁN, M. J.; ZORNOZA CELAYA, G. "Enfermedad de Paget de la mama: revisión de una serie de 27 casos". En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2002. San Sebastián.

MARTÍNEZ REGUEIRA, F.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; CERVERA DELGADO, M.; VALENTÍ AZCÁRATE, V.; PINA, L.; ZORNOZA CELAYA, G. "Experiencia con el ABBI en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de mama". En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2002. San Sebastián.

OLEA, J. M.; VALENTÍ AZCÁRATE, V.; ROTELLAR SASTRE, F.; GIL RENDO, A.; CERVERA DELGADO, M.; PASTOR IDOATE, C.; PARDO SÁNCHEZ, F. "Quiste de la vía biliar tipo I: resección de la vía biliar extrahepática y hepático yeyumostomía en Y de Roux". En *XIII Jornadas de Actualización en Cirugía*. 2003. Vigo.

RIOJA, J.; LÓPEZ, J.; OLEA, J. M.; CERVERA DELGADO, M.; REGOJO, J. M.; FERNÁNDEZ, J. M.; ROSELL, D.; PARDO SÁNCHEZ, F. "Liotricia electrohidráulica en el tratamiento de la biliar". 2003. Olite.

SALVADOR, J.; PAYERAS, X.; SILVA, C.; DÍEZ-CABALLERO, A.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; IRIARTE, J.; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS SUÁREZ, J.; FRÜHBECK, G. "Influence of gender and other risk factors on the prevalence of OSA in patients with morbid obesity". En *12th European Congress on Obesity*. 2003. Helsinki (Finlandia).

VALENTÍ AZCÁRATE, V.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; PASTOR IDOATE, C.; SOLA, J.; PINA, L.; MARTÍNEZ REGUEIRA, F.; ZORNOZA CELAYA, G. "Imagen de distorsión como hallazgo mamográfico: correlación microscópica y actitud terapéutica". En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2002. San Sebastián.

VALENTÍ AZCÁRATE, V.; OLEA, J. M.; GIL RENDO, A.; SOLA, J.; MARTÍNEZ REGUEIRA, F.; PINA, L.; ZORNOZA CELAYA, G. "Tratamiento conservador del cáncer de mama: valoración de los resultados". En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2002. San Sebastián.

DÍEZ-CABALLERO ALONSO, ALBERTO. Efectos de la cirugía bariátrica mixta (Bypass gástrico en Y de Roux laparoscópico) sobre la composición corporal, factores de riesgo cardiovascular y comorbilidad asociada.

**Tesis doctorales
aprobadas**

Director/a: Javier Álvarez-Cienfuegos Suárez y Gema Frühbeck.

LÓPEZ DE CENARRUZABEITIA, ÍÑIGO. Eficacia de la perfusión normotérmica en la preservación hepática. Director/a: Javier Álvarez-Cienfuegos Suárez.

CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 585
Fax +34 948 296 500
E-mail: mpgurpide@unav.es
Persona de contacto: María Paz Gúrpide
Director/a: Juan Ramón Valentí

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Amillo Garayoa, Santiago
Barriga Martín, Andrés
Beguiristáin Gúrpide, José Luis
Forriol Campos, Francisco
San Julián Araguren, Mikel
Valentí Nin, Juan Ramón
Villas Tomé, Carlos

Licenciados

Alfonso Olmos, Matías
Barroso Díaz, José Luis
Castillo Velasco, Gonzalo
Del Río Alonso, Javier
Díaz de Rada Lorente, Pablo
Dölz León, Rodrigo
Duart Clemente, Julio
Duk Aravena, Carlos
Flórez Álvarez, Francisco de Borja
García Barrecheguren, Elena
Illescas Talavera, José Antonio
Izal Azcárate, Íñigo
Paredes Molina, Orlando
Pons de Villanueva, Juan
Vázquez Carrasco, Juan Ernesto

Líneas de investigación

- Cirugía de los sarcomas óseos y de partes blandas.
Código UNESCO: 321399
- Patología de raquis.
Código UNESCO: 321315
- Osteogénesis y condrogénesis.
Código UNESCO: 321315
- Transplante de tejidos del sistema musculoesquelético.
Código UNESCO: 321315

Proyectos de investigación

- “Sustitutos biológicos del menisco”.
Investigador principal: Francisco Forriol Campos
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Mapfre Medicina.
- “OP-1 en la reparación de los defectos segmentales de mandíbula”.
Investigador principal: Francisco Forriol Campos
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Factores de crecimiento en la osteogénesis a distracción”.
Investigador principal: Francisco Forriol Campos
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

- AMILLO GARAYOA, S. “Dolor crónico de pulgar en el adulto”. En *Libro de Casos Clínicos de Residentes en Cirugía Ortopédica y Traumatología*. Madrid. Edit. Luzán. 2002.
- BARRIGA MARTÍN, A.; PONS DE VILLANUEVA, J.; VILLAS TOMÉ, C. “Dolor y aumento de volumen en región clavicular”. En *Libro de Casos Clínicos de Residentes en Cirugía Ortopédica y Traumatología nº 2*. Madrid. Edit. Luzán. 2002. pp. 276-277.
- FORRIOL CAMPOS, F.; DUART CLEMENETE, J. “Métodos clínicos de investigación en cirugía ortopédica y Traumatología”. En *Manual SECOT de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2003. Edit. Médica Panamericana.
- GARCÍA BARRECHEGUREN, E.; VALENTÍ NIN, J. R. “Fractura de Segond”. En *Libro de Casos Clínicos de Residentes en Cirugía Ortopédica y Traumatología*. Madrid. Edit. Luzán. 2002. pp. 80-81.
- PONS DE VILLANUEVA, J.; GARCÍA BARRECHEGUREN, E.; VALENTÍ NIN, J. R. “Dolor de inicio subagudo en cara interna de rodilla”. En *Libro de Casos*

Clínicos de Residentes en Cirugía Ortopédica y Traumatología. Madrid. Edit. Luzán. 2002. pp. 80-81.

SAN JULIÁN ARAGUREN, M.; DÍAZ DE RADA LORENTE, P.; SIERRASESÚMAGA, L. "Tumores de partes blandas en niños". En *Curso Básico Fundación SECOT Ortopedia Infantil*. 2003. pp. 149-155.

ALFONSO OLMOS, M.; VILLAS TOMÉ, C.; SCHLOTTERBECH, R.; BEGUIRISTÁIN GÚRPIDE, J. L.; ZUBIETA, J. L. "Prevención de errores en la introducción de tornillos pediulares en columna lumbosacra. Resultados preliminares". En *Mapfre Medicina*. 2002. Vol. 13. Nº. 4. pp. 241-248.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ÁLVAREZ, E.; RIPALDA, P.; FORRIOL CAMPOS, F. "Reparación e integración de los injertos en cirugía ortopédica". En *Revista Mexicana de Ortopedia y Traumatología*. 2002. Nº. 16. pp. 173-180.

AMILLO GARAYOA, S.; SAMPER, A.; ILLESCAS TALAVERA, J. A. "Resultados a largo plazo de la artroplastia total de la articulación trapeciometacarpiana mediante la prótesis cementada 'de la Caffinière'". En *Revista Médica Universidad de Navarra*. Pamplona. 2002. Vol. 46. Nº. 3. pp. 17-20.

AZINOVIC, I.; MARTÍNEZ MONGE, E.; ARISTU, J. J. ; SALGADO, E.; VILLAFRANCA, E.; HIDALGO, O.F.; AMILLO GARAYOA, S.; SAN JULIÁN ARAGUREN, M.; VILLAS TOMÉ, C.; ARAMENDÍA, J. M.; CALVO, F.A. "Intraoperative radiotherapy electron boost followed by moderate doses of external beam radiotherapy in resected soft-tissue sarcoma of the extremities". En *Radiother Oncol*. 2003. Vol. 67. Nº. 3. pp. 331-337.

BARRIGA MARTÍN, A.; VILLAS TOMÉ, C. "Síndrome de cauda equina por hernia discal gigante". En *Revista de la Universidad de Navarra*. 2002. Vol. 46. Nº. 3. pp. 33-35.

BEGUIRISTÁIN GÚRPIDE, J. L. "Lógica clínica en cirugía ortopédica de la parálisis cerebral". En *Rev Neurol*. 2003. Vol. 1. Nº. 27. pp. 51-54.

BEGUIRISTÁIN GÚRPIDE, J. L.; DÍAZ DE RADA LORENTE, P.; BARRIGA MARTÍN, A. "Nail-patella syndrome: long term evolution". En *Journal of Pediatric Orthopaedics*. 2003. Nº. 12. pp. 13-16.

BEGUIRISTÁIN GÚRPIDE, J. L. "Problemas ortopédicos más frecuentes de la columna vertebral en la infancia". En *Anales Españoles de Pediatría*. 2002. Vol. 56 (Sup 6). pp. 51-54.

DÍAZ DE RADA LORENTE, P.; VÁZQUEZ CARRASCO, J.E.; VALENTÍ NIN, J. R. "Ruptura del tendón de Aquiles: tratamiento quirúrgico versus conservador". En *Archivos de Medicina del Deporte*. 2002. Vol. XIX. Nº. 92. pp. 465-469.

- ECHARRI, J. J. ; FORRIOL CAMPOS, F. "The development in footprint morphology in 1851 congolese children from urban and rural areas, and the relationship between this and wearing shoes". En *Journal of Pediatric Orthopaedics*. 2003. N^o. 2. pp. 141-146.
- GARCÍA BARRECHEGUREN, E.; BEGUIRISTÁIN GÚRPIDE, J. L. "Deformación tibial en lactante". En *Anales Españoles de Pediatría*. 2003. Vol. 58. N^o. 3. pp. 289-290.
- GRIMER, R.; CANNON, S. R.; TAMINIAU, A.; BIELACK, S.; KEMPF-BIELACK, B.; WINDHAGER, R.; DOMINKUS, M.; SAETER, G.; BAUER, H.; MELLER, I.; SZENDROI, M.; FOLLERAS, G.; **SAN JULIÁN ARAGUREN, M.**; VAN-DER-EIJKEN, J. "Osteosarcoma over the age of forty. A report on behalf of the European Musculo-Skeletal Onvology Society". En *Eur J Cancer*. 2003. Vol. 39. N^o. 2. pp. 159-163.
- LECUMBERRI, J.; ARENAS, A.; VALENTÍ NIN, J. R.; DÍAZ DE RADA, O. "Regeneración meniscal tras extirpación completa del menisco medial y sustitución por cartílago elástico. Estudio experimental en conejos (I y II)". En *Avances Traum*. 2002. Vol. 32. N^o. 3. pp. 176-182.
- LÉNIZ, P.; RIPALDA, P.; FORRIOL CAMPOS, F. "Different cancellous bone granft incorporation and the reaction of the host bone". En *International Orthopaedics*. 2003.
- MARTÍNEZ MONGE, E.; PÉREZ-OCHOA, A.; **SAN JULIÁN ARAGUREN, M.**; AQUERRETA, D.; SIERRASESÚMAGA, L. "Bone HDR braquitherapy in a patient with recurrent Ewing's sarcoma of the acetabulum: An alternative to aggressive surgery". En *Braquitherapy*. 2003. N^o. 2. pp. 1-3.
- MORA, G.; ÁLVAREZ, E.; RIPALDA, P.; FORRIOL CAMPOS, F. "Articular cartilage difeneration after frozen meniscus and Achilles tendon allograft transplantation. Experimental study in sheep". En *Arthroscopy*. 2003. N^o. 19. pp. 833-841.
- SAN JULIÁN ARAGUREN, M.**; DÍAZ DE RADA LORENTE, P.; NOAIN, E.; SIERRASESÚMAGA, L. "Bone metastases from osteosarcoma". En *Int Orthop*. 2003. Vol. 27. N^o. 2. pp. 117-120.
- SAN JULIÁN ARAGUREN, M.** "Sarcomas óseos de la pelvis". En *Revista de Ortopedia y Traumatología*. 2003. N^o. 47. pp. 202-209.
- VALENTÍ NIN, J. R. "Positive culture en allograft ACL-reconstruction. What to do?". En *Sports Traumatol. Artrosop*. 2003. N^o. 11. pp. 219-222.
- VILLAS TOMÉ, C. "Comentario a: Nuestros clásicos: consideraciones sobre anquilosis congénita calcáneo-escafoidea". En *Rev Ortop Traum*. 2002. N^o. 46. pp. 211-215.

ALFONSO OLMOS, M. "Vertebroplastia percutánea". En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T.de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.

ALFONSO OLMOS, M.; DUK ARAVENA, C.; CASTILLO VELASCO, G.; VILLAS TOMÉ, C. "Dolor-hiperpresión lateral en primera falange tras corrección quirúrgica del hallux valgus". En *XXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Medicina y Cirugía del Pie*. 2003. Zaragoza.

ALFONSO OLMOS, M.; NOAIN, E.; DUK ARAVENA, C.; CASTILLO VELASCO, G.; VILLAS TOMÉ, C. "Luxación habitual de la segunda articulación metatarsofalángica tras un traumatismo inveterado". En *XXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Medicina y Cirugía del Pie*. 2003. Zaragoza.

AMILLO GARAYOA, S. "El tratamiento urgente de las lesiones de los tendones flexores de la mano". En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.

BARRIGA MARTÍN, A. "Cambios morfológicos en la mano como consecuencia de la práctica de pelota vasca a mano". En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.

BARROSO DÍAZ, J. L. "Cultivo H-T-H positivo pre-implantación". En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.

BARROSO DÍAZ, J. L.; BARRIGA MARTÍN, A.; DÍAZ DE RADA LORENTE, P.; VALENTÍ NIN, J. R. "Prevención de la artrosis mediante técnica de Pridie en osteocondritis disecante de rodilla". En *XXXVIII Reunión Científica. Sociedad Vasco-Navarra de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2002. Vitoria.

BARROSO DÍAZ, J. L.; BARRIGA MARTÍN, A.; DÍAZ DE RADA LORENTE, P.; AMILLO GARAYOA, S. "Tratamiento de las complicaciones de las fracturas de húmero". En *Congreso de la Sociedad Vasco-Navarra de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SVNCOT)*. 2003. Hospital Reina Sofía. Tudela (Navarra).

BEGUIRISTÁIN GÚRPIDE, J. L. "HiperCIFOSIS durante el crecimiento. Etiología y orientación terapéutica". En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.

BEGUIRISTÁIN GÚRPIDE, J. L.; GARCÍA BARRECHEGUREN, E.; ALFONSO OLMOS, M.; FERNÁNDEZ, L.; MARTÍNEZ DE LA CUESTA, A.; BILBAO, J. I. "Fístula arterovenosa como complicación en cirugía abierta del antepie". En *XXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Medicina y Cirugía del Pie*. 2003. Zaragoza.

- DÍAZ DE RADA LORENTE, P.; BARRIGA MARTÍN, A.; BARROSO DÍAZ, J. L.; BEGUIRISTÁIN GÚRPIDE, J. L. “Prevención de la artrosis de rodilla en nacientes afectos de osteoncodisplasia”. En *XXXVIII Reunión Científica. Sociedad Vasco-Navarra de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2002. Vitoria.
- DÍAZ DE RADA LORENTE, P. “Tratamiento de la espondilodistesis en niños”. En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.
- DÖLZ LEÓN, R.; SAN JULIÁN ARAGUREN, M. “Its is worthwhile to reserve the patient’s knee?”. En *16 Annual Meeting of the European Musculoskeletal Oncology Society*. 2003. Budapest (Hungría).
- DUK ARAVENA, C. “Reparación biológica en fracturas graves del húmero proximal”. En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.
- FLÓREZ ÁLVAREZ, F.D. “Quiste óseo esencial”. En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.
- FORRIOL CAMPOS, F. “Factores de crecimiento en ortopedia”. En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.
- GARCÍA BARRECHEGUREN, E. “Recuperación de sangre homóloga en cirugía protésica”. En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.
- GARCÍA BARRECHEGUREN, E.; DÍAZ DE RADA LORENTE, P.; BEGUIRISTÁIN GÚRPIDE, J. L. “Re-epifisiolisis de cadera”. En *VIII Seminario Internacilo de Ortopedia Infantil*. 2002. Pamplona.
- GARCÍA BARRECHEGUREN, E.; VALENTÍ NIN, J. R. “Recuperación de sangre homóloga en cirugía protésica”. En *XXXVIII Reunión Científica. Sociedad Vasco-Navarra de Cirugía Ortopédica y Traumatología*. 2002. Vitoria.
- ILLESCAS TALAVERA, J. A. “Prevención de la luxación de cadera en PCI mediante la tenotomía de aductores y psoas”. En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.
- PAREDES MOLINA, O. “PTG sin drenajes. Estudio prospectivo”. En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.
- PATINO-GARCÍA, A.; JANSSEN, N.; WINKELHAGEN, A.; PAZ-CURBERA, E.; SAN JULIÁN ARAGUREN, M.; SIERRASESÚMAGA, L. “Characterization and clinical value of the Methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) gene

polymorphisms in osteosarcoma pediatric patients”. En *16th Annual Meeting of the European Musculoskeletal Oncology Society*. 2003. Budapest (Hungría).

PATINO-GARCÍA, A.; SAN JULIÁN ARAGUREN, M.; ZALACAIN, M.; GÁRATE, L.; SIERRASESÚMAGA, L. “Genetic and Epigenetic alterations in pediatric osteosarcoma”. En *16 Annual Meeting of the European Musculoskeletal Oncology Society*. 2003. Budapest (Hungría).

PONS DE VILLANUEVA, J. “Conservación del cartílago articular intacto. Una revisión”. En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.

SAN JULIÁN ARAGUREN, M. “Exploiting the advantages of real time intra-operative CTV definition: First report of an Institutional Phase I-II trial of perioperative fractionated HDR brachytherapy (PHDRM)”. En *European Society of Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO)*. 2003. Lübeck (Alemania).

VALENTÍ NIN, J. R. “Causas de los fracasos de las plastia de LCA y cirugía de revisión”. En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.

VILLAS TOMÉ, C. “Laminoplastia como tratamiento de la mielopatía artósicacervical”. En *III Reunión Extraordinaria de la Asociación de Especialistas de C.O.T. de la Clínica Universitaria*. 2002. Pamplona.

BARRIGA MARTÍN, ANDRÉS. Estudio de las lesiones traumáticas de la mano del pelotari manista. Director/a: Santiago Amillo Garayoa.

**Tesis doctorales
aprobadas**

BARRIGA MARTÍN, A. 2º Premio Nacional de Investigación en Traumatología del Deporte “Pedro Guillén” por el trabajo “Lesiones traumáticas de la mano en el pelotari manomanista”. Escuela Española de Traumatología del Deporte. Universidad Católica San Antonio de Murcia. Murcia, 28 de marzo de 2003.

Otros datos

CIRUGÍA PLÁSTICA, REPARADORA Y ESTÉTICA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 687
Fax +34 948 296 500
E-mail: mandueza@unav.es
Persona de contacto: Marian Andueza
Director/a: Antonio Bazán Álvarez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Bazán Álvarez, Antonio
Hontanilla Calatayud, Bernardo

Licenciados

Aubá Guedea, Cristina
Castro García, Javier
Concejo Cútolí, Carlos
García Tutor, Emilio
Montesdeoca García, Néstor
Murillo Zardoya, Julio
Ruiz de Erenchun, Ricardo
San Martín Maya, Andrea

Proyectos de investigación

“Efecto del inhibidor del Transforming Growth Factor-beta sobre la formación de cápsulas en implantes de silicona utilizando la rata como modelo experimental”.

Investigador principal: Bernardo Hontanilla Calatayud

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Fundación Echébano.

“Regeneración del nervio periférico. Implicaciones clínicas en la parálisis facial”.

Investigador principal: Bernardo Hontanilla Calatayud

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

HONTANILLA CALATAYUD, B.; AUBÁ GUEDEA, C. “La Belleza y la Cirugía Estética: Implicaciones psicológicas y morales”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2002. Nº. 446. pp. 45-51.

Comunicaciones a congresos

AUBÁ GUEDEA, C.; CASTRO GARCÍA, J.; YESTE, L.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; MURILLO ZARDOYA, J.; HONTANILLA CALATAYUD, B. “Rehabilitación del párpado paralítico en la parálisis facial”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.

AUBÁ GUEDEA, C.; CASTRO GARCÍA, J.; YESTE, L.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; MURILLO ZARDOYA, J.; HONTANILLA CALATAYUD, B. “Lipectomía circunferencial en la obesidad morbida”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.

BAZÁN ÁLVAREZ, A.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; MURILLO ZARDOYA, J.; AUBÁ GUEDEA, C.; CASTRO GARCÍA, J.; YESTE, L. “Aumento mamario mediante inyecciones de aceite de silicona: hallazgos clínicos e histológicos”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.

BAZÁN ÁLVAREZ, A.; YESTE, L.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; MURILLO ZARDOYA, J.; AUBÁ GUEDEA, C.; CASTRO GARCÍA, J. “Alternativas terapéuticas para la corrección de las laterorrinias”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.

BAZÁN ÁLVAREZ, A. “Reconstrucción mamaria con expansores y prótesis”. En *II Curso Internacional de Cirugía Estética y Reconstructiva de la Mama*. 2003. Zaragoza.

BAZÁN ÁLVAREZ, A. “Aumento Mamario”. En *II Curso Internacional de Cirugía Estética y Reconstructiva de la Mama*. 2003. Zaragoza.

- BAZÁN ÁLVAREZ, A. "Reconstrucción mamaria inmediata con material implantable: expansores, prótesis combinadas". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.
- BAZÁN ÁLVAREZ, A. "Vaginal reconstruction with modified pattern TRAM flap". En *The 13th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery*. 2003. Sydney (Australia).
- CASTRO GARCÍA, J.; YESTE, L.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; MURILLO ZARDOYA, J.; AUBÁ GUEDEA, C.; BAZÁN ÁLVAREZ, A. "Colgajo de vasto lateral como alternativa de rescate en la cobertura de úlcera isquiática en paciente tripléjico". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.
- CASTRO GARCÍA, J.; LEÓN, M. J.; BARROSO, J. L.; BARRIGA, A.; DÍAZ DE RADA, P.; AMILLO, S. "Valoración postquirúrgica de los resultados de la apertura endoscópica del túnel de carpo VS cirugía". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.
- CONCEJO CÚTOLI, C.; MARTÍN, D.; HONTANILLA CALATAYUD, B.; BAZÁN ÁLVAREZ, A.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; YESTE, L. "Influencia de la inclinación del plano oclusal y el torque incisal en la proyección del mentón". En *XVII Congreso Nacional de Cirugía Oral y Maxilofacial y II Reunión Iberoamericana*. 2003. Sevilla.
- CONCEJO CÚTOLI, C.; MARTÍNEZ MONGE, R.; ALCALDE, J.; CAMBEIRO, M.; BAZÁN ÁLVAREZ, A.; HONTANILLA CALATAYUD, B. "Braquiterapia perioperatoria de alta dosis en cáncer avanzado de cabeza y cuello: resultados preliminares". En *XVII Congreso Nacional de Cirugía Oral y Maxilofacial y II Reunión Iberoamericana*. 2003. Sevilla.
- GARCÍA TUTOR, E.; AUBÁ GUEDEA, C.; CASTRO GARCÍA, J.; YESTE, L.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; MURILLO ZARDOYA, J. "Reconstrucción de la planta del pie con colgajo escapular en paciente afecto de melanoma". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.
- GARCÍA TUTOR, E.; MURILLO ZARDOYA, J.; AUBÁ GUEDEA, C.; CASTRO GARCÍA, J.; YESTE, L.; RUIZ DE ERENCHUN, R. "Colgajos inguinales bilaterales para liberación de retracción cicatricial vulvar". En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.
- HONTANILLA CALATAYUD, B.; CONCEJO CÚTOLI, C.; YESTE, L.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; MURILLO ZARDOYA, J.; BAZÁN ÁLVAREZ, A. "Reconstrucción estética y dinámica (uno y dos tiempos quirúrgicos) de la parálisis facial de larga evolución tras la cirugía de cabeza y cuello". En

XXII Congreso de la Sociedad Española de Cirujanos de Cabeza y Cuello. 2002. Barcelona.

HONTANILLA CALATAYUD, B.; CONCEJO CÚTOLI, C.; YESTE, L.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; MURILLO ZARDOYA, J.; BAZÁN ÁLVAREZ, A. “Reconstrucción estática y dinámica (uno y dos tiempos quirúrgicos) de la parálisis de larga evolución tras la cirugía de cabeza y cuello”. En *XVII Congreso Nacional de Cirugía Oral y Maxilofacial y II Reunión Iberoamericana*. 2003. Sevilla.

HONTANILLA CALATAYUD, B.; YESTE, L.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; MURILLO ZARDOYA, J.; AUBÁ GUEDEA, C.; CASTRO GARCÍA, J. “Reconstrucción mamaria mediante colgajo de dorsal ancho: reconstrucción inmediata, diferida y combinada con otros procedimientos estéticos en la mama contralateral”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.

HONTANILLA CALATAYUD, B. “Cirugía del Párpado paralítico”. En *XXII Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra-Riojano-Aragonesa de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2002. Pamplona.

HONTANILLA CALATAYUD, B.; AUBÁ GUEDEA, C.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; CASTRO GARCÍA, J.; MURILLO ZARDOYA, J.; YESTE, L.; BAZÁN ÁLVAREZ, A. “Reconstrucción de la zona supraclavicular mediante colgajos regionales”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.

HONTANILLA CALATAYUD, B. “Efecto del BDNF y del inmunosupresor tacrolimus (FK 506) en los auto y aloinjertos nerviosos tras lesiones en el nervio periférico de la rata”. En *XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de la Cirugía de la Mano*. 2003. Pamplona.

MURILLO ZARDOYA, J.; AUBÁ GUEDEA, C.; CASTRO GARCÍA, J.; YESTE, L.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; HONTANILLA CALATAYUD, B. “Reconstrucción palpebral en la parálisis mediante sling de tendón y cantopexia interna”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.

MURILLO ZARDOYA, J.; YESTE, L.; CASTRO GARCÍA, J.; AUBÁ GUEDEA, C.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; GARCÍA TUTOR, E. “Nuestra experiencia en la reconstrucción mamaria inmediata mediante colgajo DIEP”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.

RUIZ DE ERENCHUN, R.; DOTOR, R.; MURILLO ZARDOYA, J.; AUBÁ GUEDEA, C.; CASTRO GARCÍA, J.; BAZÁN ÁLVAREZ, A. “Modulación inicial cicatricial con inhibidor de factor de crecimiento TGF-beta. Modelo experimental en ratas”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.

RUIZ DE ERENCHUN, R.; MURILLO ZARDOYA, J.; AUBÁ GUEDEA, C.; YESTE,

L.; GARCÍA TUTOR, E. “Colgajo Propeler DIEP para cobertura de defectos abdominales”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.

RUIZ DE ERENCHUN, R. “Use of transforming Growth Factor-B inhibitor peptide in periprostheses capsular fibrosis”. En *The 13th International Congress of the International Confederation for Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery*. 2003. Sydney (Australia).

YESTE, L.; RUIZ DE ERENCHUN, R.; MURILLO ZARDOYA, J.; AUBÁ GUEDEA, C.; CASTRO GARCÍA, J.; BAZÁN ÁLVAREZ, A. “Tratamiento de la enfermedad de Hailey-Hailey mediante Laser de dióxido de carbono”. En *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. 2003. Barcelona.

AUBÁ GUEDEA, C. Primer Premio por la comunicación “Estudio comparativo de la regeneración nerviosa a través de alo y autoinjertos en la parálisis facial del primate” presentado en la Reunión Anual de la Sociedad Vasco-Navarro-Riojano-Aragonesa de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética 8 de noviembre de 2002.

Otros datos

YESTE, L. Primer Premio de Residentes por la comunicación “Efecto del FK506 y solución de Belzer en auto y aloinjertos nerviosos tras lesiones en el nervio periférico de la rata.” presentada en el”. *XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética*. Barcelona 7-7de 2003.

DERMATOLOGÍA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 391
Fax +34 948 296 500
E-mail: predondo@unav.es
Persona de contacto: Pedro Redondo
Bellón
Director/a: Pedro Redondo Bellón

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

España Alonso, Agustín
Redondo Bellón, Pedro
Sánchez-Carpintero Abad, Ignacio
Sierra Martínez, Alejandro

Licenciados

Del Olmo López, Julio
Fernández Galar, Marta
Gil Sánchez, Pilar
Lloret Luna, Pedro
Marquina Iñarrairaegui, Miren

Líneas de investigación

- Melanoma cutáneo. Angiogénesis.
Código UNESCO: 320106/320101
- Vitíligo. Cultivo de melanocitos.
Código UNESCO: 320106/321314
- Modulación del ciclo capilar en el modelo murio C57BL16.
Código UNESCO: 320106/320909
- Neuropéptidos.
Código UNESCO: 320106/320909
- Hemangiomas y malformaciones vasculares.
Código UNESCO: 320106/320704

Proyectos de investigación

“Balance angiogénico en melanoma humano. Estudio en vivo e in vitro de factores implicados en la coagulación, metaloproteinasas e inhibidores, endostatina, angiogenina y PDGF. Valoración de la eficacia del tratamiento con antitrombina III en un modelo de melanoma animal”.
Investigador principal: Pedro Redondo Bellón
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Papel de la NADPH oxidasa, del óxido nítrico y del NF-KB en la acantosis del pénfigo vulgar en un modelo murino”.
Investigador principal: Agustín España Alonso
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Estudio de la conformación estructural de la antitrombina plasmática en pacientes con melanoma. Efecto antiangiogénico de la antitrombina latente en un modelo murino de melanoma”.
Investigador principal: Pedro Redondo Bellón
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Terapia fotodinámica en un modelo de angiosarcoma en animal murino”.
Investigador principal: Ignacio Sánchez-Carpintero Abad
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Research Grant from the Department of Energy.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

CROWSON, A. N.; MAGRO, C. M.; SÁNCHEZ-CARPINTERO ABAD, I.; MIHM, M. C. “The precursors of malignant melanoma”. En *Recent Results Cancer Res.* 2002. Nº. 160. pp. 75-84.

FERNÁNDEZ GALAR, M.; ESPAÑA ALONSO, A.; LLORET LUNA, P. “Sustemic

lupus erythematosus-associated anetoderma and anti-phospholipid antibodies". En *Clin Esp Dermatol*. 2003. Nº. 28. pp. 39-42.

LLORET LUNA, P.; REDONDO BELLÓN, P.; MOLANO, E. "Klebsiella pneumoniae and leukocytoclastic vasculitis". En *Lancet*. 2002. Nº. 360. pp. 1062.

MARTÍNEZ, M.I.; SÁNCHEZ-CARPINTERO ABAD, I.; NORTH, P.E.; MIHM, M. C. "Infantile hemangioma: clinical resolución with 5% imiquimod cream". En *Arch Dermatol*. 2002. Nº. 138. pp. 881-884.

MIDDELKAMP-HUP, M. A.; SÁNCHEZ-CARPINTERO ABAD, I.; KOSSODO, S.; WATERMAN, P. "Photodynamic therapy for cutaneous proliferative vascular tumors in a mouse model". En *J Invest Dermatol*. 2003. Nº. 121. pp. 634-9.

REDONDO BELLÓN, P.; SÁNCHEZ-CARPINTERO ABAD, I.; BAUZA, A.; IDOATE, M. "Immunologic escape and angiogenesis in human malignant melanoma". En *J Am Acad Dermatol*. 2003. Nº. 49. pp. 255-63.

REDONDO BELLÓN, P.; LLORET LUNA, P.; BAUZA, A. "Torpid ulcer on the achilles tendon: conservative treatment with stanozolol and pinch grafting". En *Plast Reconstr Surg*. 2003. Nº. 111. pp. 962-4.

REDONDO BELLÓN, P.; LLORET LUNA, P.; SIERRA MARTÍNEZ, A. "Aggressive tumors of the concha: treatment with postauricular island pedicle flap". En *J Cutan Med Surg*. 2003. Nº. 7. pp. 339-43.

SIERRA MARTÍNEZ, A. "Role of the extended lymphadenectomy in gastric cancer surgery. Experience in a single institution". En *Annals Surg Oncol*. 2003. pp. 219-226.

BAUZA, A.; LLORET LUNA, P.; FERNÁNDEZ GALAR, M.; SIERRA MARTÍNEZ, A.; DEL OLMO, J.; REDONDO BELLÓN, P. "Técnicas reconstructivas en la región auricular". En *XXXI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2003. Bilbao.

**Comunicaciones
a congresos**

BAUZA, A.; REDONDO BELLÓN, P.; LLORET LUNA, P.; FERNÁNDEZ GALAR, M.; SIERRA MARTÍNEZ, A. "Reconstrucción facial compleja tras extirpación de carcinoma basocelular recidivante". En *XV Reunión de Grupo Español de Dermatología Quirúrgica, Laser y Oncología Cutánea*. 2002. San Sebastián.

DEL OLMO, J.; LLORET LUNA, P.; SIERRA MARTÍNEZ, A.; ESPAÑA ALONSO, A.; REDONDO BELLÓN, P.; YESTE, L. "Tratamiento de la enfermedad de Hailey-Hailey mediante láser de dióxido de carbono". En *XXXI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2003. Bilbao.

DEL OLMO, J.; ESPAÑA ALONSO, A.; GIL SÁNCHEZ, P.; LLORET LUNA, P.;

- FERNÁNDEZ GALAR, M.; SIERRA MARTÍNEZ, A. "Linfedema secundario en genitales y extremidades a propósito de 3 casos". En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de Dermatología*. 2003. Logroño.
- ESPAÑA ALONSO, A. "Mecanismos más importantes implicados en los procesos de cursan con eosinofilia". En *XXXI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2003. Bilbao.
- ESPAÑA ALONSO, A.; FERNÁNDEZ GALAR, M.; PANIZO, C.; LLORET LUNA, P. "Successful response of muco-cutaneous penphigus vulgaris to anti-CD20 monoclonal antibody therapy (Rituximab)". En *61st Annual Meeting American Academy of Dermatology*. 2003. San Francisco (EE.UU.).
- ESPAÑA ALONSO, A. "Etiopatogenia del pénfigo vulgar". En *XXXI Congreso Nacional de Dermatología y Vereología*. 2003. Bilbao.
- ESPAÑA ALONSO, A.; LLORET LUNA, P.; FERNÁNDEZ GALAR, M.; SIERRA MARTÍNEZ, A.; DEL OLMO, J.; PANIZO, C. "Penfigoide cicatricial: estudios, tratamiento y seguimiento de 4 casos". En *XXXI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2003. Bilbao.
- FERNÁNDEZ GALAR, M.; BAUZA, A.; YESTE, L.; IDOATE, M.; LLORET LUNA, P.; SIERRA MARTÍNEZ, A.; DEL OLMO, J.; REDONDO BELLÓN, P. "Pigmento procedente de un tatuaje en el ganglio centinela de un melanoma". En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de Dermatología*. 2003. Logroño.
- GIL SÁNCHEZ, P. "Papel de la IL-5 y de la proteína catiónica del eosinófilo en el síndrome de Wells". En *XXXI Congreso Nacional de Dermatología y Vereología*. 2003. Bilbao.
- GIL SÁNCHEZ, P.; ESPAÑA ALONSO, A.; BAUZA, A.; LLORET LUNA, P.; FERNÁNDEZ GALAR, M.; SIERRA MARTÍNEZ, A.; DEL OLMO, J. "Dermatosis frecuentes en localizaciones infrecuentes". En *XXXI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2003. Bilbao.
- LLORET LUNA, P.; SIERRA MARTÍNEZ, A.; CABRERA, J.; FERNÁNDEZ, L.; RODRÍGUEZ-SPITERI, N.; REDONDO BELLÓN, P. "Tratamiento de varicelas mediante esclerosis con microespuma". En *XXXI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2003. Bilbao.
- LLORET LUNA, P.; REDONDO BELLÓN, P.; BAUZA, A.; FERNÁNDEZ GALAR, M. "Thyroid hormone: ist influence on follicular melanocyte". En *61st Annual Meeting American Academy of Dermatology*. 2003. San Francisco (EE.UU.).
- LLORET LUNA, P.; ESPAÑA ALONSO, A.; RAMA, J.; FERNÁNDEZ GALAR, M.; SIERRA MARTÍNEZ, A.; DEL OLMO, J.; REDONDO BELLÓN, P. "Afectación laríngea de enfermedades ampollosas". En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de Dermatología*. 2003. Logroño.
- MARTÍNEZ-CUESTA, A.; REDONDO BELLÓN, P.; CABRERA, J.; CABRERA, J. J. ;

- GARCÍA-OLMEDO, M. A. "Novel treatment of inoperable venous malformations". En *16th Annual Congress American College of Phlebology*. 2002. Florida (EE.UU.).
- REDONDO BELLÓN, P. "Peeling de fenol". En *XXXI Congreso Nacional de Dermatología y Vereología*. 2003. Bilbao.
- REDONDO BELLÓN, P. "Tratamiento complementario de las recidivas locales del melanoma: radioterapia y perfusión aislada del miembro". En *XXXI Congreso Nacional de Dermatología y Vereología*. 2003. Bilbao.
- REDONDO BELLÓN, P.; SIERRA MARTÍNEZ, A.; MARTÍNEZ-CUESTA, A.; CABRERA, J. "High-flow arteriovenous malformation of the hand: polydocanol microfoam sclerotherapy". En *61st Annual Meeting American Academy of Dermatology*. 2003. San Francisco (EE.UU.).
- REDONDO BELLÓN, P.; CABRERA, J.; SIERRA MARTÍNEZ, A.; LLORET LUNA, P. "Treatment of Klippel-Trenaunay syndrome with sclerosant in microfoam form". En *61st Annual Meeting American Academy of Dermatology*. 2003. San Francisco (EE.UU.).
- REDONDO BELLÓN, P. "Mis mejores opciones reconstructivas en frente". En *XV Reunión de Grupo Español de Dermatología Quirúrgica, Laser y Oncología Cutánea*. 2002. San Sebastián.
- REDONDO BELLÓN, P.; BAUZA, A.; LLORET LUNA, P.; SIERRA MARTÍNEZ, A.; FERNÁNDEZ, L.; DEL OLMO, J. "Buscando nuevas dianas. ¿Regula el melanocito el ciclo capilar?". En *XXXI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2003. Bilbao.
- SÁNCHEZ-CARPINTERO ABAD, I. "Use of imiquimod in infantile hemangiomas". En *Megarounds in Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Dermatology Department*. 2003. Massachusetts (EE.UU.).
- SÁNCHEZ-CARPINTERO ABAD, I. "Use of Imiquimod in different skin disorders: a clinical-pathological correlation". En *60th Annual Meeting American Academy of Dermatology*. 2003. San Francisco (EE.UU.).
- SÁNCHEZ-CARPINTERO ABAD, I. "Hemangiomas and Vascular Malformations: classification, diagnosis and treatment". En *Colegio de farmacéuticos*. 2003. Zaragoza.
- SIERRA MARTÍNEZ, A.; LLORET LUNA, P.; CABRERA, J.; FERNÁNDEZ, L.; DEL OLMO, J.; REDONDO BELLÓN, P. "Tratamiento curativo de úlceras en extremidades inferiores mediante escleroterapia en microespuma". En *XXXI Congreso Nacional de Dermatología y Venereología*. 2003. Bilbao.
- SIERRA MARTÍNEZ, A.; REDONDO BELLÓN, P.; CABRERA, J.; CABRERA, J. J.; GARCÍA-OLMEDO, M. A. "Large volume microfoam therapy for recurrent varicose veins". En *16th Annual Congress American College of Phlebology*. 2002. Florida (EE.UU.).

SIERRA MARTÍNEZ, A.; IDOATE, M.; LLORET LUNA, P.; FERNÁNDEZ GALAR, M.; DEL OLMO, J.; BAUZA, A.; REDONDO BELLÓN, P. “Papulosis linfomatoide tipo A con hiperplasia pseudocarcinomatosa”. En *Reunión de la Sección Vasco-Navarra-Aragonesa-Riojana de Dermatología*. 2003. Logroño.

DIETÉTICA Y DIETOTERAPIA

Irulanrea, I
Apartado 177
E- 31008 Pamplona
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6364)
Fax +34 948 425 649
E-mail: igjalon@unav.es
Persona de contacto: Isabel García-Jalón de
la Lama
Director/a: Isabel García-Jalón de la Lama

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Araluce Letamendía, M^a del Mar
Aranceta Bartrina, Javier
Barbería Layana, Juan José
Guijarro García, Juan Luis
Ibáñez Santos, Javier
Muñoz Hornillos, Mercedes

Diplomados

Córdoba Santamaría, María
Eseverri Soto, Cristina
Fernández Miqueleiz, Cristina
Garayoa Poyo, Roncesvalles
García Unciti, Marisol
Llanos Marqués, Laura
Moreno Urbiola, Cristina
Rodríguez Masa, Iratxe
Sánchez Tainta, Ana
Zazpe García, Itziar

Líneas de investigación

- Alimentación, ejercicio físico y salud.
Código UNESCO: 3212
- Instauración del APPCC en restauración colectiva y empresa de alimentación. Valoración de su eficacia.
Código UNESCO: 241404
- Intervención dietética y educación nutricional a pacientes en hemodiálisis y trasplantados.
Código UNESCO: 3206
- Hábitos alimentarios en distintos grupos de población.
Código UNESCO: 3212

Proyectos de investigación

“Protocolos de Conservación. Confección del manual de dietas de la Residencia Landazabal”.
Investigador principal: Marisol García Unciti
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

GARAYOA POYO, R.; GARCÍA JALÓN, I. “Higiene alimentaria”. En *Curso de Dietética aplicado a la Diabetes*. Barcelona. Edit. Scientific Communication Management S. L.. 2003.

Documentos de trabajo

GARCÍA JALÓN, I.; GARAYOA POYO, R.; VITAS, A.I.; BELLO, J. “Guía de seguridad alimentaria en el hogar”. 2003.

Artículos en publicaciones periódicas

GARCÍA UNCITI, M.; ESEVERRI SOTO, C.; CÓRDOBA SANTAMARÍA, M.; MUÑOZ HORNILLOS, M. “Valoración de los hábitos alimentarios de un grupo de pacientes dializados respecto a las recomendaciones impartidas, tras un programa de educación nutricional”. En *Actividad Dietética*. 2003. Vol. 17. N°. 21-23.

GARCÍA UNCITI, M. “Creada la necesidad, donde están los profesionales”. En *Revista de la Asociación Española de Hostelería Hospitalaria*. 2003. N°. 10. pp. 25-27.

Comunicaciones a congresos

GARAYOA POYO, R.; CÓRDOBA SANTAMARÍA, M.; VITAS, A.I.; GARCÍA JALÓN, I. “Valoración de conocimientos, actitudes y comportamientos en higiene y manipulación de alimentos en universitarios”. En *Congreso de la Asociación Española de Dietistas Nutricionistas*. 2002. Barcelona.

GARCÍA UNCITI, M.; ESEVERRI SOTO, C.; CÓRDOBA SANTAMARÍA, M.; MUÑOZ HORNILLOS, M. “Valoración de los hábitos alimentarios de un grupo de pacientes dializados respecto de las recomendaciones impartidas, tras un programa de educación nutricional”. En *Congreso de la Asociación Española de Dietistas Nutricionistas*. 2002. Barcelona.

GARCÍA UNCITI, M. “Es importante la dietética en los pacientes institucionalizados. Simposium Satélite”. En *XVII Congreso Nacional de la SENPE*. 2002. León.

KONING, M. A.; ZAZPE GARCÍA, I.; ESEVERRI SOTO, C.; VÁZQUEZ, C.; MAT, P. “Dietas basadas en unidades de intercambio”. En *Congreso de la Asociación Española de Dietistas Nutricionistas*. 2002. Barcelona.

ZAZPE GARCÍA, I.; SÁNCHEZ TAINTA, A.; RODRÍGUEZ MASA, I.; MUÑOZ HORNILLOS, M. “Evaluación de los hábitos alimentarios en un grupo de escolares navarros”. En *Congreso de la Asociación Española de Dietistas Nutricionistas*. 2002. Barcelona.

GARCÍA JALÓN, I. Acreditación para impartir la “Formación de Manipuladores en Industrias Alimentarias”, concedida por el Instituto de Salud Pública, Departamento de Salud del Gobierno de Navarra.

Otros datos

DIGESTIVO

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 791
Fax +34 948 296 500
E-mail: rlara@cun.unav.es
Persona de contacto: Rosario Lara
Director/a: Miguel Muñoz Navas

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Angós Musgo, Ramón
Betés Ibáñez, María Teresa
Conchillo Teruel, Federico
De La Riva Onandía, Susana
Herráiz Bayod, María Teresa
Muñoz Navas, Miguel
Súbtel Íñigo, José Carlos

Licenciados

Armendáriz Lezaun, Raúl
Carretero Ribón, Cristina
Espinete Coll, Eduardo
Fernández-Urién Sáinz, Ignacio
Macías Mendizábal, Elena
Prieto de Frías, César

Líneas de investigación

- Respuesta del organismo frente a la agresión.
Código UNESCO: 2302
- Carcinoma colorrectal.
Código UNESCO: 2415
- Lesiones preneoplásicas.
Código UNESCO: 2415
- Enfermedad inflamatoria intestinal.
Código UNESCO: 2415

Proyectos de investigación

“Alteraciones genéticas en los cromosomas 12q21 y 3p14 en el adenocarcinoma gástrico: relación con otros factores clínico-patológico y valor pronóstico”.
Investigador principal: Miguel Muñoz Navas
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; MUÑOZ NAVAS, M. “Ultrasonografía Endoscópica Intervencionista: Diagnóstica y Terapéutica”. En *Actualizaciones Temáticas Madaus en Gastroenterología*. Barcelona. Edit. Glosa. 2002. Vol. 2. pp. 56-75.

SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; SOUTO, J.; MUÑOZ NAVAS, M. “La Ultrasonografía Endoscópica en la patología submucosa del tracto gastrointestinal”. En *Actualizaciones Temáticas Madaus en Gastroenterología*. Barcelona. Edit. Glosa. 2002. Vol. 1. pp. 25-47.

Artículos en publicaciones periódicas

HERRÁIZ BAYOD, M. T.; BERAZA, N.; SOLANO, A.; SANGRO, B.; MONTOYA, J.; PRIETO, J.; BUSTOS, M. “Liver failure caused by Herpes-Simplex virus thymidine-kinase plus Ganciclovir therapy is due to mitochondrial dysfunction with mitochondrial DNA alteration”. En *Human Gene Therapy*. 2003. Vol. 14. Nº. 5. pp. 463-472.

LUCENA, J. F.; HERRERO, J. I.; QUIROGA, J.; SANGRO, B.; GARCÍA FONCILLAS, J.; ZABALEGUI, N.; SOLA, J.; HERRÁIZ BAYOD, M. T. “A multidrug resistance 3 gene mutation causing cholelithiasis, cholestasis of pregnancy, and adulthood biliary cirrhosis”. En *Gastroenterology*. 2003. Vol. 124. Nº. 4.

PRIETO, J.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; SANGRO, B.; QUIAN, C.; MAZZOLINI, I.; MELERO, I.; RUIZ, J. “The promise of gene therapy in gastrointestinal and liver diseases”. En *Gut*. 2003. Vol. 52. Nº. 2. pp. 1149-1154.

SANGRO, B.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; PRIETO, J. "Gene therapy of neoplastic liver diseases". En *Int J Biochem Cell Biol*. 2003. Vol. 35. pp. 135-48.

**Comunicaciones
a congresos**

BETÉS, M.; MUÑOZ NAVAS, M.; ANGÓS MUSGO, R.; MACÍAS MENDIZÁBAL, E.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; DE LA RIVA ONANDÍA, S.; DELGADO, M.; MARTÍNEZ, M. A. "Hallazgos endoscópicos en el colon izquierdo en la predicción de adenomas avanzados proximales en la población sin especial riesgo de cáncer colorrectal". En *LXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2003. Marbella.

DE LA RIVA ONANDÍA, S.; SOLA, J.; DUQUE, J. M.; ANGÓS MUSGO, R.; ESPINET COLL, E.; CARRETERO RIBÓN, C.; BETÉS, M.; MACÍAS MENDIZÁBAL, E.; FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I. "Estudio inmunohistoquímico de p53 y c-erbB-2 en el cáncer gástrico. Asociación con factores clínico-morfológicos y análisis de supervivencia". En *LXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2003. Marbella.

DE LA RIVA ONANDÍA, S.; ONANDÍA SOLA, J.; MUÑOZ NAVAS, M.; DUQUE, J. M.; ANGÓS MUSGO, R.; BETÉS, M.; MACÍAS MENDIZÁBAL, E.; ESPINET COLL, E.; CARRETERO RIBÓN, C.; FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I. "Estudio inmunohistoquímico de p53 y C-erbB2 en el cáncer gástrico; asociación con factores clínico-morfológicos y análisis de supervivencia". En *LXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2003. Marbella.

ESPINET COLL, E.; MUÑOZ NAVAS, M.; DE LA RIVA ONANDÍA, S.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; BETÉS, M.; ANGÓS MUSGO, R.; FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; CARRETERO RIBÓN, C.; PRIETO DE FRÍAS, C.; LORENZO, M. "Utilidad de un endoscopio de calibre ultrafino en patología digestiva alta y baja". En *LXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2003. Marbella.

FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; ESPINET COLL, E.; CARRETERO RIBÓN, C.; MUÑOZ NAVAS, M. "Bloqueo del plexo celíaco guiado por Ultrasonografía Endoscópica (USE) en el manejo el dolor de origen pancreático". En *XIII Jornadas Nacionales de Ecografía Digestiva*. 2002. A Coruña.

FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; BETÉS IBÁNEZ, M. T.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; DE LA RIVA ONANDÍA, S.; LORENZO, M.; ESPINET COLL, E.; CARRETERO RIBÓN, C.; MUÑOZ NAVAS, M. "Valor de la PAAF guiada por USE en el diagnóstico de las lesiones focales pancreáticas". En *LXI Congreso Nacional de la SEPD*. 2002. San Sebastián.

FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; ESPINET COLL, E.; CARRETERO RIBÓN, C.; MUÑOZ NAVAS, M. "Estudio endosonográfico de mediastino con pacientes con masas pancreato-biliares: Excepción o Norma". En *XXIV Jornada Nacional de la Asociación Española de Endoscopia Digestiva*. 2002. Sevilla.

- FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; ESPINET COLL, E.; CARRETERO RIBÓN, C.; MUÑOZ NAVAS, M. "Distrofia quística de la pared duodenal sobre páncreas aberrante: A propósito de un caso". En *XIII Jornadas Nacionales de Ecografía Digestiva*. 2002. A Coruña.
- FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; ESPINET COLL, E.; CARRETERO RIBÓN, C.; SANGRO, B.; MUÑOZ NAVAS, M. "Ultrasonografía endoscópica intervencionista en la terapia génica del cáncer de páncreas avanzado". En *VI Jornada Nacional de Ultrasonografía Endoscópica*. 2003. Barcelona.
- FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; ESPINET COLL, E.; CARRETERO RIBÓN, C.; SANGRO, B.; MUÑOZ NAVAS, M. "Estudio de la frecuencia de metástasis ganglionares mediastínicas en pacientes con patología neoplásica digestiva". En *VI Jornada Nacional de Ultrasonografía endoscópica*. 2003. Barcelona.
- FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; ESPINET COLL, E.; CARRETERO RIBÓN, C.; BETÉS, M.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; DE LA RIVA ONANDÍA, S.; MACÍAS MENDIZÁBAL, E.; ANGÓS MUSGO, R.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; MUÑOZ NAVAS, M. "Enteroscopia con cápsulas como método diagnóstico en pacientes con hemorragia digestiva de origen oculto". En *LXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2003. Marbella.
- FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; BETÉS, M.; ESPINET COLL, E.; CARRETERO RIBÓN, C.; MUÑOZ NAVAS, M. "Hemorragia digestiva activa de origen yeyunal en pacientes politransfundida". En *I Reunión Ibérica sobre capsuloendoscopia*. 2003. Sevilla.
- FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; BETÉS, M.; ESPINET COLL, E.; CARRETERO RIBÓN, C.; MUÑOZ NAVAS, M. "Introducción endoscópica de la cápsula en pacientes con dificultades para su deglución". En *I Reunión Ibérica sobre capsuloendoscopia*. 2003. Sevilla.
- FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; BETÉS, M.; ESPINET COLL, E.; CARRETERO RIBÓN, C.; MUÑOZ NAVAS, M. "Hemorragia digestiva de origen oculto en pacientes con recidiva de neoplasia de sigma". En *I Reunión Ibérica sobre capsuloendoscopia*. 2003. Sevilla.
- LUCENA, J. F.; HERRERO, J. I.; QUIROGA, J.; SANGRO, B.; GARCÍA FONCILLAS, J.; ZABALEGUI, N.; ONANDÍA SOLA, J.; HERRÁIZ BAYOD, M. T. "Description of a novel MDR3 gene mutation causing juvenile cholelithiasis, cholestasis of pregnancy, and adulthood biliary cirrhosis". En *38th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2003. Ginebra (Suiza).
- MAZZOLINI, I.; SANGRO, B.; RUIZ, J.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; HERRERO, J. I.; QUIROGA, J.; BENITO, A.; LARRACHE, J.; PUEYO, J.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; ONANDÍA SOLA, J.; SÁDABA, B.; SAROBE, P.; MELERO, I.; QUIAN, C.; PRIETO, J. "A phase I clinical trial of intratumoral injection of adenovirus

- encoding interleukin-12 in patients with hepatocellular carcinoma and other advanced gastrointestinal tumors”. En *38th Annual meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2003. Ginebra (Suiza).
- MUÑOZ NAVAS, M.; DE LA RIVA ONANDÍA, S.; ESPINET COLL, E.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; ANGÓS MUSGO, R. “Afectación esofágica por liquen plano crónico mucocutáneo: A propósito de dos casos”. En *XXIV Jornada Nacional de la Asociación Española de Endoscopia Digestiva*. 2002. Sevilla.
- MUÑOZ NAVAS, M.; ESPINET COLL, E.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; BILBAO, J. I. “Rendez-Vous Radiológico-Endoscópico”. En *XXIV Jornada Nacional de la Asociación Española de Endoscopia Digestiva*. 2002. Sevilla.
- MUÑOZ NAVAS, M. “Endo-Cinch y otras técnicas endoscópicas anti-RGE”. En *II Jornadas Internacionales de Actualización en Cirugía*. 2003. Barcelona.
- MUÑOZ NAVAS, M. “Qué evidencias hay de los resultados de los tratamientos endoscópicos de la ERGE”. En *XIII Curso Internacional de Actualizaciones en Aparato Digestivo*. 2002. La Coruña.
- MUÑOZ NAVAS, M. “Diagnóstico y seguimiento endoscópico de las poliposis intestinales”. En *III Reunión de Enfermedades Digestivas*. 2003. Madrid.
- MUÑOZ NAVAS, M. “Experiencia y resultados del tratamiento endoscópico de la ERGE”. En *IX Jornada de Endoscopia Digestiva*. 2003. Ciudad Real.
- MUÑOZ NAVAS, M. “El consentimiento informado en procedimientos diagnósticos invasivos, de la teoría a la práctica”. En *Curso de La Ley 41/2002 y la implantación de los derechos del paciente*. 2003. Pamplona.
- MUÑOZ NAVAS, M. “Avances en endoscopia del tubo digestivo”. En *Jornada de Avances en Patología Digestiva*. 2003. Pamplona.
- MUÑOZ NAVAS, M. “Técnicas endoscópicas anti-reflujo”. En *II Jornada de Actualización en Patología del Tracto Digestivo y Hepatobiliar*. 2002. Alcorcón.
- MUÑOZ NAVAS, M. “Alternativas endoscópicas al tratamiento de la ERGE”. En *XXV Aniversario del Servicio Central de Endoscopia Digestiva del Hospital Clínico San Carlos*. 2002. Madrid.
- MUÑOZ NAVAS, M.; CARRETERO RIBÓN, C.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; BETÉS, M.; DE LA RIVA ONANDÍA, S.; MACÍAS MENDIZÁBAL, E.; ANGÓS MUSGO, R.; FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; ESPINET COLL, E.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C. “Sutura endoscópica (Endocinch) en el tratamiento del reflujo gastroesofágico. Resultados preliminares”. En *LXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva*. 2003. Marbella.

MUÑOZ NAVAS, M.; FERNÁNDEZ-URIÉN SÁINZ, I.; SÚBTIL ÍÑIGO, J. C.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; ESPINET COLL, E.; BETÉS, M. "Colecistoscopia en pacientes portador de colecisto-gastrostomía empleando un endoscopio de calibre ultrafino". En *XXIV Jornada Nacional de la Asociación Española de Endoscopia Digestiva*. 2002. Sevilla.

PÉREZ-ROJO, P.; MUÑOZ NAVAS, M.; HERRÁIZ BAYOD, M. T.; RUIZ, M.; MONTES, C.; GÓMEZ, J.; PÉREZ, N.; VIDAURRE, M. J. "Tratamiento del reflujo gastroesofágico mediante sutura con Endocinch". En *XI Jornada de la Asociación Española de Enfermería Endoscópica Digestiva*. 2002. Sevilla.

SÚBTIL ÍÑIGO, J. C. "Conferencia invitada: Ecoendoscopia digestiva. estado actual". En *Jornada de Avances en Patología Digestiva*. 2003. Pamplona.

Tesis doctorales aprobadas

DE LA RIVA ONANDÍA, SUSANA. Alteraciones genéticas en las regiones cromosómicas 18Q21 y 3p14 en el adenocarcinoma gástrico: relación con otros parámetros clínico-morfológicos y valor pronóstico. Director/a: Miguel Muñoz Navas y J Onandía Sola.

HERRÁIZ BAYOD, MARÍA TERESA. Estudio de los mecanismos de toxicidad hepática inducida por el tratamiento con un adenovirus portador del gen de la timidín kinasa del virus herpes simple y ganciclovir. Director/a: B Sangro y M Bustos.

Otros datos

MUÑOZ NAVAS, M. "Sedación- Anestesia en Endoscopia Digestiva. Moderador de la mesa redonda de la Asociación Española de Endoscopia Digestiva. LXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Marbella, 14-17 de junio de 2003.

DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E-31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 491
Fax +34 948 296 500
E-mail: ibergua@unav.es
Persona de contacto: Idoya Bergua
Director/a: M^a Ángeles Sánchez

Proyectos de investigación

“Repercusiones emocionales y sociales en pacientes con enfermedad de parkinson”.
Investigador principal: Senosiáin, Juana María
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: SEDENE (Sociedad Española de Neurología).

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

FUERTES RAN, C.; IRIGOYEN ESPINAL, I. “Lesiones periestomacales en personas ostomizadas”. En *Pulso*. 2002. Nº. 32. pp. 14-16.

FUENTES RAN, C. “Calidad de vida y necesidades de personas ostomizadas y sus cuidados”. En *rol*. 2003. Vol. 4. Nº. 26. pp. 57-62.

LARREA, B.; OSÉS, B.; REDÍN, A.; OROVIOGOICOECHEA, C. “Preparación pre-operatoria y seguimiento en el periodo post-operatorio inmediato en cirugía bariátrica”. En *Enfermería Científica*. Edit. Gráficas Alberdi. 2003. Vol. 27. Nº. 32. pp. 254-255.

SENOSIÁIN, J.; ARISTU, A.; BESCOS, E.; ANDUEZA, P.; NARVAIZA, M. J. “Atención Enfermería al paciente con Parkinson”. En *Summa Neurológica*. Edit. Técnica y comunicación. 2002. Vol. 3. Nº. I. pp. 35-47.

SENOSIÁIN, J.; ANDUEZA, P.; ARISTU, A.; BESCOS, E. “La enfermería debe desempeñar un papel asesor y educador con los enfermos de Parkinson”. En *Pulso*. Ed. Sumario. 2003. pp. 31-33.

Comunicaciones a congresos

ALLONA, A. “Fármacos más utilizados en las unidades de arritmias”. En *II Reunión anual de la sección de electrofisiología y arritmias y de los grupos de trabajo de DAI y síncope*. 2003. León.

ASIÁIN, C. “Especialización de enfermería en cuidados intensivos”. En *Formación postgrado para alumnas de tercer curso 2002-2003*. 2003. Pamplona.

ASIÁIN, M. C. “Formación de enfermería en cuidados intensivos: análisis del entorno”. En *XXIX Congreso Nacional de la SEEIUC*. 2003. Salamanca.

AZCONA, M. A. “Prontitud y diligencia”. En *Sesión sobre Atención humana al enfermo dirigida a estudiantes de enfermería*. 2003. Pamplona.

AZCONA, M. A. “Visión de la enfermería de las actividades del farmacéutico integrado en una Unidad asistencial especial”. En *II Curso de tutores de farmacia*. 2003. Barcelona.

COLUNGA, D.; MARÍN, E.; REMIRO, M. “Protocolo de enfermería en cirugía para osteosarcomas”. En *IV Reunión Anual de Enfermería EMSOS Asociación Europea de Tumores de Sistemas Músculo-esquelético*. 2003. Budapest.

- COSCOJUELA, M. A.; GOÑI, R.; RIOSECO, J. “Información al paciente/usuario y su familia: significado y aprendizaje”. En *II Curso de formación en Enfermería. Formación práctica de los estudiantes de la diplomatura en enfermería*. 2003. Pamplona.
- COSCOJUELA, M. A. “La relation avec le patient en état critique et sa famille”. En *L'infirmier en Soins Intensifs*. 2003. República Democrática del Congo.
- COSCOJUELA, M. A. “Mesurer la qualité des soins infirmiers dans un service de Soins Intensifs”. En *L'infirmier en Soins Intensifs*. 2003. Republica Democratica del Congo.
- COSCOJUELA, M. A. “La recherche en Sciences Infirmières”. En *L'infirmier en Soins Intensifs*. 2003. República Democrática del Congo.
- DE MIGUEL LASHERAS, M. “Plasmaferesis y Recambios plásticos en pacientes en UCI”. En *XXIX Congreso Nacional de la SEEIUC*. 2003. Salamanca.
- DEL BARRIO, M.; MARGALL, M. A.; ASIÁIN, C.; LACUNZA, M. M.; ARMENDÁRIZ, A.C. “Liver transplantation patients: their experience in the intensive care unit. A henomenological study.”. En *Annual International Nursing Research Conference*. 2003. Manchester (Reino Unido).
- DEL BARRIO, M.; LÓPEZ, P.; ESEVERRI, C.; MARTÍNEZ, A.; ECHENIQUE, I. “Cuidados de Enfermería en el trasplantado hepático”. En *Curso: la enfermería en el proceso de donación-trasplante de órganos y tejidos*. 2003. Pamplona.
- ECHARRI, B.; ÁGREDA, E.; MUNÁRRIZ, M. A.; MARTIARENA, I. “Cáncer y embarazo. Caso práctico y actuación de la matrona”. En *IX Congreso Nacional de Matronas*. 2003. Santander.
- ESEVERRI, C.; MARTÍNEZ, A.; ECHENIQUE, I.; DEL BARRIO, M.; LÓPEZ, P. “Cuidados de Enfermería en el trasplantado renal”. En *Curso: la enfermería en el proceso de donación-transplante de órganos y tejidos*. 2003. Pamplona.
- ETULÁIN, M. J.; LEÓN, A.; AZCONA, M. T.; PUYOL, I.; PÉREZ, P. “Manejo y cuidados en las complicaciones del Port-a-Cath”. En *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Intervencionista de Enfermería*. 2003. Oviedo.
- GOÑI, R.; GARCÍA, M. P.; VÁZQUEZ, M.; MARGALL, M. A.; ASIÁIN, M. C. “Evaluación de la calidad de los cuidados en la UCI a través de un plan de enfermería informatizado”. En *XXIX Congreso Nacional de la SEEIUC*. 2003. Salamanca.
- GUILLÉN, C.; SANZ, M. “Fotosensibilidad al sol”. En *Congreso Nacional de Enfermería Dermatológica*. 2003. Valencia.

- IRIBARREN, N.; NAVARRO, M.; SOUTULLO, C.; AZCONA, C. “Enuresis del sueño. Equipo interdisciplinar y educación desde la enfermería”. En *XXIX Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2003. Pamplona.
- IRIGOYEN ESPINAL, I.; FUENTES RAN, C. “La comunicación como fundamento de liderazgo en enfermería”. En *Congreso competencia, autonomía y liderazgo. Claves para el desarrollo de la enfermería*. 2003. Pamplona.
- IRIGOYEN, I.; LERCHUNDI, E.; ALLONA, A.; JIMÉNEZ, R. “La ansiedad en el cateterismo cardíaco: influencia de la información”. En *XIII Reunión del grupo de trabajo de hemodinámica*. 2003. Sitges.
- IRIGOYEN ESPINAL, I.; FUENTES RAN, C. “Evaluación de resultados en cirugía bariátrica”. En *Simposium Aactualizaciones diagnósticas y terapéuticas de la obesidad*. 2002. Pamplona.
- LARREA, B. “Especialización en Unidades de Hospitalización Quirúrgica”. En *Formación postgrado para las alumnas de tercer curso 2002-2003*. 2003. Pamplona.
- LEÓN, A.; ETULÁIN, M. J.; AZCONA, M. T.; PUYOL, I.; PÉREZ, P. “Experiencia inicial en Embolización Periférica con Microsfemas”. En *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Intervencionista de Enfermería*. 2003. Oviedo.
- LERCHUNDI, E. “Informatización de una sala de hemodinámica”. En *XXIV Congreso nacional de enfermería en cardiología*. 2003. Pamplona.
- LÓPEZ, P.; ESEVERRI, C.; MARTÍNEZ, A.; ECHENIQUE, I.; DEL BARRIO, M. “Cuidados de Enfermería en el transplantado cardíaco”. En *Curso: la enfermería en el proceso de donación-trasplante de órganos y tejidos*. 2003. Pamplona.
- MARGALL, M. A.; RIOSECO, J. “Atención de enfermería al paciente con trasplante cardíaco y al paciente con asistencia ventricular mecánica”. En *XXIV Congreso nacional de enfermería en cardiología*. 2003. Pamplona.
- MARGALL, M. A. “Mesurer la qualité des soins infirmiers dans un service de Soins Intensifs”. En *L’infirmier en Soins Intensifs. Formation continue pour le personnel soignant*. 2003. Kinshasa (Republique Democratique du Congo).
- MARGALL, M. A. “Información al paciente/usuario y su familia: significado y aprendizaje. II Curso de formación en Enfermería. En *Formación práctica de los estudiantes de la diplomatura en enfermería*. 2003. Pamplona.
- MARGALL, M. A. “La recherche en Sciences Infirmières”. En *L’infirmier en Soins Intensifs. Formation continue pour le personnel soignant*. 2003. Kinshasa (Republique Democratique du Congo).

- MARGALL, M. A. “Mesurer la qualité des soins infirmiers dans un service de Soins Intensifs”. En *L'infirmier en Soins Intensifs. Formation continue pour le personnel soignant*. 2003. Kinshasa (Republique Democratique du Congo).
- MARGALL, M. A. “La relation avec le patient en état critique et sa famille”. En *L'infirmier en Soins Intensifs. Formation continue pour le personnel soignant*. 2003. Kinshasa (Republique Democratique du Congo).
- MARTINEZ COSGAYA, M^a C. “Clinical Nurses perception Knowledge and experience about social rehabilitation for stroke patients and caregiver-sin a neurological”. En *Nursing Research Conference*. 2003. Glasgow (Reino Unido).
- MUÑOZ VILLELLAS, R. “El Auxiliar de Enfermería en una consulta de Cirugía Colorrectal”. En *XIV Congreso Nacional de Auxiliares de Enfermería: Cuidados al paciente oncológico y su entorno*. 2003. Tenerife.
- PÉREZ ROJO, P.; PÉREZ MENDIÓROZ, N.; GÓMEZ, J.; MONTES, C.; RUIZ, E.; SÚBTIL, J. C.; ERRAIZ, M. T.; MUÑOZ NAVAS, M. “Tratamiento Endoscópico del Reflujo Gastroesofágico mediante sutura con Endocinch”. En *XI Jornada de la Asociación Española de Enfermería Endoscópica*. 2002. Sevilla.
- PÉREZ DE CIRIZA, A.I. “Visión de la enfermería de las actividades del farmacéutico integrado en una Unidad asistencial especial”. En *II Curso de tutores de farmacia*. 2003. Madrid.
- PÉREZ ROJO, P. “Minimum Standards in Gastroenterology and Endoscopy: Professional Development”. En *Corso de Aggiornamento Nazionale in Assistenza Infermieristica in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva*. 2003. Florencia (Italia).
- PÉREZ ROJO, P.; MUÑOZ NAVAS, M. “Report of a Spanish National Working Party on Occupational Health in Endoscopy”. En *European Conference of ESGENA*. 2002. Ginebra (Suiza).
- RUIZ FERNÁNDEZ, M.D.; FUENTES RAN, C. “Web page of the Spanish Society of ostomy expert nurses”. En *7th ECET Congress. European congress for nurses with interest in stomocase*. 2003. Munich (Alemania).
- SAN MARTÍN, A.; ALEGRÍA, B.; ELETA, I. “Formación integral de alumnas de Enfermería en una Unidad de Extracciones”. En *XXII Congreso Nacional de Diplomados en Enfermería Especialistas en Análisis Clínicos*. 2003. Oviedo.
- SENOSIÁIN, J. M.; ARISTU, A.; BESCOS, E.E.; ANDUEZA, P.; NARVAIZA, M. J. “Repercusiones emocionales y psicosociales en la vida de los enfermos de parkinson”. En *IX Reunión Nacional de la Sociedad Española de Enfermería Neurológica*. 2002. Barcelona.

SENOSIÁIN GARCIA, J M^a. ; ANDUEZA MICHELENA, P. "Educación sanitaria como competencia profesional: percepciones de los enfermos de Parkinson". En *Congreso competencia, autonomía y liderazgo. Claves para el desarrollo de la enfermería*. 2003. Pamplona.

YANIZ, M. J.; IRIARTE, E.; ZARAGÜETA, C.; SANTAMARÍA, L.; ORTEGA, M. "La visita de los padres. Una oportunidad para la relación y comunicación e incorporar la Educación sanitaria en los UCIP-UCIN". En *XXIV Congreso de la Asociación Nacional de Enfermería de Cuidados Intensivos Pediátricos y Neonatales*. 2003. Madrid.

Otros datos

FUENTES RAN, C. Presidenta de la Sociedad Española de Estomaterapia.

JIMÉNEZ PÉREZ, R. Presidenta de la Asociación Española de Enfermería en Cardiología.

JIMÉNEZ PÉREZ, R. Presidenta en el XXIV congreso nacional de enfermería cardiológica.

PÉREZ ROJO, P. Vice-presidenta de ESGENA (European Society Gastroendoscopy Nurses and Associates).

ZABALA OSÉS, M. J. Presidenta de honor en el XXIV congreso nacional de enfermería cardiológica.

ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 485 (Ext. 4481)
Fax +34 948 296 500
E-mail: czabalet@unav.es
Persona de contacto: Charo Zabaleta
Director/a: Francisco Javier Salvador
Rodríguez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Calleja Canelas, Amparo
Frühbeck Martínez, Gema
Galofré Ferrater, Juan Carlos
Gómez Peralta, Fernando
Gómez Ambrosi, Javier
Salvador Rodríguez, Francisco Javier

Licenciados

Abreu Padín, Cristina
Payeras Mas, Francisca
Santos Marzo, Estefanía
Santos Palacios, Silvia
Silva Froján, Camilo

Líneas de investigación

- Metabolismo energético y composición corporal en trastornos nutricionales.
Código UNESCO: 320502
- Regulación de la leptina en la obesidad.
Código UNESCO: 320502
- Participación de la leptina en el control de la presión arterial.
Código UNESCO: 320502
- Optimización terapéutica en la Diabetes Mellitus (sistemas de inyección múltiple, bombas de infusión de insulina, análogos de insulina, anti-diabéticos orales de reciente generación).
Código UNESCO: 320502
- Seguimiento y protocolo diagnóstico y terapéutico del cáncer de tiroides.
Código UNESCO: 320502
- Factores de riesgo cardiovascular en la obesidad mórbida y su evolución tras la aplicación de cirugía bariátrica.
Código UNESCO: 320502

Proyectos de investigación

- “Estudio del patrón diferencial de expresión génica en tejido adiposo de pacientes obesos e individuos con normopeso mediante la técnica de microarrays”.
Investigador principal: Javier Gómez Ambrosi
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Participación de la leptina en la regeneración hepática tras hepatectomía parcial. Interacciones en la cascada de señalización mediada por citoquinas”.
Investigador principal: Javier Gómez Ambrosi
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Adiponectina: un nuevo factor de riesgo cardiovascular relacionado con la obesidad-posible papel determinante de la resistencia a la leptina”.
Investigador principal: Javier Gómez Ambrosi
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Cirugía bariátrica y concentración de grelina: efecto de las técnicas restrictivas simples y mixtas, así como su relación con la pérdida ponderal”.
Investigador principal: Gema Frühbeck Martínez
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

- “Bases moleculares y fisiopatológicas en el tratamiento de la obesidad”.
Investigador principal: Francisco Javier Salvador Rodríguez
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.
- “Papel de la leptina en la regeneración hepática. Estudio de la interacción entre leptina y óxido nítrico mediante la generación de un ratón doble knockout ob/ob-INOS/-”.
Investigador principal: Gema Frühbeck Martínez
Fecha inicial: 2004 / Fecha final: 2006
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Influencia de la leptino-resistencia del embarazo en la obesidad post-gestacional: estudio longitudinal en una muestra de población navarra”.
Investigador principal: Gema Frühbeck Martínez
Fecha inicial: 2002
Entidad financiadora: Empresa Privada.

FRÜHBECK MARTÍNEZ, G. “Biochemical and molecular mechanisms of leptin function”. En *EUROMEDLAB*. Bolonia (Italia). Edit. Monduzzi Editore. 2003. pp. 33-36.

Publicaciones
Libros

PALMAR GÁMIZ, J. L.; GONZÁLEZ JUANATEY, J. R.; ALEGRÍA EZQUERRA, E.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J. “Diabetes y Enfermedad Cardiovascular (Extracto)”. En *Sociedad Española de Cardiología*. Madrid. Edit. InycccMedia. 2003.

GÓMEZ PERALTA, F.; GAVIRA GÓMEZ, J. J.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J. “Diagnóstico de riesgo cardiovascular global en pacientes con diabetes mellitus”. En *Diabetes y Enfermedad Cardiovascular*. Madrid. Edit. InycccMedia. 2003. pp. 87-93.

Colaboraciones en
obras colectivas

SILVA FROJÁN, C.; MACÍAS GALLEGU, A.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J. “Tratamiento de la obesidad”. En *Diabetes y Enfermedad Cardiovascular*. Madrid. Edit. InycccMedia. 2003. pp. 140-147.

ACHANCO, M.; MURUZÁBAL, F. J.; LLOPIZ, D.; GARAYOA, M.; GÓMEZ AMBROSI, J.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; BURRELL, A. “Leptin expression in the rat ovary depends on estrous cycle”. En *J Histochem Cytochem*. 2003. Vol. 51. pp. 1269-77.

Artículos en
publicaciones
periódicas

DE MOYA, C.C.; GRANT, G.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; URDANETA, E.; GARCÍA, M.; MARZO, F.; SANTIDRIÁN, S. “Local (gut) and systemic metabolism of rats is altered by consumption of raw bean (*Phaseolus vulgaris* L. var. *athropurea*)”. En *Brit J Nutr*. 2003. Vol. 89. pp. 311-9.

- FORTUÑO, A.; RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ AMBROSI, J.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; DÍEZ, J. "Adipose tissue as an endocrine organ: role of leptin and adiponectin in the pathogenesis of cardiovascular diseases". En *J Physiol Biochem*. 2003. Vol. 59. pp. 51-60.
- FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; DÍEZ CABALLETO, A.; GÓMEZ AMBROSI, J.; ÁLVAREZ CIENFUEGOS, J.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J. "Doctors underestimate obesity". En *BMJ*. 2003. Vol. 326. pp. 102-103.
- FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; GÓMEZ AMBROSI, J. "Control of body weight: a physiologic and transgenic perspective". En *Diabetología*. 2003. Vol. 46. pp. 143-72.
- GALOFRÉ FERRATER, J.C.; CALLEJA CANELAS, A.; PANIZO, A.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J. "Biología molecular tiroidea del carcinoma de tiroides de estirpe folicular. Bases moleculares en la incogénesis". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2002. Vol. 46. N.º. 4. pp. 18-28.
- GALOFRÉ FERRATER, J. C.; CALLEJA CANELAS, A.; PANIZO, A.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J. "Biología molecular del carcinoma de tiroides de estirpe folicular. II. Aplicaciones clínicas". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2003. Vol. 47. N.º. 2. pp. 23-29.
- GÓMEZ AMBROSI, J.; ZABALEGUI, N.; BING, C.; TISDALE, M. J.; TRAYHURN, P.; WILLIAMS, G. "Weight loss in tumour-bearing mice is not associated with changes in resistin gene expression in white adipose tissue". En *Horm Metab Res*. 2002. Vol. 34. pp. 674-7.
- KREBS, J.D.; EVANS, S.; COONEY, L.; MISHRA, G.D.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; FINER, N.; JEBB, S.A. "Changes in risk factors for cardiovascular disease with body fat loss in obese women". En *Diabetes Obes Metab*. 2002. Vol. 4. pp. 379-87.
- MURGATROYD, P. R.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; GOLDBERG, G.; JEBB, S.A.; LEAHY, F.E.; MOORE, M. S.; PRENTICE, A. M. "Leptin does not respond to 48 h fat deposition or mobilization in women". En *Int J Obesity*. 2003. Vol. 27. pp. 457-62.
- PALMAR GÁMIZ, J. L.; GONZÁLEZ JUANATEY, J. R.; ALEGRÍA EZQUERRA, E.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J. "Diabetes y Enfermedad Cardiovascular". En *Sociedad Española de Cardiología*. Madrid. Edit. InycccMedia. 2003.
- SANTOS MARZO, E.; LAPARTE, C.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J. "Síndrome de ovario poliquístico". En *Tokoginecología Práctica*. 2002. Vol. 61. N.º. 8. pp. 467-481.

Comunicaciones a congresos

- CASADO, T.; PAYERAS MAS, X.; SILVA FROJÁN, C.; IRIARTE, J.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J. "Dimorfismo sexual de la prevalencia de apnea del sueño y de sus factores clínicos de riesgo en

la obesidad mórbida". En *45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2003. Cáceres.

DÍEZ, J.; IGLESIAS, P.; ACOSTA, M.; ÁLVAREZ FIDALGO, P.; CODOCEO, R.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J. "Serum concentrations of leptin, adiponectin, resistin and tumor necrosis factor-alpha (TNF-alpha) in acquired generalized lipotrophic diabetes". En *85th Annual Meeting of the Endocrine Society*. 2003. Filadelfia (EE.UU.).

DÍEZ CABALLETO, A.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J.; OLEA, J.; GIL, M. J.; CERVERA, M.; VALENTÍ, V.; ÁLVAREZ CIENFUEGOS, J. "Modificaciones en el peso, la composición corporal y comorbilidad asociada tras by-pass gástrico como tratamiento de la obesidad mórbida". En *II Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Laparoscópica*. 2002. Palma de Mallorca.

DÍEZ CABALLETO, A.; GIL, M. J.; MONTERO, I.; HERNÁNDEZ, J. L.; GÓMEZ AMBROSI, J.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; ÁLVAREZ CIENFUEGOS, J. "Fundus functional integrity determines fasting plasma ghrelin concentrations following bariatric surgery". En *8th World Congress of the International federation for the Surgery of Obesity (IFSO). 5th International Symposium on Laparoscopic Obesity Surgery (ISLOS). 17th International Symposium on Obesity Surgery*. 2003. Salamanca.

DÍEZ CABALLETO, A.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J.; OLEA, J.; GIL, M. J.; CERVERA, M.; VALENTÍ, V.; ÁLVAREZ CIENFUEGOS, J. "Modificación del exceso de peso, comorbilidad composición corporal tras by-pass gástrico como tratamiento de la obesidad mórbida". En *XXIV Congreso Nacional de Cirugía*. 2002. Madrid.

FRÜHBECK MARTÍNEZ, G. "Biochemical and molecular mechanisms of leptin function". En *15th IFCC-FESCC European Congress of the Spanish Society of Clinical Biochemistry and Molecular Pathology*. 2003. Barcelona.

FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; AZCONA, C.; RAGGIO, S.; DÍAZ-TEJEIRO, P.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J. "Internationally standard cut off points for body mass index underestimate adiposity in Spanish schoolboys - impact on insulin sensitivity". En *12th European Congress on Obesity*. 2003. Helsinki (Finlandia).

FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; DÍEZ CABALLETO, A.; GIL, M. J.; MONTERO, I.; GÓMEZ AMBROSI, J.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J.; ÁLVAREZ CIENFUEGOS, J. "Plasma ghrelin concentrations following bariatric surgery depend on the functional integrity of the fundus". En *12th European Congress on Obesity*. 2003. Helsinki (Finlandia).

FRÜHBECK MARTÍNEZ, G. "The genetics of obesity". En *9th European Nutrition Conference*. 2003. Roma (Italia).

- GÓMEZ AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; DÍEZ CABALLETO, A.; MARTÍNEZ CRUZ, L. A.; GIL, M. J.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; ÁLVAREZ CIENFUEGOS, J.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J.; MATO, J. M.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G. "Perfil de expresión génica del tejido adiposo omental en pacientes obesos". En *45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2003. Cáceres.
- GÓMEZ AMBROSI, J.; CATALÁN, V.; DÍEZ CABALLETO, A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; ÁLVAREZ CIENFUEGOS, J.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G. "VEGF-B mRNA expression is increased in the omental adipose tissue of obese human subjects as evidenced by oligonucleotide microarrays". En *12th European Congress on Obesity*. 2003. Helsinki (Finlandia).
- RODRÍGUEZ, A.; FORTUÑO, A.; GÓMEZ AMBROSI, J.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J.; DÍEZ, J.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G. "Leptin inhibits angiotensin II-induced vasoconstriction via a nitric oxide-dependent mechanism". En *12th European Congress on Obesity*. 2003. Helsinki (Finlandia).
- RODRÍGUEZ, A.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; GÓMEZ AMBROSI, J.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, A. "Leptin specifically inhibits angiotensin II-induced vascular actions through a NO-mediated pathway in Wistar rat vascular smooth muscle cells". En *Thirteenth European Meeting on Hypertension*. 2003. Milán (Italia).
- RODRÍGUEZ, A.; GÓMEZ AMBROSI, J.; SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G.; DÍEZ, J.; FORTUÑO, A. "La leptina inhibe específicamente la vasoconstricción inducida por la angiotensina II. Implicaciones del óxido nítrico". En *8^a Reunión de la Sociedad Española de Hipertensión. Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2003. Valencia.
- SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J.; DÍEZ CABALLETO, A.; ABREU PADÍN, C.; SILVA FROJÁN, C.; GÓMEZ AMBROSI, J.; ÁLVAREZ CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G. "Discordancias entre evolución ponderal y composición corporal tras la realización de by-pass gástrico (BPG) en pacientes con obesidad mórbida". En *45 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2003. Cáceres.
- SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J. "Actualizaciones Diagnósticas y Terapéuticas en Obesidad". En *II Symposium Internacional sobre Avances en la Fisiopatología y Tratamiento de la Obesidad*. 2002. Pamplona.
- SALVADOR RODRÍGUEZ, F. J.; PAYERAS MAS, X.; SILVA FROJÁN, C.; DÍEZ CABALLETO, A.; GÓMEZ AMBROSI, J.; IRIARTE, J.; ÁLVAREZ CIENFUEGOS, J.; FRÜHBECK MARTÍNEZ, G. "Influence of gender and other risk factors on the prevalence of OSA in patients with morbid obesity". En *12th European Congress on Obesity*. 2003. Helsinki (Finlandia).

DÍEZ CABALLERO, ALBERTO. Efectos de la cirugía bariátrica mixta (bypass gástrico en Y de Roux laparoscópico) sobre la composición corporal, factores de riesgo vascular y comorbilidad asociada. Director/a: Gema Frühbeck Martínez y Javier Álvarez Cienfuegos.

**Tesis doctorales
aprobadas**

Organización conjuntamente con el Departamento de Cirugía General del II Symposium Internacional sobre “Avances en la Fisiopatología y Tratamiento de la Obesidad” y I Symposium en Obesidad para Diplomados de Dietética y Enfermería. Celebrado en Pamplona, 22 de noviembre de 2002.

Otros datos

ENFERMERÍA COMUNITARIA Y MATERNO INFANTIL

Edificio de Ciencias
C/ Irunlarrea, s/n
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6447)
Fax +34 948 425 740
E-mail: ncanga@unav.es
Persona de contacto: Navidad Canga
Armayer
Director/a: Navidad Canga Armayer

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Canga Armayer, Navidad

Licenciados

Serrano Monzó, Inmaculada

Diplomados

Arribas Echeveste, María Guadalupe
Aznar Cabrerizo, Isabel
Barbería Núñez, Ana
Díaz Navarraz, María Teresa
Duaso Ansó, María José
García Viver, Cristina
Gordo Luis, Cristina
López de Dicastillo Sáinz de Murieta, Olga
Navarro Martín, María Eucaristía
Oroz Ezcurra, Rosario
Pablos García, Ana Rosa
Pumar Méndez, María Jesús
Tricas Sauras, Sandra

Líneas de investigación

- Educación para la salud.
Código UNESCO: 5899/3212
- Atención en Enfermería a pacientes con trastornos y procesos oncológicos.
Código UNESCO: 320199/320101

Proyectos de investigación

- “Universidad saludable: Fase II. Implantación de una política no fumadora en la Universidad de Navarra”.
Investigador principal: María José Duaso Ansó
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Formación de formadores: Agentes de salud y hábito tabáquico”.
Investigador principal: Navidad Canga Armayor
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

LÓPEZ DE DICASTILLO SÁINZ DE MURIETA, O. “La atención asistencial en la enfermedad crónica infantil”. En *Intervención psicopedagógica en el desajuste del niño enfermo crónico hospitalizado*. Edit. Eúnsa. 2003. pp. 161-180.

Artículos en publicaciones periódicas

ARTEAGA, D.; SERRANO MONZÓ, I. “Asistencia a la mujer con problemas de salud en el puerperio (II): infecciones, alteraciones tromboembólicas y problemas de salud mental”. En *Matronas Profesión*. 2003. Vol. 4. Nº. 12. pp. 34-41.

SERRANO MONZÓ, I. “Asistencia a la mujer con problemas de salud en el puerperio (I): hemorragias posparto”. En *Matronas Profesión*. 2003. Vol. 4. Nº. 11. pp. 26-29.

Comunicaciones a congresos

BARBERÍA NÚÑEZ, A. “Determinants of diet and exercise among obese patients”. En *The Network of European Doctoral Nursing Programmes European PhD*. 2003. Lund (Suecia).

CANGA ARMAYOR, N.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; DUASO ANSÓ, M. J.; LIZASOÁIN, O. “Ensayo de intervención para la cesación tabáquica en pacientes diabéticos”. En *IV Congreso Nacional de la Asociación de Enfermería Comunitaria: el impacto de los cuidados*. 2002. Tenerife.

CANGA ARMAYOR, N. “Tratamiento del tabaquismo en la Diabetes

- Mellitus". En *7º Congreso de la Asociación catalana de Diabetes*. 2003. Barcelona.
- DÍAZ NAVARLAZ, M. T. "Competencia y calidad". En *Competencia, autonomía y liderazgo: Claves para el desarrollo de la enfermería*. 2003. Pamplona.
- DUASO ANSÓ, M. J.; CANGA ARMAYOR, N.; DE IRALA, J.; CHEUNG, P.; SERRANO MONZÓ, I.; SANTAMARÍA, J. "Proyecto Universidad saludable. Diseño e implantación de una política no fumadora en la Universidad de Navarra". En *II Congreso Nacional sobre la prevención y el tratamiento del tabaquismo*. 2002. Madrid.
- DUASO ANSÓ, M. J. "Tabaco, belleza y salud ¿son compatibles?". En *El Mercado de la Estética. Salud y belleza en la sociedad de la imagen*. 2003. Pamplona.
- GARCÍA VIVAR, C. "The experience of cancer recurrence from the perspectives of patients, families and nurses". En *The Network of European Doctoral Nursing Programmes European PhD*. 2003. Lund (Suecia).
- LÓPEZ DE DICASTILLO SÁINZ DE MURIETA, O.; CHEUNG, P.; NARVAIZA, M. J. "¿Qué opinan los niños sanos sobre la visita médica, la hospitalización y ciertos procedimientos?". En *VI Encuentro de Investigación en Enfermería: Prioridades Europeas y su impacto para la práctica*. 2002. Madrid.
- LÓPEZ DE DICASTILLO SÁINZ DE MURIETA, O. "First step for preventing childhood obesity: gathering ethnographic data from parents and children in a low-income inner-city neighbourhood in Navarra (Spain)". En *The Network of European Doctoral Nursing Programmes European PhD*. 2003. Lund (Suecia).
- NAVARRO MARTÍN, M.E. "Formación en competencias". En *Competencia autonomía y liderazgo: Claves para el desarrollo de la enfermería*. 2003. Pamplona.
- SERRANO MONZÓ, I.; HORCADA, M.; ASTRAIN, N. "Matronas y mujeres en la historia". En *IX Congreso nacional de Matronas*. 2003. Santander.
- SERRANO MONZÓ, I.; HORCADA, M.; ASTRAIN, N. "Prevención del suelo pélvico en mujeres deportistas". En *IX Congreso Nacional de Matronas*. 2003. Santander.
- SERRANO MONZÓ, I.; MEJÍAS, A. "Estudio de la población que asiste al programa de educación maternal". En *IX Congreso Nacional de Matronas*. 2003. Santander.
- SERRANO MONZÓ, I.; LA ROSA, V.; BEASÁIN, R.; RECALDE, C.; SOBRINO, A. "Una herramienta para el aprendizaje práctico: el documento de prácticas". En *Competencia, autonomía y liderazgo: claves para el desarrollo de la enfermería*. 2003. Pamplona.

SERRANO MONZÓ, I.; BARACE, C.; MUJKA, A.; SÁEZ DE HEREDIA, M.; LA ROSA, V.; BEASÁIN, R.; RECALDE, C.; SOBRINO, A. “Prácticas por competencias: percepción de los alumnos”. En *Competencia, autonomía y liderazgo: claves para el desarrollo de la enfermería*. 2003. Pamplona.

TRICAS SAURAS, S.; SMITH, G.D. “Quality of life in patients with eating disorders. An overview”. En *The Network of European Doctoral Nursing Programmes European PhD*. 2003. Lund (Suecia).

Otros datos

BARBERÍA NÚÑEZ, A. Estancia de investigación en la Universidad de Manchester (U.K.) de 9 meses de duración, para la realización de estudios de doctorado (PhD).

CANGA ARMAYOR, N.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; DUASO ANSÓ, M. J.; LIZASOÁIN, O. Primer premio a la mejor comunicación oral. “Ensayo de intervención para la cesación tabáquica en pacientes diabéticos”. En IV Congreso Nacional de la Asociación de Enfermería Comunitaria. El impacto de los cuidados. 2002. Puerto la Cruz. Tenerife.

CANGA ARMAYOR, N.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; DUASO ANSÓ, M. J.; LIZASOÁIN, O. Primer premio a la mejor comunicación oral.

GARCÍA VIVAR, C. Estancia de investigación en la Escuela de Enfermería de la Universidad Edimburgo (U.K.) de 12 meses de duración, para la realización de estudios de doctorado (PhD).

GORDO LUIS, C. Estancia de investigación en la Escuela de Enfermería de la Universidad de Edimburgo (U.K.) de 12 meses de duración. Dissertation: Implementation of a structured parent “care participation” programme en hospital: impact on maternal anxiety.

LÓPEZ DE DICASTILLO SÁINZ DE MURIETA, O. Estancia de investigación en la School of Nursing, Midwifery and Health Visiting. The University of Manchester (U.K.) de 12 meses de duración, para la realización de estudios de doctorado (PhD).

PABLOS GARCÍA, A. R. Estancia de investigación en la School of Nursing, Midwifery and Community Health. Glasgow. Caledonian University (U.K.) de 12 meses de duración.

SERRANO MONZÓ, I. Miembro de la junta Directiva de la Asociación Navarra de Matronas.

TRICAS SAURAS, S. Estancia de investigación en el Gastrointestinal unit. Western General Hospital. Edinburgh (U.K.) desde septiembre de 2002 hasta la actualidad, para la realización de la tesis doctoral (PhD).

ENFERMERÍA DE LA PERSONA ADULTA

Edificio de Ciencias
C/ Irunlarrea 1
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6308)
Fax +34 948 425 740
E-mail: juasen@unav.es
Persona de contacto: Senosiáin García,
Juana M^a
Director/a: Ana Lasheras Aldaz

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Lasheras Aldaz, Ana
Narvaiza Solís, M^a Jesús
Vicente García, Francisco

Licenciados

Pérez Díez del Corral, Mercedes
Saracíbar Rázquin, M^a Isabel

Diplomados

Antón Solanas, Isabel
Arantzamendi Solabarrieta, María
Arbeloa Álvarez, Miren
Arias Colinas, Mónica
Canga Armayor, Ana Dolores
Corchón Arreche, Silvia
Iriarte Roteta, Andrea
Portillo Vega, M^a Carmen
Senosiáin García, Juana M^a
Udobro San Gregorio, Rosa
Zaragoza Salcedo, Amparo

Líneas de investigación

- Metodología y documentación en Enfermería.
Código UNESCO: 320199
- Atención en Enfermería a pacientes con trastornos y procesos neurológicos.
Código UNESCO: 320199
- Atención en Enfermería a pacientes con trastornos y procesos oncológicos.
Código UNESCO: 320199
- Oncología/Cuidados paliativos.
Código UNESCO: 320101

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

CANGA ARMAYOR, A.D. "El proceso de envejecimiento normal y patológico. Medidas de prevención. Cuidados a corto y largo plazo". En *Oposiciones de Enfermería S.N.S.* 2002.

PORTILLO VEGA, M. C. "La importancia de la revisión bibliográfica". En *Investigación enfermera en el siglo XXI: orientaciones para la acción. Colección Ciencias de la salud. Documentos de enfermería.* Edit. Eunsa. 2003. pp. 169-189.

PORTILLO VEGA, M. C. "Clinical Nurses' perceptions, knowledge and experience about social rehabilitation for stroke patients and relatives in a neurological unit: an Action Research study". En *CD-ROM.* Manchester (U.K). Edit. Umist. 2003.

SARACÍBAR RÁZQUIN, M.I.; PÉREZ DÍEZ DEL CORRAL, M.; LASHERAS ALDAZ, A. "Desarrollo de líneas de investigación en la Escuela Universitaria de Enfermería de la Universidad de Navarra". Edit. Consejo de Enfermería de la Comunidad de Valencia. (CECOVA). 2003.

SARACÍBAR RÁZQUIN, M.I. "¿Está dando repuesta la investigación enfermera a las necesidades de la sociedad? En el mundo académico". En *Investigación enfermera en el siglo XXI: Orientaciones para la acción. Colección Ciencias para la salud. Documentos de Enfermería.* Edit. Eunsa. 2003. pp. 77-92.

ZARAGOZA SALCEDO, A. "Un proyecto de investigación en la acción". En *Investigación enfermera en el siglo XXI: Orientaciones para la acción. Colección Ciencias de la salud. Documentos de Enfermería.* Edit. Eunsa. 2003. pp. 145-158.

Artículos en publicaciones periódicas

CORCHÓN ARRECHE, S.; WILSON-BARNETT, J.; NARVAIZA SOLÍS, M. J. "Safenectomía en Cirugía Ambulatoria. Expectativas de los pacientes". En *Revista ROL de Enfermería.* Barcelona. 2003. Vol. 26. Nº. 7-8. pp. 510-513.

IRIARTE ROTETA, A. "Efectividad de la musicoterapia para promover la relajación en pacientes sometidos a ventilación mecánica". En *Enfermería Intensiva*. 2003. Nº. 2. pp. 43-48.

IRIARTE ROTETA, A.; NARVAIZA SOLÍS, M. J.; WILSON-BARNETT, J. "Educación sanitaria en en Cirugía Cardíaca". En *ROL de Enfermería*. 2003. Nº. 6. pp. 24-30.

SENOSIÁIN GARCÍA, J. M.; NARVAIZA SOLÍS, M. J.; ANDUEZA MICHELENA, M. P.; ARISTU LÓPEZ, A.; BESCÓS CIPRIÁN, E. "Atención de Enfermería al paciente con Parkinson". En *Suma Neurológica*. Madrid. 2002. Vol. 1. Nº. 3. pp. 35-46.

PORTILLO VEGA, M. C. "Clinical Nurses' perceptions, knowledge and experience about social rehabilitation for stroke patients and relatives in a neurological unit: an Action Research study". En *UMIST*. 2003.

**Publicaciones
electrónicas**

AZNAR CABRERIZO, I.; IRIARTE ROTETA, A.; ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M.; CARRIÓN TORRES, M.; PORTILLO VEGA, M. C. "Identificación de las necesidades de formación de las enfermeras tutoras". En *Congreso Internacional. Competencia, autonomía y liderazgo: claves para el desarrollo de la Enfermería*. 2003. Pamplona.

**Comunicaciones
a congresos**

IRIARTE ROTETA, A.; NARVAIZA SOLÍS, M. J. "Efectividad de la musicoterapia para reducir la ansiedad en pacientes sometidos a ventilación mecánica". En *I Reunión de Enfermería Basada en la Evidencia*. 2002. Granada.

IRIARTE ROTETA, A.; NARVAIZA SOLÍS, M. J.; BARACE, C. "Necesidades de educación del paciente y cuidador después de una cirugía cardíaca". En *XXIV Congreso Nacional de Enfermería en Cardiología: Educar hoy es mejorar el mañana*. 2003. Pamplona.

PORTILLO VEGA, M. C.; PRAT BARASOAIN, O.; MARTÍNEZ COSGAYA, M. C. "Clinical nurses perceptions, knowledge and experience about social rehabilitation for stroke patients and relatives in a neurological unit: an Action Research study". En *Congreso Internacional. RCN International Nursing Research Conference*. 2003. Manchester (Reino Unido).

SARACÍBAR RÁZQUIN, M.I. "Claves de la identidad profesional". En *Congreso Internacional. Competencia, autonomía y liderazgo: claves para el desarrollo de la Enfermería*. 2003. Pamplona.

SARACÍBAR RÁZQUIN, M.I.; PÉREZ DÍEZ DEL CORRAL, M.; LASHERAS ALDAZ, A. "Desarrollo de líneas de investigación en la Escuela Universitaria de Enfermería de la Universidad de Navarra". En *I Encuentro Nacional de Interrelación entre investigadores noveles y grupos consolidados de Investigación*. 2003. Alicante.

SENOSÍAIN GARCÍA, J. M.; ANDUEZA MICHELENA, M. P.; NARVAIZA SOLÍS, M. J.; ARISTU LÓPEZ, A.; BESCÓS CIPRIÁN, E. “Educación Sanitaria como Competencia Profesional: Percepciones de los enfermos de Parkinson”. En *Congreso Internacional. Competencia, autonomía y liderazgo: claves para el desarrollo de la Enfermería*. 2003. Pamplona.

SENOSÍAIN GARCÍA, J. M.; ANDUEZA MICHELENA, M. P.; NARVAIZA SOLÍS, M. J.; ARISTU LÓPEZ, A.; BESCÓS CIPRIÁN, E. “Repercusiones emocionales/psicosociales en las personas afectadas por la Enfermedad de Parkinson”. En *X Reunión Anual de SEDENE*. 2002. Barcelona.

Otros datos

ARANTZAMENDI SOLABARRIETA, M. Estancia de investigación para estudios de Doctorado (PhD) en The Florence Nightingale School of Nursing & Midwifery, Universidad King's College. Londres, de seis meses de duración.

CANGA ARMAYOR, A.D. Miembro del Consejo Editorial de la revista Nacional Gerokomos.

CORCHÓN ARRECHE, S. Estancia de Investigación en Universidad King's College. Londres, de tres meses de duración.

NARVAIZA SOLÍS, M. J. Presidente-Coordinador del Comité de Evaluación Externa 0902 de la Unidad DIPLOMADO EN ENFERMERÍA (CC) de la Universidad de León. Consejo de Coordinación Universitaria. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Madrid, 15 de Enero 2003.

PORTILLO VEGA, M. C. Estancia de investigación para estudios de Doctorado (PhD) en Universidad King's College. Londres, de tres meses de duración.

SARACÍBAR RÁZQUIN, M.I. Miembro de la Junta Directiva de AENTDE (Asociación Española de Nomenclatura, Taxonomía y Diagnósticos de enfermería).

SARACÍBAR RÁZQUIN, M.I. Miembro del International board de la revista International Nursing Perspectives.

EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

Edificio de Investigación
C/ Irunlarrea, 1
Apartado 177
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

De Irala Estévez, Jokin
Martínez González, Miguel Ángel
Sánchez Villegas, Almudena
Seguí-Gómez, María
Serrano Martínez, Manuel
Varo Cenaruzabeitia, José Javier

Licenciados

Alonso Gutiérrez, Álvaro

Líneas de investigación

- Epidemiología cardiovascular.
Código UNESCO: 3202
- Estilos de vida saludables (actividad física, dieta, tabaco) y promoción de salud.
Código UNESCO: 3212/3206
- Epidemiología de lesiones y accidentes.
Código UNESCO: 3202
- Fertilidad y epidemiología reproductiva.
Código UNESCO: 3202

Proyectos de investigación

“Motor vehicle crashes among the Elderly: Short and Long-Term Consequences”.
Investigador principal: María Seguí-Gómez
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: National Highway Traffic Safety Administration (CDC's) (EE.UU). National Centre for Injury Prevention and Control.

“Feasibility of developing a geriatric functional capacity Index”.
Investigador principal: María Seguí-Gómez
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Centres for Disease Control and Prevention (NHTSA) (EE.UU).

“Dieta Mediterránea y enfermedad cardiovascular: el estudio SUN (Seguimiento Universidad de Navarra)”.
Investigador principal: Miguel Ángel Martínez González
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Proyecto SUN”.
Investigador principal: Jokin De Irala Estévez
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Implantación y evaluación de una política no fumadora en el ámbito universitario. Proyecto Universidad Saludable”.
Investigador principal: Jokin De Irala Estévez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Validación de la información respecto a accidentes de tráfico en el proyecto SUN”.
Investigador principal: María Seguí-Gómez
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003

- Entidad financiadora: Empresa Privada.
“Identificación de los principales factores de riesgo de accidentes de tráfico mediante un diseño de cohortes prospectivas”.
Investigador principal: María Seguí-Gómez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Determinantes de riesgo vascular en pacientes con infarto de miocardio: relaciones entre marcadores de inflamación y factores dietéticos y metabólicos”.
Investigador principal: Manuel Serrano Martínez
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Estudio de los efectos terapéuticos cardiovasculares de diferentes estrategias para la pérdida de peso en pacientes diabéticos tipo 2 obesos”.
Investigador principal: Manuel Serrano Martínez
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; DE IRALA ESTÉVEZ, J.; SEGUÍ-GÓMEZ, M.
“Métodos en Salud Pública”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2003.

Publicaciones
Libros

MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; GÓMEZ GRACÍA, E.; ALONSO GUTIÉRREZ, Á.
“Epidemiología y prevención de enfermedades infecciosas. Vacunas”.
Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2003.

MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A. “Estilos de vida y Salud Pública”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2002.

SERRANO MARTÍNEZ, M.; BERJÓN REYERO, J.; SALABERRI, A.; AMÉZQUETA, C.
“Riesgo Cardiovascular. Evidencias que orientan la actuación clínica”.
Pamplona. 2003.

CERVERA, S.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; LAHORTIGA, F. “Understanding the Epidemiology of Eating Disorders”. En *World Psychiatry Association Series*. Nueva York (EE.UU.). Edit. John Wiley & Sons. 2003. Vol. 6. pp. 123-6.

Colaboraciones en
obras colectivas

MARTÍNEZ, J. A.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. “Nutrition Research Methodology”. En *Introduction to Human Nutrition. The Nutrition Society Textbook series*. Londres (Reino Unido). Edit. Blackwell Science Ltd. 2002. pp. 275-91.

MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; DE LA FUENTE, C.; DE IRALA ESTÉVEZ, J.
“Epidemiología nutricional: el estudio “Seguimiento Universidad de Navarra””. En *Alimentos y Nutrición en la práctica sanitaria*. Madrid. Edit. Díaz de Santos. 2003. pp. 475-496.

- ALONSO GUTIÉRREZ, Á.; FERNÁNDEZ-JARNE, E.; SERRANO MARTÍNEZ, M.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. "Fish and shellfish consumption in relation to death from myocardial infarction among men in Shanghai, China". En *American Journal of Epidemiology*. 2003. Nº. 157. pp. 85.
- ALONSO GUTIÉRREZ, Á.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; SERRANO MARTÍNEZ, M. "Ácidos grasos omega-3 de pescado y riesgo de enfermedad coronaria". En *Medicina Clínica*. Barcelona. 2003. Nº. 121. pp. 28-35.
- CERVERA, S.; LAHORTIGA, F.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; GUAL, P.; DE IRALA ESTÉVEZ, J.; ALONSO, Y. "Neuroticism and low self-esteem as risk factors for incident Eating Disorders in a prospective cohort study". En *International Journal of Eating Disorders*. 2003. Nº. 33. pp. 271-80.
- CORBALÁN, M. S.; MARTÍ, A.; FORGA, L.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; MARTÍNEZ, J. A. "The 27-Glu polymorphism of the α_2 -Adrenergic Receptor Gene interacts with physical activity Influencing Obesity Risks among female subjects". En *Clinical Genetics*. 2003. Nº. 61. pp. 305-7.
- DE IRALA ESTÉVEZ, J. "Prevención del consumo de tabaco, protección del aire respirable y promoción de la salud en relación al tabaquismo: avanzamos hacia un nuevo futuro". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2003. Nº. 26. pp. 7-10.
- DERRIG, R.; SEGUÍ-GÓMEZ, M.; ABTAHI, A.; LIU, L. "The effect of population safety belt usage rates on motor vehicle-related fatalities". En *Accident Analysis & Prevention*. 2002. Nº. 34. pp. 101-110.
- FERGUSON, S.A.; SCHNEIDER, L.; SEGUÍ-GÓMEZ, M.; ARBOGAST, K.; AUGENSTEIN, J.; DIGGES, K.H. "The blue ribbon panel on depowered and advanced airbags - status report on airbag performance". En *Annual Procedures of the Association for Advancement of Automotive Medicine*. 2003. Nº. 47. pp. 79-81.
- FERNÁNDEZ-JARNE, E.; SERRANO MARTÍNEZ, M.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. "Olive oil consumption and risk of non-fatal myocardial infarction". En *International Journal of Epidemiology*. 2002. Nº. 31. pp. 1276-1277.
- FERNÁNDEZ-JARNE, E.; MARTÍNEZ LOSA, E.; SERRANO MARTÍNEZ, M.; PARDO-SANTAMARÍA, M.; BRUGAROLAS-BRUFU, C.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. "Type of alcoholic beverage and first acute myocardial infarction: a case-control study in a Mediterranean Country". En *Clinical Cardiology*. 2003. Nº. 26. pp. 313-318.
- FORGA, L.; CORBALÁN, M. S.; MARTÍ, A.; DE LA FUENTE, C.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; MARTÍNEZ, J. A. "Influencia del polimorfismo -3826 A G en el gen de la UCP1 sobre los componentes del síndrome metabólico". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. 2003. Nº. 26. pp. 231-236.

- GARCÍA DE OLALLA, P.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; CAYLÁ, J. A.; JANSÁ, J. M.; IGLESIAS, B.; GUERRERO, R.; MARCO, A.; GATELL, J. M.; OCAÑA, I. "Influence of highly active anti-retroviral therapy (HAART) on the natural history of extrapulmonary tuberculosis in HIV-patients". En *International Journal of Tuberculosis and Lung Disease*. 2002. Nº. 6. pp. 1051-1057.
- LEZAUN, R.; PALACIOS, M. "Monocyte chemoattractant protein-1 concentration in coronary sinus blood and severity of coronary disease". En *Circulation*. 2003. Nº. 108. pp. e75.
- LÓPEZ-AZPIAZU, I.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; JOHANSSON, L.; PETKEVICIENE, J.; PRATTALA, R.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. "Disparities in food habits in Europe: systematic review of educational and occupational differences in the intake of fat". En *Journal of Human Nutrition and Dietetics*. 2003. Nº. 16. pp. 349-364.
- LÓPEZ-FONTANA, C.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; MARTÍNEZ, J. A. "Obesidad, metabolismo energético y medida de la actividad física". En *Revista Española de Obesidad*. 2003. Nº. 1. pp. 31-39.
- MARTÍ, A.; CORBALÁN, M. S.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; MARTÍNEZ, J. A. "TRP64ARG polymorphism of the beta3-adrenergic receptor gene and obesity risk: effect modification by a sedentary lifestyle". En *Diabetes, Obesity and Metabolism*. 2002. Nº. 4. pp. 428-30.
- MARTÍ, A.; CORBALÁN, M. S.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; FORGA, L.; MARTÍNEZ, J. A. "CHO intake alters obesity risk associated with Pro12Ala polymorphism of PPAR-GAMMA gen". En *Journal of Physiology and Biochemistry*. 2002. Nº. 58. pp. 219-20.
- MARTÍNEZ, J. A.; CORBALÁN, M. S.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; FORGA, L.; MARTÍ, A.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. "Obesity risk is associated with carbohydrate intake in women carrying the gln27glu beta2-adrenoceptor polymorphism". En *Journal of Nutrition*. 2003. Nº. 133. pp. 2549-2554.
- MARTÍNEZ, J. A.; SALAS-SALVADÓ, J.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. "Consumo de productos lácteos, obesidad y resistencia a la insulina". En *Formación Continuada en Nutrición y Obesidad*. 2002. Nº. 5. pp. 264-7.
- MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; ALONSO GUTIÉRREZ, Á.; FERNÁNDEZ-JARNE, E.; DE IRALA ESTÉVEZ, J.; CERVERA, S. "What is protective in the Mediterranean diet?". En *Atherosclerosis*. 2003. Nº. 166. pp. 405-7.
- MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; GUAL, P.; LAHORTIGA, F.; ALONSO, Y.; DE IRALA ESTÉVEZ, J.; CERVERA, S. "Parental factors, Mass-media influences and the onset of Eating Disorders in a prospective population-based cohort". En *Pediatrics*. 2003. Nº. 111. pp. 315-320.
- SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; DELGADO-RODRÍGUEZ, M.; MARTÍNEZ

- GONZÁLEZ, M.Á.; DE IRALA ESTÉVEZ, J. “Gender, age, socio-demographic and life-style factors associated with major dietary patterns in the Spanish Project SUN (Seguimiento Universidad de Navarra)”. En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2003. N°. 57. pp. 285-92.
- SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ, J. A.; DE IRALA ESTÉVEZ, J.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. “Determinants of the adherence to an “a-priori” defined Mediterranean dietary pattern”. En *European Journal of Nutrition*. 2002. N°. 41. pp. 249-57.
- SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ, J. A.; PRÄTTÄLÄ, R.; TOLEDO, E.; ROOS, G.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. “A systematic review of socio-economic differences in food habits in Europe: consumption of cheese and milk”. En *European Journal of Clinical Nutrition*. 2003. N°. 57. pp. 917-29.
- SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; MARTÍNEZ, J. A. “Dieta mediterránea y cáncer: evidencias epidemiológicas”. En *Alimentación, Nutrición y Salud*. 2003. N°. 10. pp. 1-9.
- SEGUÍ-GÓMEZ, M.; BAKER, S. P. “Airbag performance in post-1998 model year vehicles”. En *Annual Procedures of the Association for Advancement of Automotive Medicine*. 2002. N°. 46. pp. 15-22.
- SEGUÍ-GÓMEZ, M.; BAKER, S. P. “Changes in injury patterns in frontal crashes: preliminary comparisons of drivers of vehicles model years 1993-1997 to drivers of vehicles 1998-2001”. En *Annual Procedures of the Association for Advancement of Automotive Medicine*. 2002. Vol. 46. N°. 1. pp. 14.
- SEGUÍ-GÓMEZ, M.; CHANG, D.C.; PAIDAS, C. N.; JURKOVICH, G.J.; MACKENZIE, E.J.; RIVARA, F. P. “Pediatric trauma care: an overview of pediatric trauma systems in 18 US States”. En *Journal of Pediatric Surgery*. 2003. N°. 38. pp. 1162-1169.
- SEGUÍ-GÓMEZ, M.; KEUFFEL, E.; FRICK, K.D. “Cost and effectiveness of hip protectors among the elderly”. En *International Journal of Technology Assessment in Health Care*. 2002. N°. 18. pp. 55-66.
- SEGUÍ-GÓMEZ, M.; MACKENZIE, E.J. “Measuring the Impact of Injuries at the Population Level”. En *Epidemiologic Reviews*. 2003. N°. 25. pp. 3-19.
- SEGUÍ-GÓMEZ, M.; MACKENZIE, E.J. “Understanding and using the new estimates on the economic impact of motor vehicle crashes”. En *Annals of Emergency Medicine*. 2003. N°. 40. pp. 430-2.
- SEGUÍ-GÓMEZ, M. “Changes in injury patterns in frontal crashes: injuries to drivers of vehicles model year 1993-1997 vs. Drivers of vehicles 1998-2002 - an analysis of nass/cds data”. En *Annual Procedures of the Association for Advancement of Automotive Medicine*. 2003. N°. 47. pp. 84.

SERRANO MARTÍNEZ, M.; MADOZ, E.; EZPELETA, I.; SAN JULIÁN, B.; AMEZQUETA, C.; PÉREZ MARCO, J. A.; DE IRALA ESTÉVEZ, J. “Abandono del tabaco y riesgo de nuevo infarto en pacientes coronarios: estudio de casos y controles anidado”. En *Revista Española de Cardiología*. 2003. N.º. 56. pp. 445-51.

SIERRA, A.; REGUEIRA, F. M.; HERNÁNDEZ-LIZOÁIN, M. A.; PARDO, F.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; CIENFUEGOS, J. A. “Role of the extended lymphadenectomy in gastric cancer surgery: experience in a single institution”. En *Annals of Surgical Oncology*. 2003. Vol. 10. N.º. 219. pp. 26.

THOMPSON, K. M.; SEGUÍ-GÓMEZ, M.; GRAHAM, J.D. “Validating benefit and cost estimates: the case of airbag regulation”. En *Risk Analysis*. 2002. Vol. 22. N.º. 803. pp. 11.

VARO CENARRUZABEITIA, J. J. ; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; DE IRALA ESTÉVEZ, J.; KEARNEY, J.; GIBNEY, M. J.; MARTÍNEZ, J. A. “Distribution and determinants of sedentary lifestyles in the European Union”. En *International Journal of Epidemiology*. 2003. N.º. 32. pp. 138-146.

VARO CENARRUZABEITIA, J. J. ; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ, J. A.; DE IRALA ESTÉVEZ, J.; GIBNEY, M. J. “Creencias, actitudes y prácticas en actividad física: situación en España respecto al conjunto europeo”. En *Atención Primaria*. 2003. N.º. 31. pp. 77-86.

VARO, N.; VICENT, D.; LIBBY, P.; NUZZO, R.; CALLE-PASCUAL, A. L.; BERNAL, M. R.; FERNÁNDEZ-CRUZ, A.; VEVES, A.; JAROLIM, P.; VARO CENARRUZABEITIA, J. J. ; GOLDFINE, A.; HORTON, E.; SCHONBECK, U. “Elevated plasma levels of the atherogenic mediator soluble CD40 ligand in diabetic patients: a novel target of thiazolidinediones”. En *Circulation*. 2003. N.º. 107. pp. 2664-9.

ALONSO GUTIÉRREZ, Á.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; DE LA FUENTE, C.; SÁNCHEZ VILLEGAS, A.; EGÜÉS OLAZÁBAL, N.; SERRANO MARTÍNEZ, M. “Consumo de frutas y verduras e hipertensión arterial: análisis basal de la cohorte SUN.”. En *XXI Reunión Científica Española de Epidemiología, conjunta con la Federación Europea de Epidemiología de la Asociación Internacional de Epidemiología*. Toledo. Edit. Gac Sanit. 2003. Vol. 17. N.º. 2. pp. 60.

**Comunicaciones
a congresos**

ALONSO GUTIÉRREZ, Á.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; DE LA FUENTE, C.; SEGUÍ-GÓMEZ, M.; EGÜÉS OLAZÁBAL, N. “Seguimiento de una cohorte de graduados universitarios en España: predictores de retención en la cohorte SUN”. En *XXI Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología, conjunta con la Federación Europea de Epidemiología de la Asociación Internacional de Epidemiología*. Toledo. Edit. Gac Sanit. 2003. Vol. 17. N.º. 2. pp. 142.

- CANGA ARMAYOR, N.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; DUASO, M. J.; DE IRALA ESTÉVEZ, J.; LIZASOÁIN RUMEU, O. “Ensayo de intervención para la cesación tabaquica en pacientes diabéticos”. En *IV Congreso Nacional Asociación Enfermería Comunitaria*. 2002. Tenerife.
- DELGADO-RODRÍGUEZ, M.; PARDO-CRESPO, R.; PÉREZ-IGLESIAS, R.; PALMA, S.; MARISCAL, M.; LLORCA, J.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. “Breast-feeding and risk of hospitalization for all causes and fever of unknown origin”. En *XXI Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología, conjunta con la Federación Europea de Epidemiología de la Asociación Internacional de Epidemiología*. Toledo. Edit. Gac Sanit. 2003. Vol. 17. Nº. 2. pp. 69.
- GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; SÁNCHEZ, M.; DÍAZ, A.; MARTÍN RAIMUNDI, D.; FORTUÑO, M. A.; TOMÁS, L.; LOZANO, E.; HERNÁNDEZ, M. M.; SÁNCHEZ, E.; SERRANO MARTÍNEZ, M.; BARBA, J.; QUEREJETA, R.; DÍEZ, J. “Plasma Cardiotrophin-1 a myocardial stress marker in hypertensive Heart disease?”. En *Eighteenth Annual Scientific Meeting of the American Society of Hypertension*. Nueva York (EE.UU.). Edit. Am J Hypertens. 2003. Nº. 16. pp. 85.
- GONZÁLEZ, A.; LÓPEZ, B.; SÁNCHEZ PINO, M.; DÍAZ, A.; MARTÍN RAIMUNDI, D.; FORTUÑO, M. A.; TOMÁS, L.; LOZANO, E.; HERNÁNDEZ, M. M.; SÁNCHEZ, E.; SERRANO MARTÍNEZ, M.; BARBA, J.; QUEREJETA, R.; DÍEZ, J. “La cardiotrofina-1 plasmática, ¿un marcador de estrés miocárdico en la cardiopatía hipertensiva?”. En *8ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga española para la lucha contra la hipertensión arterial*. Valencia. Edit. Hipertensión. 2003. Vol. 20. Nº. 1. pp. 71.
- MARTÍ, A.; ALONSO GUTIÉRREZ, Á.; CORBALÁN, M. S.; FORGA, L.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; MARTÍNEZ, J. A. “Glycemic load from diet increases serum leptin levels in obese subjects”. En *9th European Nutrition Conference*. Roma (Italia). Edit. Ann Nutr Metab. 2003. Nº. 47. pp. 396.
- MARTÍN ALMENDROS, S.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; MARTÍNEZ, J. A.; DE IRALA ESTÉVEZ, J.; GIBNEY, M. J.; KEARNEY, J. “Actividad física en España: Pros y Contras”. En *XI Jornadas de Atención primaria de Salud*. 2002. Pamplona.
- MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. “¿Se debe consumir aceite de oliva o simplemente grasa monoinsaturada?”. En *XIV Congreso Nacional de Arteriosclerosis. Sociedad Española de Arteriosclerosis*. 2003. Marbella.
- MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; ALONSO GUTIÉRREZ, Á.; DE LA FUENTE, C.; HERNÁNDEZ RUIZ DE EGUILAZ, M.; PEPEPÉREZ CANDEL, M.; DE IRALA ESTÉVEZ, J. “Variaciones estacionales en el consumo de alimentos y su efecto sobre las relaciones dieta-hipertensión en el estudio SUN (Seguimiento Universidad de Navarra)”. En *XXI Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología, conjunta con la Federación Europea de Epidemiología de la Asociación Internacional de Epidemiología*. Toledo. Edit. Gac Sanit. 2003. Vol. 17. Nº. 2. pp. 142.

MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; LÓPEZ-FONTANA, C.; DE IRALA ESTÉVEZ, J.; ALONSO GUTIÉRREZ, Á.; MARTÍNEZ, J. A. “Adaptación para España del cuestionario de la actividad física de las cohortes norteamericanas de las enfermeras y profesionales sanitarios”. En *XXI Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología, conjunta con la Federación Europea de Epidemiología de la Asociación Internacional de Epidemiología*. Toledo. Edit. Gac Sanit. 2003. Vol. 17. N.º. 2. pp. 156.

MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; DE LA FUENTE, C.; SERRANO MARTÍNEZ, M.; ALONSO GUTIÉRREZ, Á.; MARTÍNEZ, J. A. “Desarrollo de un cuestionario sencillo para estimar cuantitativamente la adhesión a un patrón dietético mediterráneo cardioprotector”. En *XXI Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología, conjunta con la Federación Europea de Epidemiología de la Asociación Internacional de Epidemiología*. Toledo. Edit. Gac Sanit. 2003. Vol. 17. N.º. 2. pp. 59.

PALACIOS, M.; LEZAUN, R.; MARAVI, C.; PARDO, M.; MARTÍNEZ LOSA, E.; TOMAS, L.; SERRANO MARTÍNEZ, M. “La extensión de la enfermedad vascular coronaria se asocia a los niveles de Proteína Quimiotáctica de Monocitos (MCP-1) en sangre de seno coronario en pacientes con angina inestable”. En *8ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Hipertensión-Liga española para la lucha contra la hipertensión arterial*. Valencia. Edit. Hipertensión. 2003. Vol. 20. N.º. 1. pp. 71.

PALACIOS, M.; SERRANO MARTÍNEZ, M.; LEZAUN, R.; FORGA, L.; RIVERO, A.; MORTE, S.; MARAVI, C.; DACOSTA, M. “Niveles de citoquinas en seno coronario de pacientes con patología coronaria”. En *XVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Arteriosclerosis*. Marbella. Edit. Clin Invest Arteriosclerosis. 2003. Vol. 15. N.º. 1. pp. 2.

SANTAMARÍA, J. M.; DUASO, M. J.; DE IRALA ESTÉVEZ, J.; CANGA ARMAYOR, N.; SERRANO, I.; AGUINAGA, I.; ZABALZA, M. A.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á.; CHEUNG, P. “Contribution of environmental tobacco smoke to indoor pollution by particulate matter”. En *2003 European Aerosol Conference (EAC 03)*. 2003. Madrid.

SEGÚ-GÓMEZ, M.; BAKER, S. P. “Evaluating the performance of post 1998 airbags”. En *46th Annual Meeting of the Association for the Advancement of Automotive Medicine*. 2002. Tempe (EE.UU.).

SERRANO MARTÍNEZ, M.; PALACIOS, M.; MORTE, S.; MARTÍNEZ LOSA, E.; PRADO, M.; LEZAUN, R.; MARAVÍ, C.; ZUGARRAMURDI, P.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. “Relaciones entre un índice objetivo de dieta mediterránea y producción de moléculas inflamatorias en el árbol vascular coronario”. En *Club Español para el Estudio de las Dislipemias*. 2002. Menorca.

VARO CENARRUZABEITIA, JOSÉ JAVIER. Actividad física estilos de vida sedentarios en la Unión Europea. Director/a: Miguel Ángel Martínez González y José Alfredo Martínez Hernández.

**Tesis doctorales
aprobadas**

Otros datos

DE IRALA ESTÉVEZ, J.; MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. Evaluadores (Revisores externos) de Proyectos FIS 2002 y 2003.

MARTÍNEZ GONZÁLEZ, M.Á. Evaluador (Revisor externo) de Proyectos ANEP 2002 y 2003.

SÁNCHEZ VILLEGAS, A. Plaza por oposición de profesora Titular de Universidad en la Facultad de Medicina de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (30.04.03).

SEGUÍ-GÓMEZ, M. Evaluador (Revisor externo) de Proyectos FIS 2003.

SEGUÍ-GÓMEZ, M. Vicepresidenta Comité Científico 47 Conferencia Anual de la Association for the Advancement of Automotive Medicine.

FARMACIA CLÍNICA

Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 692
Fax +34 948 175 278
E-mail: mbermejo@unav.es
Persona de contacto: María Dolores
Bermejo González
Director/a: Joaquín Giráldez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aquerreta González, Irene
Aldaz Pastor, Azucena
Giráldez Deiró, Joaquín
Idoate García, Antonio
Ortega Eslava, Ana

Licenciados

Arrobas Velilla, Juncal
Arroyo Conde, Cecilia
Beorlegui Martinicorena, Blanca
Castellanos Lacar, Carmen
Lacasa Arregui, Carlos
García Del Barrio, María Ángeles
Gimeno Gracia, Mercedes
Goñi Zamarbide, Oihane
Serrano Alonso, María
Zufía López, Laura

Líneas de investigación

- Farmacocinética clínica.
Código UNESCO: 3209
- Gestión y Farmacoeconomía.
Código UNESCO: 3209
- Farmacia Clínica.
Código UNESCO: 3209
- Nutrición Artificial.
Código UNESCO: 3206

Proyectos de investigación

- “Farmacocinética poblacional de Irinotecán en pacientes con carcinoma colorrectal metastásico y cáncer gástrico localmente avanzado y metastásico”.
Investigador principal: Aldaz Pastor, Azucena
Fecha inicial: 1998 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa privada.
- “Optimización terapéutica de 5-fluorouracilo a altas dosis en pacientes oncológicos con cáncer colorrectal”.
Investigador principal: Aldaz Pastor, Azucena
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

- ALDAZ, A.; GIRÁLDEZ, J. “Práctica Clínica General. 5ª parte”. En *Resumen científico ASHP 2002. 37th Annual ASHP Midyear Clinical Meeting and Exhibits*. Madrid. Javelcom Gráfica, S. L. 2003.
- ALDAZ, A.; GIRÁLDEZ, J. “Recursos humanos. Desarrollo del personal”. En *Resumen científico ASHP 2002. 37th Annual ASHP Midyear Clinical Meeting and Exhibits*. Madrid. Javelcom Gráfica, S. L. 2003.
- GIRÁLDEZ, J.; ORTEGA, A.; IDOATE, A.; ALDAZ, A.; LACASA, C. “Hospital Pharmacy in Spain”. En *Encyclopedia of Clinical Pharmacy*. 2002. Ed: Marcel Dekker Inc. 2002.
- GIRÁLDEZ, J.; ORTEGA, A.; IDOATE, A.; ALDAZ, A.; LACASA, C. Capítulo 6: “Dispensación especializada en farmacia hospitalaria”. En *Manual de Farmacia Clínica*. Madrid. Elsevier España, S.A. 2003.
- GIRÁLDEZ, J.; ALDAZ, A. “Capítulo 7: Importancia del producto sanitario en la atención sanitaria. Metodología para la evaluación y selección”. En *Productos Sanitarios*. Madrid. Acción Médica S.A. 2003.
- GIRÁLDEZ, J.; ALDAZ, A. “Docencia en Farmacia Hospitalaria”. En *Farmacia Hospitalaria*. 3ª Edición. Madrid. Ed: SCM, S. L. (Doyma). 2002.

- IDOATE, A. "Capítulo 4: Desinfección y esterilización". En *Productos Sanitarios*. Madrid. Acción Médica S.A. 2003.
- IDOATE, A.; IDOÍPE, A. "Investigación y ensayos clínicos". En *Farmacia Hospitalaria*. 3ª Edición. Madrid. Ed: SCM, S. L. (Doyma). 2002.
- IDOATE, A.; GIRÁLDEZ, J.; ORTEGA, A.; ALDAZ, A.; LACASA, C. Capítulo 9: "Ensayos clínicos". En *Manual de Farmacia Clínica*. Madrid. Elsevier España, S.A. 2003.
- LACASA, C. "El Farmacéutico de hospital y la terapia génica: experiencia de la Unidad de Terapia Génica de la Clínica Universitaria de Navarra". En *IV Curso de Biotecnología para farmacéuticos de hospital*. Madrid. Abril. 2003.
- ORTEGA, A.; GIRÁLDEZ, J. "Farmacoepidemiología. Investigación de Resultados. Farmacoeconomía. 2ª parte". En *Resumen científico ASHP 2002. 37th Annual ASHP Midyear Clinical Meeting and Exhibits*. Madrid. Javelcom Gráfica, S. L. 2003.
- ORTEGA, A.; GIRÁLDEZ, J. "Práctica Clínica General. 6ª parte". En *Resumen científico ASHP 2002. 37th Annual ASHP Midyear Clinical Meeting and Exhibits*. Madrid. Javelcom Gráfica, S. L. 2003.
- ORTEGA, A. "Farmacoeconomía". En *Farmacia Hospitalaria*. 3ª Edición. Madrid. Ed: SCM, S. L. (Doyma). 2002.

CALVO, E.; BRUGAROLAS, A.; ALDAZ, A.; FERNÁNDEZ-HIDALGO, O. "Triplet combination with oxaliplatin, irinotecan and infusional 5-fluorouracil plus leucovorin in advanced colorectal cancer". En *Research Advances in Cancer*. 2003. N.º.3. pp. 39-53.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ORTEGA, A. "Posibilidad de generalizar los resultados de una evaluación económica". En *Farmacia Hospitalaria*. 2003. N.º. 27. pp. 205-209.

PUEYO, F. J.; LÓPEZ-OLAONDO, L.; SÁNCHEZ-LEDESMA, M. J.; ORTEGA, A.; CARRASCOSA, F. "Cost-effectiveness of three combinations of antiemetics in the prevention of postoperative nausea and vomiting". En *British Journal of Anaesthesia*. 2003. N.º. 91. pp.589-92.

SÁNCHEZ-LEDESMA, M. J.; LÓPEZ-OLAONDO, L.; PUEYO, F. J.; CARRASCOSA, F.; ORTEGA, A. "A comparison of three antiemetic combinations for the prevention of postoperative nausea and vomiting". En *Anesthesia and Analgesia* 2002. N.º.95. pp.1590-5.

ZUFÍA, L.; ALDAZ, A.; CASTELLANOS, C.; GIRÁLDEZ, J. "Determination of 5-fluorouracil and its prodrug Tegafur in plasma and tissue by high-performance liquid chromatography in a single injection. Validation for application in clinical pharmacokinetic studies". En *Therapeutic Drug Monitoring*. 2003. N.º.25. pp.221-228.

- ALDAZ, A.; CALVO, F.A.; ALVARADO, A.; DÍAZ, J. A.; ZUFÍA, L.; ALMENAR, M.; BACCELLS, M. "Tegafur and 5-fu determinations in surgical specimens following tegafur sensitized preoperative chemo-radiation for rectal cancer" En *American Society of Clinical Oncology Meeting*. 2003. Chicago (EE.UU.)
- AQUERRETA, I. "New content for the residency programme in Hospital Pharmacy. Role of pharmacist near the patient and health team". En *Drug Information and Trends in Education. Joint Seminar between The University of Navarra and the University of London*. 2003. Pamplona.
- CASTELLANOS, C.; ALDAZ, A.; ZUFÍA, L.; GÚRPIDE, A.; NAVARRO, V.; QUERO, C.; MARTÍN-ALGARRA, S. "Biliary index accurately predict the severity of irinotecan (CPT-11) induced delayed diarrhea in colo-rectal cancer patients". En *American Society of Clinical Oncology Meeting*. 2003. Chicago (EE.UU.)
- GARZÓN, C.; ALDAZ, A.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; AQUERRETA, I.; CORTES, J.; RODRÍGUEZ, J.; SALGGADO, E.; ARBEA, L.; DE LA CAMARA, J.; MARTÍN-ALGARRA, S. "Application of high-dose 5-fluorouracil (5-FU) pharmacokinetics to prevent hematological toxicity". En *American Society of Clinical Oncology Meeting*. 2003. Chicago (EE.UU.)
- GIRÁLDEZ, J. "Coordinación entre Atención Especializada y Atención Primaria". En *XIII Congreso Nacional Farmacéutico*. 2002. Granada.
- GIRÁLDEZ, J. "La información al paciente: El papel de la Industria Farmacéutica". En *I Congreso de Comunicación y Salud*. 2003. Pamplona.
- IDOATE, A. "Integration of pharmacotherapeutic history in hospital patient record" En *Excellence in Hospital Pharmacy Spanish-German Hospital Pharmacy Meeting*. 2003. Pamplona.
- IDOATE, A. "Integration of pharmacotherapeutic history in hospital patient record" En *Excellence in Hospital Pharmacy. Spanish-German Hospital Pharmacy Meeting*. 2003. Pamplona.
- ORTEGA, A. Organización de "Drug Information and Trends in Education. Joint Seminar between The University of Navarra and the University of London". 2003. Pamplona.
- ORTEGA, A. "Survey regarding drugs to in and outpatients at the hospital". En *Drug Information and Trends in Education. Joint Seminar between The University of Navarra and the University of London*. 2003. Pamplona.
- ZUFÍA, L.; CASTELLANOS C.; ALDAZ, A.; ARAMENDÍA, J. M.; ESCRIVA, S.; GIL, I.; MARTÍN-ALGARRA, S. "Severe neutropenia in irinotecan (CPT-11) treated colorectal cancer patients is related to the exposure to the drug". En *American Society of Clinical Oncology Meeting*. 2003. Chicago (EE.UU.)

CALVO ALLER, EMILIANO. *Farmacocinética poblacional de irinotecan en pacientes con carcinoma colorrectal metastásico*. Directores: Azucena Aldaz Pastor y Oscar Fenández Hidalgo.

**Tesis doctorales
aprobadas**

CASTELLANOS LACAR, M^a CARMEN. *Farmacocinética y Farmacodinamia de Irinotecan en pacientes con carcinoma colorrectal metastásico*. Directores: Joaquín Giráldez Deiró y Azucena Aldaz Pastor.

GARZÓN HERNÁNDEZ, CARLOS. *Análisis farmacocinético-farmacodinámico del 5-fluorouracilo a altas dosis en régimen de poliquimioterapia en tumores gastrointestinales*. Directores: Azucena Aldaz Pastor, Jesús García Foncillas.

URBASOS GARZÓN, IGNACIO. *Estudio de los aspectos económicos y sanitarios de la Distribución Farmacéutica: el Decreto 83/93 de financiación selectiva de medicamentos*. Director: Joaquín Giráldez Deiró.

GIRÁLDEZ, J. Ingreso en la Orden Civil de Sanidad con la categoría de Encomienda. Junio 2003.

Otros datos

FARMACIA Y TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Edificio de Ciencias
C/ Irunlarrea, 1
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6311)
Fax +34 948 425 649
E-mail: pguillen@unav.es
Persona de contacto: Pilar Guillén Goñi
Director/a: M^a Jesús Renedo
Omaecheverría

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Blanco Prieto, María José
Calvo Martínez, María Isabel
Dios Viéitez, María del Carmen
Espuelas Millán, María Socorro
Fernández Fernández, Margarita
Fernández de Trocóniz Fernández, José Ignacio
García del Barrio, Guillermo
Garrido Cid, María Jesús
Giráldez Deiró, Joaquín
Goñi Leza, María del Mar
Idoate García, Antonio
Irache Garreta, Juan Manuel
Renedo Omaecheverría, María Jesús
Tros de Ilarduya Apaolaza, M^a Concepción
Ygartua Ayerra, María Pilar
Yoncheva, Krassimira

Licenciados

Buñuales Aramendía, María
Calleja Avellanal, Ignacio
Centelles Llorente, Michel Noël
Díez Goñi, Sonsoles
Díez Martínez de Morentín, Leyre
Echevarría Zamacona, Lydia
Garbayo Atienza, Elisa
García Navarro, Leyre
Gómez Martínez, Sara
Goñi Azcárate, Izaskun
Huici Jiménez, María
Landa Arrastia, Amaia
Martínez Galán, Fernando
Ortega Krispel, Gisela
Recarte Flamarique, Félix Juan
Ruz Expósito, Noelia
Salman, Hesham
San Román Aberásturi, Beatriz
Sayar Beristáin, Onintza
Segura Garjón, Sara
Segura Sanz, Cristina
Zanduetta Pascual, Carolina

Líneas de investigación

- Nuevas formas farmacéuticas: liposomas, micropartículas y nanopartículas.
Código UNESCO: 320908/320903/320801/241206
- Estudios de absorción y disposición. Modelización farmacocinética-farmacodinámica. Aproximación poblacional.
Código UNESCO: 320899, 320808, 320999
- Búsqueda de nuevos compuestos de origen natural para su incorporación a la terapéutica. Control de calidad de productos naturales y cultivos de plantas medicinales.
Código UNESCO: 320905

Proyectos de investigación

- “Desarrollo de nuevas formas farmacéuticas vectores de medicamentos”.
Investigador principal: María Jesús Renedo Omaecheverría
Fecha inicial: 1998 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Diseño y desarrollo de nuevos vectores no-virales para el tratamiento del hepatocarcinoma”.
Investigador principal: M^a Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Diseño y desarrollo de nuevos vectores no-virales para terapia génica del hepatocarcinoma”.
Investigador principal: M^a Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Fundación Echébano.
- “Diseño y optimización de vectores con gentamicina para el tratamiento de la brucelosis”.
Investigador principal: María José Blanco Prieto
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Desarrollo de micropartículas con agentes antivirales para el tratamiento de infecciones cutáneas producidas por herpes virus”.
Investigador principal: Susana Santoyo Díez
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Diseño y evaluación de nuevas formas farmacéuticas bioadhesivas”.
Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional.
- “Diseño y evaluación de nuevas formas farmacéuticas destinadas a la administración de productos biotecnológicos”.

Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Utilización de micropartículas como adyuvantes de liberación controlada. Desarrollo y evaluación de una vacuna subcelular combinada contra *Brucella* y *Salmonella* en ovinos”.

Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Diseño y evaluación de nuevas formas farmacéuticas destinadas a la administración de alérgenos por vía oral”.

Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Estudio de los mecanismos de resistencia a los antifúngicos azoles en especies de *Candida* y estrategias para su reversión”.

Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Genómica del cáncer: genotipado de tumores (C03/10) - Nuevas formas farmacéuticas (Unidad de Apoyo a la Investigación)”.

Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Enfermedades infecciosas. Brucelosis (G03/204) - Desarrollo de nuevos vehículos”.

Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Dosificación y liofilización de microcápsulas de leuprolide para ensayos clínicos”.

Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudios de formación y liofilización de liposomas”.

Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Cesión de patente para la fabricación de liposomas con alérgenos”.

Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

- Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Desarrollo de formulaciones vacunales contra la rinitis atrófica en cerdos”.
Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Desarrollo de formaciones vacunales contra la colibacilosis y clostridiosis en cerdos”.
Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Elaboración de ampollas inyectables dosificadas con partículas para la cualificación de máquinas”.
Investigador principal: Juan Manuel Irache Garreta
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Caracterización de la actividad antitumoral del topotecan libre y encapsulado en un modelo animal de cáncer de colon: Estudio farmacocinético-farmacodinámico”.
Investigador principal: María Jesús Garrido Cid
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.
- “Estudios comparativos de difusión en un modelo de piel de cerdo”.
Investigador principal: María Pilar Ygartua Ayerra
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “*Jungia paniculata*: validación de su uso tradicional para el desarrollo sostenido de la región andina de Nor-Yauyos (Perú), y aislamiento de los principios activos antiinflamatorios para su posible incorporación a la terapéutica”.
Investigador principal: Margarita Fernández Fernández
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Estudio y mejora del cultivo de especies aromáticas y medicinales no alimentarias: *Echinacea purpurea*, *Hypericum perforatum* y algunas especies de *Thymus*”.
Investigador principal: Margarita Fernández Fernández
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
- “Validación y aislamiento de los principios activos de tres plantas utilizadas en la medicina tradicional de la región de Nor-Yauyos (Perú)”.

Investigador principal: Margarita Fernández Fernández
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Análisis farmacocinético/farmacodinámico poblacional de los fármacos BN80915 y Lanreotide autogel”.

Investigador principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Caracterización de la actividad antitumoral del topotecan libre y encapsulado y del efecto modulador del meloxicam, en un modelo animal de cáncer de colon: Estudio farmacocinético-farmacodinámico”.

Investigador principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Análisis farmacológico del producto VANH36 y sus metabolitos en rata y perro. Análisis farmacocinético de la población del VANH36 y sus metabolitos en humanos”.

Investigador principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Caracterización de la contribución del ácido salicílico al efecto antinociceptivo del producto VANH36”.

Investigador principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Análisis farmacocinético-farmacodinámico poblacional del tramadol en población pediátrica”.

Investigador principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Análisis farmacocinético-farmacodinámico poblacional del producto GRT0151Y”.

Investigador principal: José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Determinación de isoflavonas por HPLC”.

Investigador principal: María Isabel Calvo Martínez
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Empleo de micropartículas conteniendo antígenos proteicos en vacunación. Aplicación a la vacunación frente al virus de la Hepatitis B”.

Investigador principal: María del Mar Goñi Leza
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Dosificación, liofilización y valoración de micropartículas de Leuprolide”.

Investigador principal: María del Mar Goñi Leza

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: -

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo galénico de un genérico de amlodipino”.

Investigador principal: María del Mar Goñi Leza

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo galénico de un genérico en comprimidos de claritromicina”.

Investigador principal: María del Mar Goñi Leza

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Aplicación de la ruta natural de absorción oral de lípidos al desarrollo de nuevas formas farmacéuticas en terapia antitumoral”.

Investigador principal: Christiaan De Smidt

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

DIOS VIÉITEZ, M.D. “Cuantificación y descripción de la absorción de fármacos tras administración extravasal”. En *II Curso de modelación farmacocinética/farmacodinámica poblacional: Conceptos y aplicaciones en el desarrollo de nuevos fármacos y en la práctica clínica*. Barcelona. Edit. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. 2003.

FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I. “Aproximación poblacional”. En *II Curso de modelación farmacocinética/farmacodinámica poblacional: Conceptos y aplicación en el desarrollo de nuevos fármacos y en la práctica clínica*. Barcelona. Edit. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. 2003.

FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I. Descripción no estándar de la absorción de formulaciones estándar”. En *II Curso de modelación farmacocinética/farmacodinámica poblacional: Conceptos y aplicaciones en el desarrollo de nuevos fármacos y en la práctica clínica*. Barcelona. Edit. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. 2003.

FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I. “Modelación farmacocinética-farmacodinámica poblacional en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas”. En *II Curso de modelación farmacocinética/farmacodinámica poblacional: Conceptos y aplicaciones en el desarrollo de nuevos fármacos y en la práctica clínica*. Barcelona. Edit. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. 2003.

GAMAZO, C.; ESTEVAN, M.; MURILLO, M.; GRILLÓ, M. J.; MARÍN, C. M.;

BARBERÁN, M.; GOÑI LEZA, M.D.; BLASCO, J. M.; IRACHE GARRETA, J. M. "Microparticulated rough subcellular vaccine against brucellosis". En *Applications of Genomics and Proteomics for Analysis of Bacterial Biological Warfare Agents, NATO Science Series. I. Life and Behavioural Sciences*. Amsterdam. Edit. IOS. 2003. Nº. 352. pp. 155-162.

GARRIDO CID, M. J. "Modelos farmacocinéticos/farmacodinámicos (I)". En *II Curso de modelación farmacocinética/farmacodinámica poblacional: Conceptos y aplicaciones en el desarrollo de nuevos fármacos y en la práctica clínica*. Barcelona. Edit. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. 2003.

GARRIDO CID, M. J. "Aproximación farmacocinética/farmacodinámica poblacional para el estudio de la analgesia en la población pediátrica". En *II Curso de modelación farmacocinética/farmacodinámica poblacional: Conceptos y aplicaciones en el desarrollo de nuevos fármacos y en la práctica clínica*. Barcelona. Edit. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. 2003.

ARANGO, M. A.; DÜZGÜNES, N.; TROS DE ILARDUYA APAOLAZA, M. C. "Increased receptor-mediated gene delivery to the liver by protamine-enhanced asialofetuin lipoplexes". En *Gene Therapy*. Pittsburgh (EE.UU.). 2003. Vol. 10. pp. 5-14.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ARBÓS, P.; WIRH, M.; ARANGO, M. A.; GABOR, F.; IRACHE GARRETA, J. M. "Gantrez® AN as a new biopolymer for the preparation of ligand-nanoparticle conjugates". En *Journal of Controlled Release*. Amsterdam (Holanda). 2002. Vol. 83. pp. 321-330.

ARBÓS, P.; CAMPANERO, M. A.; ARANGO, M. A.; RENEDO OMAECHEVERRÍA, M. J.; IRACHE GARRETA, J. M. "Influence of the surface characteristics of PVM/MA nanoparticles on their bioadhesive properties". En *Journal of Controlled Release*. Amsterdam (Holanda). 2003. Vol. 89. pp. 19-30.

DÜZGÜNES, N.; TROS DE ILARDUYA APAOLAZA, M. C.; SIMOES, S.; ZHANOV, R.I.; KONOPKA, K.; PEDROSO DE LIMA, M. "Cationic liposomes for gene delivery: novel cationic lipids and enhancement by proteins and peptides". En *Current Medicinal Chemistry*. San Diego (EE.UU.). 2003. Vol. 10. Nº. 14. pp. 1213-20.

ESPUELAS MILLÁN, M. S.; LEGRAND, P.; LOISEAU, P. M.; BORIES, C.; BARRATT, G.; IRACHE GARRETA, J. M. "In vitro antileishmanial activity of amphotericin B loaded in poly(ϵ -caprolactone) nanospheres". En *Journal of Drug Targeting*. Londres (Reino Unido). 2002. Vol. 10. pp. 593-599.

ESPUELAS MILLÁN, M. S.; SUESCUN, M. A.; CAMPANERO, M. A.; RUBIO, M.; IRACHE GARRETA, J. M. "Vectores poliméricos para la administración de itraconazol: preparación, caracterización y actividad antifúngica". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. Pamplona. 2002. Vol. 25. pp. 363-364.

- ESPUELAS MILLÁN, M. S.; HALLER, P.; SCHUBER, F.; FRISCH, B. "Synthesis of an amphiphilic tetraantennary mannosyl conjugate and incorporation into liposome carriers". En *Bioorganic and Medicinal Chemical Letters*. Washington (EE.UU.). 2003. Vol. 13. pp. 2557-2560.
- ESPUELAS MILLÁN, M. S.; LEGRAND, P.; CAMPANERO, M. A.; APPEL, M.; CHÉRON, M.; GAMAZO, C.; BARRATT, G.; IRACHE GARRETA, J. M. "Polymeric carriers for amphotericin B: in vitro activity, toxicity and therapeutic efficacy against systemic Candidiasis in neutropenic mice". En *The Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. Birmingham (Reino Unido). 2003. Vol. 52. pp. 419-427.
- FÁBREGAS, N.; RAPADO, J.; GAMBÚS, P. L.; VALERO, R.; CARRERO, E.; SALVADOR, L.; NADAL-FELIPE, M. A.; FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I. "Modelling of the sedative and airway obstruction effects of propofol in Parkinson disease patients undergoing stereotactic surgery". En *Anesthesiology*. Philadelphia (EE.UU.). 2002. Vol. 97. pp. 1378-1386.
- FELDER, CH.B.; BLANCO PRIETO, M. J.; HEIZMAN, J.; MERKLE, H. P.; GANDER, B. "Ultrasonic atomisation and subsequent polymer desolvation for peptide and protein microencapsulation into biodegradable polyester". En *Journal of Microencapsulation*. Strathclyde (Reino Unido). 2003. Vol. 20. pp. 553-567.
- GARCÍA DEL BARRIO, G.; NOVO, F. J.; IRACHE GARRETA, J. M. "Loading of plasmid DNA into PLGA microparticles using TROMS (Total Recirculation One-Machine System): evaluation of its integrity and controlled release properties". En *Journal of Controlled Release*. Amsterdam (Holanda). 2003. Vol. 86. pp. 123-130.
- GARCÍA DE JALÓN, E.; BLANCO PRIETO, M. J.; YGARTUA AYERRA, M. P.; SANTOYO, S. "Increased efficacy of aciclovir-loaded microparticles against herpes virus type 1 in cell culture". En *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. Shannon (Irlanda). 2003. Vol. 56. pp. 183-187.
- GARCÍA DE JALÓN, E.; CAMPANERO, M. A.; YGARTUA AYERRA, M. P.; SANTOYO, S. "High performance liquid chromatographic determination of Aciclovir in both skin and percutaneous penetration samples". En *Journal of Liquid Chromatography and Related Techniques*. Amsterdam (Holanda). 2002. Vol. 25. pp. 3187-3197.
- GARRIDO CID, M. J.; SAYAR BERISTÁIN, O.; SEGURA SANZ, C.; RAPADO, J.; DIOS VIÉITEZ, M.D.; RENEDO OMAECHEVERRÍA, M. J.; FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I. "Pharmacokinetic/pharmacodynamic modelling of antinociceptive effects of (+)-tramadol in the rat: Role of the CYP2D activity". En *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. Baltimore (EE.UU.). 2003. Vol. 305. pp. 710-718.
- MIRSHAHI, T.; IRACHE GARRETA, J. M.; NICOLAS, C.; MIRSHAHI, M.; FAURE, J. P.; GUEGUEN, J.; HECQUET, C.; ORECCHIONI, A. M. "Adaptive Immune

Responses of Legumin Nanoparticles". En *Journal of Drug Targeting*. Londres (Reino Unido). 2002. Vol. 10. pp. 625-631.

MURILLO, M.; GOÑI LEZA, M.D.; IRACHE GARRETA, J. M.; ARANGO, M. A.; BLASCO, J. M.; GAMAZO, C. "Modulation of the cellular immune response after a single oral or subcutaneous immunization with micro-particles containing *Brucella ovis* antigens". En *Journal of Controlled Release*. Amsterdam (Holanda). 2002. Vol. 85. pp. 237-246.

ARANGO, M. A.; QIAN, C.; DÜZGÜNES, N.; TROS DE ILARDUYA APAOLA-ZA, M. C. "Enhanced gene delivery by asialofetuin-liposomes for the treatment of hepatocellular carcinoma". En *V-Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2002. Sevilla.

**Comunicaciones
a congresos**

BLANCO PRIETO, M. J.; SANTOYO, S.; MARTÍNEZ, R.; RENEDO OMAECHEVERRÍA, M. J.; YGARTUA AYERRA, M. P. "Cidofovir microparticles to enhance cidofovir skin penetration". En *V Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2002. Sevilla.

BLANCO PRIETO, M. J.; DELIE, F.; RUZ EXPÓSITO, N.; RENEDO OMAECHEVERRÍA, M. J.; DIOS VIÉITEZ, M.D. "Topotecan microencapsulation into biodegradable poly (lactide-co-glycolide) copolymers". En *30th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials*. 2003. Glasgow (Reino Unido).

CALLEJA AVELLANAL, I.; DIOS VIÉITEZ, M.D.; RUZ EXPÓSITO, N.; RENEDO OMAECHEVERRÍA, M. J.; BLANCO PRIETO, M. J. "Rifampicin-loaded nanoparticles: Characterization and *in vitro* release". En *V Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2002. Sevilla.

CALLEJA AVELLANAL, I.; DIOS VIÉITEZ, M.D.; RUZ EXPÓSITO, N.; RENEDO OMAECHEVERRÍA, M. J.; BLANCO PRIETO, M. J. "Desarrollo y caracterización de nanopartículas de rifampicina para su aplicación en el tratamiento de la tuberculosis". En *VI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica -3as Jornadas de Tecnología Farmacéutica*. 2003. Granada.

CALLEJA AVELLANAL, I.; BLANCO PRIETO, M. J.; RUZ EXPÓSITO, N.; RENEDO OMAECHEVERRÍA, M. J.; DIOS VIÉITEZ, M. C. "High-performance liquid chromatographic determination of rifampicin in plasma and tissue". En *27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques*. 2003. Niza (Francia).

CALVO, J. J.; CALVO MARTÍNEZ, M.I. "Activity-guided isolation and characterisation of the antioxidant principles of a methanol extract from *Jungia Paniculata* (Asteracea)". En *51th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research*. 2003. Kiel (Alemania).

ESPUELAS MILLÁN, M. S.; THUMANN, C.; SCHUBER, F.; FRISCH, B. "Targeting

- of human dendritic cells mannose receptor with clustered mannosylated liposomes". En *Congress du Club Francophone des Cellules Dendritiques*. 2002. París (Francia).
- ESTEVAN, M.; GAMAZO, C.; GRILLÓ, M. J.; BLASCO, J. M.; MARÍN, C. M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; IRACHE GARRETA, J. M. "New System to encapsulate antigenic extracts from *Brucella ovis* for vaccinal purposes". En *Brucellosis 2003 International Research Conference*. 2003. Pamplona.
- FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I. "Modelling the Time Course on NON-Continuous Baseline Data". En *AAPS Annual Meeting and Exposition*. 2002. Toronto (Canadá).
- FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I. "Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Relationships: Basic Concepts". En *Ipeg 12th Meeting Symposium And Training Course*. 2002. Barcelona.
- GAMAZO, C.; PRIOR, S.; ESTEVAN, M.; MURILLO, M.; GRILLÓ, M. J.; MARÍN, C. M.; BARBERÁN, M.; BLASCO, J. M.; IRACHE GARRETA, J. M. "Biodegradable vectors as useful tools for treatment and immunoprophylaxis of brucellosis". En *Second International Conference on New Biomedical materials*. 2003. Cardiff (Reino Unido).
- GARCÍA DEL BARRIO, G.; NOVO, F. J.; RECARTE FLAMARIQUE, F. J.; RENEDO OMAECHEVERRÍA, M. J.; IRACHE GARRETA, J. M. "Producción de micropartículas por TROMS (Total Recirculation One-Machine System)". En *VI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica -3as Jornadas de Tecnología Farmacéutica*. 2003. Granada.
- GARNETT, C.; LIESENFIELD, K.H.; TILLMANN, C.; FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I.; SCHAEFER, H.G.; STANGIER, J.; LEE, H. "Clinical Trial Simulation Of The Dose-Response Relationship Of A Direct Thombin Inhibitor Dabigatran Etxilate In Hip Replacement Parients". En *12th Meeting of The Population Approach Group In Europe*. 2003. Verona (Italia).
- GARRIDO CID, M. J.; SEGURA SANZ, C.; BANDRÉS, E.; DIOS VIÉITEZ, M.D.; RENEDO OMAECHEVERRÍA, M. J.; FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; SAYAR BERISTÁIN, O. "Hematological Toxicity of Topotecam in Tumor bearing BDIX rats: Modelling the Time Course of Different Cellular Populations in the Maturation Chain". En *AAPS Annual Meeting and Exposition*. 2002. Toronto (Canadá).
- GARRIDO CID, M. J.; CENDRÓS, J. M.; FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I.; SEGURA SANZ, C.; PERAIRE, C.; OBACH, R. "Population Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Modelling of The Haematological Effects Of The New Anticancer Drug Diflomotecan: A Combined Analysis From The First Two Phase I Studies". En *12th Meeting Of The Population Approach Group In Europe*. 2003. Verona (Italia).

- IRACHE GARRETA, J. M.; HUICI JIMÉNEZ, M.; KONECNY, M.; STRADIOTTO, O.; CAMPANERO, M. A.; RENEDO OMAECHEVERRÍA, M. J.; ARBÓS, P. "Influence of coating agents on the bioadhesive properties of poly (methyl vinyl ether-co-maleic anhydride) nanoparticles". En *V Spanish-Portuguese Conference on controlled Drug Delivery*. 2002. Sevilla.
- IRACHE GARRETA, J. M.; ESTEVAN, M.; MURILLO, M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; GRILLÓ, M. J.; MARÍN, C. M.; BARBERÁN, M.; GOÑI LEZA, M.D.; BLASCO, J. M.; GAMAZO, C. "Brucellosis Vaccine Based on Microparticles". En *VI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica -3as Jornadas de Tecnología Farmacéutica*. 2003. Granada.
- IRACHE GARRETA, J. M.; CAMPANERO, M. A.; RENEDO OMAECHEVERRÍA, M. J.; ARBÓS, P. "Bioadhesive nanoparticles to enhance the oral bioavailability of intestinal metabolised drugs". En *30th Annual Meeting of Controlled Release Society*. 2003. Glasgow (Reino Unido).
- IRACHE GARRETA, J. M.; ESTEVAN, M.; MURILLO, M.; GARCÍA DEL BARRIO, G.; GRILLÓ, M. J.; MARÍN, C. M.; BARBERÁN, M.; GOÑI LEZA, M.D.; BLASCO, J. M.; GAMAZO, C. "New subcellular vaccine against brucellosis based on microparticles". En *30th Annual Meeting of Controlled Release Society*. 2003. Glasgow (Reino Unido).
- LANDA ARRASTIA, A.; CALVO MARTÍNEZ, M.I. "Antioxidant Constituents from *Chuquiraga Spinosa* (Asteraceae)". En *51th Annual Congress of the Society for Medicinal Plant Research*. 2003. Kiel (Alemania).
- LIESENFIELD, K.H.; TILLMANN, C.; FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I.; SCHAEFER, H.G.; STANGIER, J. "Population Pharmacodynamic Analysis Of Dabigatran, The Active From Of The New Oral Direct Thrombin Inhibitor Dabigatran Etxilate (Bibr 1048), On The Prolongation Of Aptt And Ect In Orthopaedic Patients". En *12th Meeting Of The Population Approach Group In Europe*. 2003. Verona (Italia).
- MONFORT, A.; SANTOYO, S.; ARRONDO, M.; MARTÍNEZ, R.; YGARTUA AYE-
RRA, M. P.; ECHEVARRÍA ZAMACONA, L. "Estudio Iontoforético del Cidofovir a través de piel pretratada con sustancias promotoras de la absorción". En *VI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia industrial y Galénica -3as Jornadas de Tecnología Farmacéutica*. 2003. Granada.
- MUÑOZ, M.; GALLARDO, V.; BLANCO PRIETO, M. J.; RUIZ, M. A. "Puesta a punto de un método de valoración de meloxicam en HPLC-UV". En *VI Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica -3as Jornadas de Tecnología Farmacéutica*. 2003. Granada.
- RUZ EXPÓSITO, N.; ZABALA, M.; KRAMER, M.G.; CAMPANERO, M. A.; DIOS VIÉITEZ, M.D.; BLANCO PRIETO, M. J. "Rapid and imple determination of doxycycline in serum by high performance liquid chromatography. Application to nanoparticulate drug delivery systems". En *27th Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques*. 2003. Niza (Francia).

STANGIER, J.; LIESENFELD, K.H.; TILLMANN, C.; FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I.; SCHAEFER, H.G. "Population Pharmacokinetics/-Dynamics Of Dabigatran, The Active Form Of The New Oral Direct Thrombin Inhibitor Dabigatran Etxilate (Bibr 1048) In Patients Undergoing Hip Replacement". En *12th Meeting of The Population Approach Group In Europe*. 2003. Verona (Italia).

TILLMANN, C.; FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ FERNÁNDEZ, J. I.; STANGIER, J.; LIESENFELD, K.H.; SCHAEFER, H.G. "Population Pharmacokinetic Of The Oral Thrombin Inhibitor Dabigatran Etxilate (Bibr 1048), In patients Undergoing Primary Elective Total Hip Replacement Surgery". En *12th Meeting of The Population Approach Group In Europe*. 2003. Verona (Italia).

TROS DE ILARDUYA APAOLAZA, M. C.; ARANGO, M. A.; DÜZGÜNES, N.; QIAN, C. "Gene delivery by transferring and asialofetuin-lipoplexes in the treatment of hepatocellular carcinoma". En *II Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica*. 2003. Barcelona.

Tesis doctorales aprobadas

SAN JULIÁN ARRUIPE, ADRIANA. Variación de los principales componentes de *Echinacea purpurea* (L.) Moench en función de los distintos órganos y prácticas de cultivo y recolección experimentales. Director/a: Margarita Fernández Fernández.

Otros datos

BLANCO PRIETO, M. J. Nombramientos. Secretaria del "Spanish-Portuguese Local Chapter of the Controlled Release Society". Santiago de Compostela. Noviembre 2002.

BLANCO PRIETO, M. J. Nombramientos. Miembro del Comité Editorial de la revista STP Pharma Sciences. Societé Française des Sciences et Techniques Pharmaceutiques, SFSTP, París. Noviembre 2002.

ESPUELAS MILLÁN, M. S. Estancias en el extranjero. Visita y estancia de investigación en UMR7514CNRS-UPL. Laboratoire de Chimie Bioorganique (Illkirch, Francia) junio 2002-junio 2003. Tema: Vectorización de células dendríticas mediante lípidos tetramanosí-lados.

FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ, I. Participación en Comités y representaciones internacionales. COSTB15. European Cooperation in the Field of Cientific and Technical Research. The Population Approach: Measuring and Managing Variability in Response, Concentration and Dose. Bruselas (Noviembre 2002-abril 2003).

FERNÁNDEZ DE TROCÓNIZ, I. Organización de actividades de I+D. II curso de Modelización Farmacocinética/Farmacodinámica Poblacional. Hospital Sant Pau, Barcelona, febrero 2003.

IRACHE GARRETA, J. M. Nombramientos. Miembro de la Junta Directiva del APGI (Association de Pharmacie Galénique Industrielle), París.

IRACHE GARRETA, J. M. Nombramientos. Vicepresidente del “Spanish. Portuguese Local Chapter of the Controlled Release Society. Santiago de Compostela. Noviembre 2002.

IRACHE GARRETA, J. M. Nombramientos. Miembro del Comité Científico de la “European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology”. Sevilla. Febrero 2003.

FARMACOLOGÍA

Edificio de Investigación
C/ Irunlarrea, 1
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600
Fax +34 948 425 649
E-mail: jdelrio@unav.es
Persona de contacto: Pilar Redín
Director/a: Joaquín Del Río Zambrana

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aguirre García, Norberto
Cenarruzabeitia Sagaminaga, Edurne
del Río Zambrana, Joaquín
Frechilla Manso, Diana
García Alloza, Mónica
Lasheras Aldaz, Berta
Ramírez Gil, M^a Javier

Licenciados

Gil Bea, Francisco Javier
Goñi Allo, Beatriz
Marcos Álvarez, Beatriz
Martínez Turrillas, Rebeca
Moyano Domínguez, Sonia
Ramos Masa, María
Salazar Colocho, Pablo Ernesto
Schiapparelli Rodríguez, Lucio

Líneas de investigación

- Receptores serotoninérgicos.
Código UNESCO: 3208.04/2302.22
- Fármacos antidepresivos.
Código UNESCO: 320802/3209.03/6106.04
- Muerte neuronal, neuroprotección y neuroregeneración.
Código UNESCO: 3208.08/3207.11
- Drogas de abuso.
Código UNESCO: 6113.04/3208.08

Proyectos de investigación

- “Cellular mechanisms of serotonergic system dysfunction and recovery following ecstasy-induced lesion of CNS”.
Investigador principal: Joaquín del Río Zambrana
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Comisión Europea.
- “Regulación de la expresión de receptores AMPA por el sistema serotoninérgico. Implicaciones funcionales”.
Investigador principal: Joaquín del Río Zambrana
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Búsqueda de nuevos agentes neuroprotectores mediante diseño racional y diversidad molecular como estrategias convergentes. 2. Farmacología”.
Investigador principal: Diana Frechilla Manso
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Potencialidad terapéutica de los antagonistas serotoninérgicos 5-HT₆ en la enfermedad de Alzheimer”.
Investigador principal: M^a Javier Ramírez Gil
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Regulación de la expresión de receptores AMPA por DARPP-32. Implicaciones en el proceso de sensibilización de MDMA (éxtasis)”.
Investigador principal: Norberto Aguirre García
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Caracterización farmacológica de nuevos agonistas selectivos de los receptores serotoninérgicos 5-HT_{1A} para el tratamiento del ictus isquémico”.
Investigador principal: Diana Frechilla Manso
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.

LASHERAS ALDAZ, B. "Reacciones adversas a medicamentos". En *Avances en Farmacología y Farmacoterapia*. Madrid. Edit. Acción Médica S. A. 2002. pp. 59-73.

Publicaciones
Colaboraciones en
obras colectivas

RÍO ZAMBRANA, J.D. "Fármacos antidepresivos y antimaníacos". En *Farmacología Humana*. Barcelona. Edit. Masson. 2003. pp. 579-594.

DÍEZ-ARIZA, M.; GARCÍA ALLOZA, M.; LASHERAS ALDAZ, B.; RÍO ZAMBRANA, J.D.; RAMÍREZ GIL, M. J. "GABA1 receptor antagonists enhance cortical acetylcholine release induced by 5-HT3 receptor blockade in freely moving rats". En *Brain Res*. 2002. Nº. 956. pp. 81-85.

Artículos en
publicaciones
periódicas

DÍEZ-ARIZA, M.; REDONDO, C.; GARCÍA ALLOZA, M.; LASHERAS ALDAZ, B.; RÍO ZAMBRANA, J.D.; RAMÍREZ GIL, M. J. "Fulmazenil and tacrine increase the effectiveness of ondansetron on scopolamine-induced impairment of spatial learning in rats". En *Psychopharmacology*. 2003. Nº. 169. pp. 35-41.

GARCÍA-OSTA, A.; FRECHILLA MANSO, D.; RÍO ZAMBRANA, J.D. "Reduced basal and phencyclidine-induced expression of heat shock protein-70 in rat prefrontal cortex by the atypical antipsychotic abaperidone". En *Prog. Neuropsychopharmacology. Biol. Psychiat.* 2003. Nº. 27. pp. 31-36.

HERRERO, S.; GARCÍA-LÓPEZ, M. T.; CENARRUZABEITIA SAGARMINAGA, E.; RÍO ZAMBRANA, J.D.; HERRANZ, R. "Versatile synthesis of chiral 2-substituted-5-oxo-1,2,3,4-tetrahydro-5H-1,4-benzodiazepines as novel scaffolds for peptidomimetic building". En *Tetrahedron*. 2003. Nº. 59. pp. 4491-4499.

LÓPEZ-RODRÍGUEZ, M. L.; BENHAMÚ, B.; MORCILLO, M. J.; TEJADA, I.; ÁVILA, D.; MARCO, I.; SCHIAPPARELLI RODRÍGUEZ, L.; FRECHILLA MANSO, D.; RÍO ZAMBRANA, J.D. "Design and synthesis of new benzimidazole-arylpipezine derivatives acting as mixed 5-HT1A/5-HT3 ligands". En *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2003. Nº. 13. pp. 3177-3180.

MARTÍNEZ TURRILLAS, R.; FRECHILLA MANSO, D.; RÍO ZAMBRANA, J.D. "Chronic antidepressant treatment increases the membrane expression of AMPA receptors in rat hippocampus". En *Neuropharmacology*. 2002. Nº. 43. pp. 1230-1237.

WU, A.; KIAEI, M.; AGUIRRE GARCÍA, N.; CROW, J. P.; CALLINGASAN, N. Y.; BROWNE, S.E.; BEAL, M.F. "Iron porphyrin treatment extends survival in a transgenic an model of amyotrophic lateral sclerosis". En *J. Neurochem.* 2002. Nº. 85. pp. 142-150.

GARCÍA ALLOZA, M.; FRANCIS, P. T.; GIL BEA, F. J.; LASHERAS ALDAZ, B.; RAMÍREZ GIL, M. J. "Implication of the serotonergic system in cognitive and non-cognitive disturbances associated to Alzheimer's disease". En *35th Annual Meeting of the European Brain and Behaviour Society (EBBS)*. 2003. Barcelona.

**Comunicaciones
a congresos**

- GIL BEA, F. J.; DOMÍNGUEZ, J.; GARCÍA ALLOZA, M.; MARCOS ÁLVAREZ, B.; LASHERAS ALDAZ, B.; RAMÍREZ GIL, M. J. “Efecto del bloqueo conjunto de los receptores 5-HT₃ y GABAA en la liberación de acetilcolina cortical en ratas con una hipofunción colinérgica”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2003. Lérida.
- GOÑI ALLO, B.; RAMOS MASA, M.; LASHERAS ALDAZ, B.; RÍO ZAMBRANA, J.D.; AGUIRRE GARCÍA, N. “La fluoxetina previene la neurotoxicidad inducida por MDMA en ratas y su potenciación por malonato”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2003. Lérida.
- MARTÍNEZ TURRILLAS, R.; FRECHILLA MANSO, D.; RÍO ZAMBRANA, J.D. “Enhanced expression of AMPA receptor subunits in rat hippocampus by antidepressant treatment”. En *32th Annual Meeting Society for Neuroscience*. 2002. Orlando (EE.UU.).
- MARTÍNEZ TURRILLAS, R.; FRECHILLA MANSO, D.; RÍO ZAMBRANA, J.D. “Efecto del tratamiento antidepressivo crónico sobre mecanismos de inserción de receptores AMPA en membranas de hipocampo de rata”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2003. Lérida.
- MARTÍNEZ TURRILLAS, R.; FRECHILLA MANSO, D.; RÍO ZAMBRANA, J.D. “Time-dependent increase in brain-derived neurotrophic factor (BDNF) expression in rat hippocampal subfields by different antidepressant treatments”. En *XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española (S.A.E.)*. 2003. Pamplona.
- MOYANO DOMÍNGUEZ, S.; FRECHILLA MANSO, D.; RÍO ZAMBRANA, J.D. “Papel de la CaMKII de hipocampo de rata en el déficit de aprendizaje inducido por activación de receptores serotoninérgicos 5-HT_{1A}”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2003. Lérida.
- RAMÍREZ GIL, M. J.; DÍEZ-ARIZA, M.; DOMÍNGUEZ, J.; GARCÍA ALLOZA, M.; MARCOS ÁLVAREZ, B.; LASHERAS ALDAZ, B.; GIL BEA, F. J. “Effects of coadministration of ondansetron with flumazenil on cholinergic function in rats”. En *35th Annual Meeting of the European Brain and Behaviour Society (EBBS)*. 2003. Barcelona.
- SCHIAPPARELLI RODRÍGUEZ, L.; MOYANO DOMÍNGUEZ, S.; SALAZAR COLOCHO, P.E.; FRECHILLA MANSO, D.; RÍO ZAMBRANA, J.D. “Efecto de 8-OH-DPAT, agonista 5-HT_{1A}, sobre cambios en la funcionalidad de receptores NMDA y AMPA asociados a procesos de aprendizaje”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2003. Lérida.
- SCHIAPPARELLI RODRÍGUEZ, L.; FRECHILLA MANSO, D.; RÍO ZAMBRANA, J.D. “Efecto de WAY-100635, antagonista 5-HT_{1A}, sobre mecanismos moleculares asociados a procesos de aprendizaje inducido por activación de receptores serotoninérgicos 5-HT_{1A}”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia*. 2003. Lérida.

FARMACOLOGÍA CLÍNICA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
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 Honorato Pérez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Azanza Perea, José Ramón
Campanero Martínez, Miguel Ángel
García Quetglas, Emilio
Honorato Pérez, Jesús
Sádaba Díaz de Rada, Belén

Licenciados

Fernández Gallego, Víctor
Gil Aldea, Isabel
Muñoz Juárez, María José

Líneas de investigación

- Ensayos clínicos con fármacos en fase estudio I, II, III y IV.
Código UNESCO: 3209
- Farmacocinética clínica. Determinación de concentraciones plasmáticas de fármacos con aplicaciones clínicas.
Código UNESCO: 3209
- Estudio de la utilización de antibióticos en el hospital.
Código UNESCO: 3209
- Farmacoterapia en trasplante de órganos.
Código UNESCO: 3209
- Tratamiento farmacológico de la hipertensión arterial y osteoporosis.
Código UNESCO: 2309
- Farmacoeconomía.
Código UNESCO: 3209
- Fármacos y sistema nervioso central.
Código UNESCO: 3209

Proyectos de investigación

- “Comparación de la velocidad de absorción de s-ibuprofeno en dos especialidades farmacéuticas conteniendo ibuprofeno (arginato) o dexibuprofeno”.
Investigador principal: Belén Sádaba Díaz de Rada
Fecha inicial: 2002
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Estudio de seguridad de la función gonadotrófica de S-20098 a la dosis de 50 mg en mujeres voluntarias jóvenes sanas. Estudio randomizado, doble ciego, controlado con placebo de 3 meses de duración”.
Investigador principal: Belén Sádaba Díaz de Rada
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Estudio observacional sobre la prevalencia de albuminuria en pacientes hipertensos. Evaluación tras la intervención con irbesartan”.
Investigador principal: Jesús Honorato Pérez
Fecha inicial: 2002
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Evaluación farmacogenética del perfil farmacológico de los analgésicos opiáceos: desarrollo de nuevos tests diagnósticos de fenotipaje. Aplicación a tramadol”.
Investigador principal: Miguel Ángel Campanero Martínez
Fecha inicial: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

AZANZA PEREA, J. R. "Guía Práctica de Farmacología del Sistema Nervioso Central". Madrid. Edit. Gráficas Marte. 2002.

Publicaciones
Libros

AZANZA PEREA, J. R.; HONORATO PÉREZ, J.; SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; GARCÍA QUETGLAS, E.; CAMPANERO MARTÍNEZ, M.Á.; MUÑOZ JUÁREZ, M. J.; CARDENAS, E. "Guía práctica de antifúngicos". Madrid. Edit. ERGON. 2002.

HONORATO PÉREZ, J. "Enfermedades Infecciosas en el Cine". Madrid. Edit. PBM. 2003.

AZANZA PEREA, J. R.; CÁRDENAS, E. "Psicofármacos e intervalo QTc". En *Fármacos y QTc: mitos y realidades*. Madrid. Edit. You & Us. 2002. pp. 55-87.

Colaboraciones en
obras colectivas

AZANZA PEREA, J. R.; SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; MEDIAVILLA, A.; FLÓREZ, J. "Quinolonas. Sulfamidas. Trimetoprima. Cotrimoxazol. Nitrofurantoina. Antisépticos". En *Farmacología Humana*. Barcelona. Edit. Masson. 2003. pp. 1169-1186.

GARCÍA QUETGLAS, E.; AZANZA PEREA, J. R. "Fármacos cardiactivos y diabetes". En *Diabetes y enfermedad cardiovascular*. Edit. Inyecmedia. 2003. pp. 206-211.

HONORATO PÉREZ, J. "Antibióticos en insuficiencia renal". En *Infección*. Madrid. Edit. Servisistem. 2003. pp. 283-310.

HONORATO PÉREZ, J. "Farmacocinética comparada de Paracetamol y Perfalgán". En *Paracetamol intravenoso. Una formulación innovadora*. Madrid. Edit. Ergon. 2003. pp. 39-50.

MEDIAVILLA, A.; AZANZA PEREA, J. R.; HONORATO PÉREZ, J. "Macrólidos. Cetólidos. Lincosamidas. Tetraciclinas. Cloranfenicol. Otros antibióticos". En *Farmacología Humana*. Barcelona. Edit. Masson. 2003. pp. 1149-1168.

SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; CABALLERO, E.; AZANZA PEREA, J. R. "Política de antibióticos. Comisión de infecciones". En *Manual de Residente de Farmacología Clínica*. Madrid. Edit. ENE Publicidad. 2002. pp. 349-357.

SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; HONORATO PÉREZ, J. "Fármacos inmunosupresores e inmunomoduladores". En *Avances en Farmacología y Farmacoterapia*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2003. pp. 29-48.

ARBÓS, P.; CAMPANERO MARTÍNEZ, M.Á.; ARANGO, M. A.; RENEDO, M. J.; IRACHE, J. M. "Influence of the surface characteristics of protein-coated poly methyl vinyl ether-co-maleic anhydride nanoparticles on their bio-

Artículos en
publicaciones
periódicas

- adhesive properties". En *Journal of Controlled Release*. Amsterdam (Holanda). 2003. Vol. 89. pp. 19-30.
- AZANZA PEREA, J. R.; SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; GARCÍA QUETGLAS, E. "Farmacología clínica del interferón alfa-2a pegilado y de la rabavirina". En *Gastroenterología y Hepatología*. Barcelona. 2003. Vol. 1. Nº. 2. pp. 9-15.
- AZANZA PEREA, J. R.; CÁRDENAS, E.; MUÑOZ JUÁREZ, M. J.; VALENTÍ, J. R.; GARCÍA QUETGLAS, E. "Levofloxacin. Experiencia clínica en tratamientos de larga duración de infecciones osteoarticulares". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. Pamplona. 2002. Vol. 46. Nº. 3. pp. 23-27.
- AZANZA PEREA, J. R.; GARCÍA QUETGLAS, E.; SÁDABA DÍAZ DE RADA, B. "Telitromicina: farmacocinética e implicaciones clínicas". En *Archivos Bronconeumología*. Barcelona. 2003. Vol. 39 (Supl 1). pp. 9-15.
- AZANZA PEREA, J. R.; GARCÍA QUETGLAS, E.; SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; GIL ALDEA, I. "Farmacología comparada de los antifúngicos". En *Haematología*. Barcelona. 2003. Vol. 88 (Supl 3). pp. 45-51.
- AZANZA PEREA, J. R.; GARCÍA QUETGLAS, E.; SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; GIL ALDEA, I. "Farmacología de voriconazol". En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. Barcelona. 2003. Vol. 1. pp. 40-45.
- AZANZA PEREA, J. R.; GARCÍA QUETGLAS, E.; SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; MUÑOZ JUÁREZ, M. J. "Ziprasidona. Farmacología práctica". En *Actas Españolas de Psiquiatría*. Barcelona. 2002. Vol. 30. Nº. 2. pp. 1-9.
- CÁRDENAS, E.; GIL ALDEA, I.; HONORATO PÉREZ, J. "Nuevos medicamentos: Irinotecan". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. Pamplona. 2002. Vol. 46. Nº. 4. pp. 49-55.
- CÁRDENAS, E.; HONORATO PÉREZ, J. "Linezolid: farmacocinética y penetración tisular". En *Cirugía Española*. Barcelona. 2002. Vol. 72 (Supl 1). pp. 52-56.
- ESPUELAS, M. S.; LEGRAND, P.; CAMPANERO MARTÍNEZ, M.Á.; APPEL, M.; CHERON, M.; GAMAZO, C.; BARRAT, G.; IRACHE, J. M. "Polymeric carriers for amphotericin B: in vitro activity, toxicity and therapeutic efficacy against systemic candidiasis in neutropenic mice". En *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. Oxford (Reino Unido). 2003. Vol. 52. pp. 419-427.
- GARCÍA DE JALÓN, E.; CAMPANERO MARTÍNEZ, M.Á.; YGARTUA, P.; SANTOYO, S. "HPLC determination of acyclovir in skin layers and percutaneous penetration samples". En *Journal Liquid Chromatography*. Florida (EE.UU.). 2002. Vol. 25. pp. 3187-3197.
- GIL ALDEA, I.; CIRIA, M.; FERRER, R. M.; SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; GARCÍA

- QUETGLAS, E.; AZANZA PEREA, J. R. "Nuevos medicamentos: Voriconazol". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. Barcelona. 2003. Vol. 47. N.º. 2. pp. 39-44.
- HONORATO PÉREZ, J. "Primeras notificaciones espontáneas de sospechas de reacciones adversas a los nuevos antiinflamatorios selectivos sobre la ciclooxigenasa-2". En *Medicina Clínica*. Barcelona. 2002. Vol. 19. N.º. 13. pp. 517.
- HONORATO PÉREZ, J. "Farmacoeconomía y tratamiento de la Hipertensión Arterial". En *Hipertensión*. Madrid. 2003. Vol. 20. N.º. 5. pp. 103-194.
- HONORATO PÉREZ, J.; CABALLERO, E. "Linezolid: seguridad". En *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. Barcelona. 2002. Vol. 1. pp. 49-53.
- MUÑOZ JUÁREZ, M. J.; AZANZA PEREA, J. R.; ESCOLAR, M.; MACAYA, A.; GIL, F. J. "Nuevos medicamentos: Telitromicina: una nueva opción terapéutica de la infección respiratoria adquirida en la comunidad". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. Pamplona. 2002. Vol. 46. N.º. 3. pp. 37-44.
- SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; AZANZA PEREA, J. R.; GARCÍA QUETGLAS, E.; MUÑOZ JUÁREZ, M. J. "Evaluación farmacoeconómica de los antibióticos". En *Cirugía Española*. Barcelona. 2002. Vol. 72. N.º. S1. pp. 63-68.
- SÁDABA DÍAZ DE RADA, B. "A propósito de los estudios con fármacos tras la comercialización, ¿obligaciones o prohibiciones?". En *Anales del Sistema Sanitario en Navarra*. Pamplona. 2003. Vol. 26. N.º. 1. pp. 7-14.
- SÁDABA DÍAZ DE RADA, B. "Los requerimientos éticos y legales de los ensayos clínicos. ¿Hacia un colapso de los CEICs? Mi experiencia personal". En *ICB digital*. Barcelona. 2003. Vol. 14. pp. 3-6.

-
- AZANZA PEREA, J. R. "Farmacodinamia y parámetros farmacológicos de voriconazol". En *VI Congreso Nacional de Micología*. 2002. Valencia.
- AZANZA PEREA, J. R. "Ziprasidona: Del mecanismo de acción a la utilidad terapéutica". En *VI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2002. Barcelona.
- AZANZA PEREA, J. R. "Características farmacológicas de los interferones pegylados". En *Congreso de la Sociedad Valenciana de Patología Digestiva*. 2002. Gandía.
- AZANZA PEREA, J. R. "Indicaciones clínicas de voriconazol". En *VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Quimioterapia*. 2003. Zaragoza.

**Comunicaciones
a congresos**

- AZANZA PEREA, J. R. "Utilización de antibióticos en el Servicio de Urgencias. Generalidades". En *XV Congreso Nacional Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias*. 2003. Valencia.
- AZANZA PEREA, J. R. "Gabapentia y su farmacología". En *I Congreso Europeo de Trastornos Adictivos*. 2003. Alicante.
- AZANZA PEREA, J. R. "Consideraciones y detalles farmacológicos del tratamiento antimicrobiano en el anciano infectado". En *IV Congreso de la Sociedad de Enfermedades Infecciosas de la Comunidad Valenciana*. 2002. Alicante.
- BENITO, A.; CHIANG, C.; HERRAIZ, M.; HERRERO, I.; LARRACHE, J.; MAZZOLINI, G.; MELERO, I.; PRIETO, J.; PUEYO, J.; QUIROGA, J.; RUIZ, J.; SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; SAROBE, P.; SANGRO, B.; SOLA, I.; SUBTIL, J. C. "A phase I clinical trial of interleukin 12 gene therapy for patients with gastrointestinal malignancies: preliminary results". En *American Society of gene therapy 5th annual meeting*. 2002. Boston (EE.UU.).
- CAMPANERO MARTÍNEZ, M.Á.; CÁRDENAS, E.; SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; GARCÍA QUETGLAS, E.; PAZO, D.; AZANZA PEREA, J. R.; HONORATO PÉREZ, J. "Therapeutic drug monitoring for sirolimus in whole blood of renal, cardiac and hepatic transplants by high performance liquid chromatography with ultraviolet detection". En *27th Symposium on High Performance Liquid Phase separations and related techniques*. 2003. Niza (Francia).
- CAMPANERO MARTÍNEZ, M.Á.; GARCÍA QUETGLAS, E.; SÁDABA DÍAZ DE RADA, B.; AZANZA PEREA, J. R. "Simultaneous stereoselective analysis of tramadol and its primary phase I metabolites in blood plasma by liquid chromatography. Application to a pharmacokinetic study in humans". En *27th Symposium on High Performance Liquid Phase separations and related techniques*. 2003. Niza (Francia).
- HONORATO PÉREZ, J. "Prevalence of microalbuminuria in hypertensive patients. Evaluation subsequent to one year follow up in patients treated with Irbesartan. Design of Korol HTA study". En *Thirteenth European Meeting on Hypertension*. 2003. Milán (Italia).
- HONORATO PÉREZ, J. "Prevalence of microalbuminuria in hypertensive patients. Evaluation subsequent to one year follow up in patients treated with irbesartan: design of Korol HTA study". En *American Society of Hypertension*. 2003. Nueva York (EE.UU.).
- HONORATO PÉREZ, J. "Resultados preliminares del estudio KORAL HTA". En *8ª Reunión Nacional. Sociedad Española de Hipertensión. Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2003. Valencia.
- HONORATO PÉREZ, J. "Interacciones y efectos indeseables de las quinolonas". En *VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Quimioterapia*. 2003. Zaragoza.

- HONORATO PÉREZ, J. “Evidencias de los bloqueantes del sistema Renina Angiotensina en la protección cardiovascular. ¿Existe el efecto clase?”. En *X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina General*. 2003. Marbella.
- HONORATO PÉREZ, J. “Racionalidad de las pautas cortas en el tratamiento de las infecciones urinarias no complicadas”. En *VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Quimioterapia*. 2003. Zaragoza.
- HONORATO PÉREZ, J. “Prevalencia de microalbuminuria en pacientes hipertensos”. En *8ª Reunión Nacional. Sociedad Española de Hipertensión. Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial*. 2003. Valencia.
- IRACHE, J. M.; CAMPANERO MARTÍNEZ, M.Á.; RENEDO, M. J.; ARBÓS, P. “Bioadhesive nanoparticles to enhance the oral bioavailability of intestinal metabolized drugs”. En *30th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials*. 2003. Glasgow (Reino Unido).
- IRACHE, J. M.; HUICI, M.; KONECNY, M.; STRADIOTTO, O.; CAMPANERO MARTÍNEZ, M.Á.; RENEDO, M. J.; ARBÓS, P. “Influence of coating agents on the bioadhesive properties of poly(methyl vinyl ether-co-maleic anhydride) nanoparticles”. En *5rd Spanish-Portugese Conference on Controlled Drug Delivery*. 2002. Sevilla.
- RUZ, N.; ZABALA, M.; KRAMER, M.G.; CAMPANERO MARTÍNEZ, M.Á.; DIOS, M. C.; BLANCO-PRIETO, M. “Rapid and simple determination of doxycycline in plasma by high performance liquid chromatography. Application to nanoparticulate drug delivery systems”. En *27th Symposium on High Performance Liquid Phase separations and related techniques*. 2003. Niza (Francia).

FISIOLOGÍA Y NUTRICIÓN

Facultad de Farmacia
Edificio de Investigación
C/ Irunlarrea, s/n
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6363)
Fax +34 948 425 649
E-mail: maryluz@unav.es
Persona de contacto: Maryluz Morcillo
Director/a: Ana M^a Barber

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Barber Cárcamo, Ana María
Berjón San Juan, Ángel
Campión Zabalza, Javier
De Fanti, Brant
Fernández Otero, María Pilar
Forga Llena, Luis
Larralde Berrio, Jesús
Lostao Crespo, María Pilar
Marques Lopes, Iva
Martí del Moral, Amelia
Martínez Hernández, J. Alfredo
Martínez de Morentín Aldabe, Blanca
Milagro Yoldi, Fermín I
Moreno Aliaga, María Jesús
Muñoz Hornillos, Mercedes
Parra Astorgano, María Dolores
Ponz Piedrafita, Francisco
Rodríguez Díez, María Cristina

Licenciados

Fernández de Arcaya Rotellar, Isabel
González Muniesa, Pedro
Íñigo Ganuza, Carmen
Lamas Longarela, Óscar
Larráyoiz Roldán, Iñaki
López Fontana, Constanza
Marrades Pastor, María Pilar
Ochoa Nieto, María Carmen
Pascual Lisarri, Iranzu
Pérez Echarri, María Nerea
Pérez Matute, Patricia
Solomon Edwards, Andrew

Líneas de investigación

- Absorción intestinal de nutrientes: permeabilidad pasiva, procesos de transporte, regulación.
Código UNESCO: 240113/241107
- Obesidad y Nutrición: modelos animales, genética, biología molecular y dietoterapia.
Código UNESCO: 241108/2415/320608
- Leptina y fisiología digestivo-absortiva.
Código UNESCO: 241107/241104
- Utilización de oocitos de *Xenopus laevis* para el estudio de los sistemas de transporte de nucleósidos y aminoácidos.
Código UNESCO: 230221
- Relaciones entre obesidad e inmunidad en modelos animales.
Código UNESCO: 230610
- Papel de los nutrientes en la regulación de la expresión de genes del adipocito implicados en la obesidad y resistencia insulínica.
Código UNESCO: 2415/241108
- Papel de diversos péptidos en la regulación de la ingesta.
Código UNESCO: 241108/241104
- Influencia de dietas hipercalóricas con diferente composición en macronutrientes sobre los procesos metabólicos en personas obesas.
Código UNESCO: 241108/320610
- Estudio poblacional sobre la interacción entre diversas mutaciones en genes relacionados con la regulación del peso corporal y el estilo de vida.
Código UNESCO: 241007/3202

Proyectos de investigación

- “Búsqueda de determinantes genéticos en un modelo dietético de obesidad”.
Investigador principal: Amelia Martí del Moral
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Estudio de casos y controles sobre la relación de diversas mutaciones genéticas (receptores beta3-andrenérgicos y PPARgamma2) y el estilo de vida (dieta/actividad física) con el riesgo de sobrepeso/obesidad en niños”.
Investigador principal: Amelia Martí del Moral
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Susceptibilidad o resistencia al desarrollo de obesidad inducida por la grasa de la dieta en humanos: Identificación de genes del tejido adipo-

so implicados mediante tecnología microarray”.
Investigador principal: María Jesús Moreno Aliaga
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Nutrient-gene interactions in human obesity implications for dietary guidelines. (QLRT-2000-00618)”.
Investigador principal: Alfredo Martínez Hernández
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Comunidad Europea.

“Regulación de la expresión de leptina y de otros genes relacionados con la obesidad por nutrientes: Mecanismos moleculares implicados”.
Investigador principal: María Jesús Moreno Aliaga
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Cooperación en Investigación y Formación en Nutrición Humana”.
Investigador principal: Alfredo Martínez Hernández
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Interés del estudio de alteraciones metabólicas inducidas por regímenes experimentales en la investigación de estrategias anti-obesidad, anti-hipercolesterolemia o anti-diabetes”.
Investigador principal: Alfredo Martínez Hernández
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio in vivo de la oxidación mitocondrial en pacientes obesos: monitorización del tratamiento dietético”.
Investigador principal: Alfredo Martínez Hernández
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Aplicación del test en aliento con 2-ceto[1-13C]isocaproato en el estudio in vivo de la oxidación mitocondrial en la obesidad”.
Investigador principal: María Dolores Parra Astorgano
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Efecto de la leptina sobre la fisiología digestivo-absortiva del intestino delgado”.
Investigador principal: María Pilar Lostao Crespo
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.

“Caracterización funcional de los transportadores humanos de nucleósidos CNT1 y CNT2 y aplicación al transporte de fármacos anticancerígenos derivados de nucleósidos”.
Investigador principal: María Pilar Lostao Crespo

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Regulation of the expression of genes involved in body weight control by a vegetal extract (VE)”.

Investigador principal: María Jesús Moreno Aliaga
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Efectos del entrenamiento físico en la respuesta metabólica hormonal de un grupo de mujeres obesas con un polimorfismo Gln27Glu en el receptor beta2 adrenérgico”.

Investigador principal: Javier Ibáñez Santos
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Libros

ASTIASARÁN, I.; LASHERAS, B.; ARIÑO, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. “Alimentos y Nutrición en la Práctica Sanitaria”. Madrid. Edit. Díaz de Santos. 2003.

RUSSOLILLO, G.; ASTIASARÁN, I.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. “Intervención Dietética en la Obesidad”. Pamplona. Edit. EUNSA. 2003.

Colaboraciones en
obras colectivas

MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A. “Nutrition Research Methodology: the scientific method and nutritional research”. En *Introduction to Human Nutrition. The Nutrition Society Textbook series*. Londres (Reino Unido). Edit. Blackwell Science Ltd. 2002. pp. 275-291.

MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. “Effects of protein vs carbohydrate-rich diets on fuel utilisation in obese women during weight loss”. En *Modern Aspects of Nutrition. Present Knowledge and Future Perspectives*. Viena (Austria). Edit. KARGER. 2003. pp. 168-170.

MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. “Epidemiología y prevención de la obesidad”. En *Estilos de Vida y Salud Pública*. Londres (Reino Unido). Edit. Newbook. 2003. pp. 83-96.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ARBONÉS, G.; CARBAJAL, A.; GONZALVO, B.; GONZÁLEZ-GROSS, M.; JOYANES, M.; MARQUES LOPES, I.; MARTÍN, M. L.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; MONTERO, P.; NUÑEZ, C.; PUIGDUETA, I.; QUER, J.; RIVERO, M.; ROSET, M. A.; SÁNCHEZ-MUNIZ, F. J. “Nutrición y recomendaciones dietéticas para personas mayores. Grupo de trabajo “Salud pública” de la Sociedad Española de Nutrición”. En *Nutrición Hospitalaria*. 2003. Vol. 18. pp. 113-141.

- BARRENETXE, J.; ASIÁIN, N.; BARBER CÁRCAMO, A. M.; LOSTAO CRESPO, M. P. "Role of PKC in leptin's inhibitory effect on intestinal galactose absorption". En *J. Physiol. Biochem.* 2002. Vol. 58. Nº. 4. pp. 305.
- BARRENETXE, J.; PALACIOS, R.; BARBER CÁRCAMO, A. M.; LOSTAO CRESPO, M. P. "Functional expression of the short isoform of the murine leptin receptors Ob-Rc (muB1.219) in *Xenopus laevis oocytes*". En *J. Physiol. Biochem.* 2003. Vol. 59. Nº. 2. pp. 119-126.
- DE FANTI, B.; MARTÍNEZ-ANSO, E.; LAMAS LONGARELA, Ó.; MILAGRO YOLDI, F.I.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Inmuno-manipulación del apetito y metabolismo". En *Anal. Real. Acad. Farm.* 2003. Vol. 69. pp. 289-302.
- FERNÁNDEZ DE ARCAJA ROTELLAR, I.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; BERJÓN SAN JUAN, Á.; BARBER CÁRCAMO, A. M. "Modulatory effects of PAMP and AM on intestinal function". En *J. Physiol. (on line)* 2003. Vol. 548 P. pp. P190.
- FERNÁNDEZ DE ARCAJA ROTELLAR, I.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; BARBER CÁRCAMO, A. M.; BERJÓN SAN JUAN, Á. "Effect of PAMP on intestinal motility and sugar transport". En *J. Physiol. Biochem.* 2002. Vol. 58. Nº. 4. pp. 270.
- LABAYEN, I.; DÍEZ, N.; GONZÁLEZ, A.; PARRA ASTORGANO, M.D.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Effects of protein vs carbohydrate-rich diets on fuel utilisation in obese women during weight loss". En *Forum Nutr.* 2003. Vol. 56. pp. 168-170.
- LABAYEN, I.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Prebióticos y probióticos: mecanismos de acción y sus aplicaciones clínicas". En *Gastroenterol. Hepatol.* 2003. Vol. 26. pp. 64-72.
- LARRÁYOZ ROLDÁN, I.; LOSTAO CRESPO, M. P. "Characterization of the rat Na⁺-nucleoside cotransporter (rCNT2) using electrophysiological methods". En *J. Physiology.* 2003. Vol. 548P. pp. P37.
- LÓPEZ, I.; MARTÍ DEL MORAL, A.; MILAGRO YOLDI, F.I.; ZULET, M. A.; MORENO ALIAGA, M. J.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; DE MIGUEL, C. "DNA Microarray analysis of genes differentially expressed in diet-induced (cafetería) obese rats". En *Obes. Res.* 2003. Vol. 11. pp. 188-194.
- LOSTAO CRESPO, M. P.; PINILLA, J.; BARBER CÁRCAMO, A. M. "Transport of proline and hydroxyproline by the neutral amino acid exchanger ASCT1 expressed in *Xenopus laevis oocytes*". En *FASEB J.* 2003. Vol. 17. pp. A907.
- MACHO, T.; CALABUIG, J.; MARTÍ DEL MORAL, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "A maximal effort trial in Gln27Glu polymorphism genotyped obese women". En *J. Physiol. Biochem.* 2002. Vol. 58. pp. 103-108.

- MACHO, T.; MARTÍ DEL MORAL, A.; CALABUIG, J.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Basal fat oxidation and after a peak oxygen consumption test in obese women with a beta2 adrenoceptor gene polymorphism". En *J. Nutr. Biochem.* 2003. Vol. 14. Nº. 275-279.
- MACHO, T.; MARTI DEL MORAL, A.; GONZÁLEZ, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; IBAÑEZ, J. "Gln27Glu polymorphism in the beta2 adrenergic receptor gene and lipid metabolism during exercise in obese women". En *Int. J. Obes.* 2002. Vol. 26. pp.1434-1441.
- MARQUES LOPES, I.; FORGA LLENA, L.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Thermogenesis induced by a high carbohydrate meal in fasted lean and overweight young men: insulin, body fat, and sympathetic nervous system involvement". En *Nutrition.* 2003. Vol. 19. pp. 25-29.
- MARTÍ DEL MORAL, A.; CORBALÁN, M. S.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; FORGA LLENA, L.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; HINNEY, A.; HEBEBRAND, J. "A novel nonsense mutation in the melanocortin-4 receptor associated with obesity in a Spanish population". En *Int. J. Obes.* 2003. Vol. 27. pp. 385-388.
- MARTI DEL MORAL, A.; CORBALÁN, M.S.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; FORGA LLENA, L.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "CHO intake alters obesity risk associated with Pro12Ala polymorphism of PPAR γ gene". En *J. Physiol. Biochem.* 2002. Vol. 58. pp. 219-220.
- MARTÍ DEL MORAL, A.; CORBALÁN, M. S.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "TR64ARG polymorphism of the beta3-adrenergic receptor gene and obesity risk: effect modification by a sedentary lifestyle". En *Diabetes Obes. Metab.* 2002. Vol. 4. pp. 428-430.
- MARTÍ DEL MORAL, A.; MORENO ALIAGA, M. J.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Efecto de los prebióticos sobre el metabolismo lipídico". En *Nutrición Hospitalaria.* 2003. Vol. 18. pp. 177-184.
- MARTÍ DEL MORAL, A.; OCHOA NIETO, M. C.; MORENO ALIAGA, M. J.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Aspectos genéticos de la obesidad infantil". En *Hormona y factores de Crecimiento.* 2003. Vol. 6. pp. 10-26.
- MARTÍ DEL MORAL, A.; VAQUERIZO, J.; ZULET, M. A.; MORENO ALIAGA, M. J.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Down regulation of heart HFABP and UCP2 gene expression in diet induced (cafeteria) obese rats". En *J. Physiol. Biochem.* 2002. Vol. 58. pp. 69-74.
- MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; CORBALÁN, M. S.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; FORGA LLENA, L.; MARTÍ DEL MORAL, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A. "Obesity risk is associated with carbohydrate intake in women carrying the Gln27Glu beta2-adrenoceptor polymorphism". En *J. Nutr.* 2003. Vol. 133. pp. 2549-2554.
- MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; MARTÍNEZ DE MORENTÍN ALDABE, B.;

- PARRA ASTORGANO, M.D. "Efecto inmunomodulador de los probióticos". En *Nutrición Clínica*. 2003. Vol. 23. pp. 34-35.
- MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; MORENO ALIAGA, M. J.; MARQUES LOPES, I.; MARTÍ DEL MORAL, A. "Causas de Obesidad". En *Médico General*. 2002. Vol. 7. pp. 7-11.
- MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; SALAS-SALVADO, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A. "Consumo de productos lácteos, obesidad y resistencia a la insulina". En *Form. Contin. Nutr. Obes*. 2002. Vol. 5. pp. 264-267.
- MORENO ALIAGA, M. J.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; STANHOPE, K. L.; FERNÁNDEZ OTERO, M. P.; HAVEL, P.J. "Effects of trecadrine a beta3-adrenergic agonist on leptin secretion, glucose and lipid metabolism in isolated rat adipocytes". En *Int. J. Obes*. 2002. Vol. 26. pp. 912-919.
- MORENO ALIAGA, M. J.; STANHOPE, K. L.; GREGOIRE, F. M.; WARDER, C.H.; HAVEL, P.J. "Effects of inhibiting transcription and protein synthesis on basal and insulin stimulated leptin gene expression and leptin secretion in cultured rat adipocytes". En *Biochem. Biophys. Res. Commun*. 2003. Vol. 307. Nº. 4. pp. 907-914.
- PARRA ASTORGANO, M.D.; GONZÁLEZ, A.; GARCÍA-VILLARREAL, L.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Methodological characterization of the 2-keto [1-¹³C]isocaproate breath test to measure in vivo human mitochondrial function: application in alcoholic liver disease assessment". En *Alcohol. Clin. Exp. Res.*. 2003. Vol. 27. pp. 1293-1298.
- PARRA ASTORGANO, M.D.; GONZÁLEZ, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; LABAYEN, I.; DÍEZ, N. "In vivo assessment of the mitochondrial response to caloric restriction in obese women by the 2-keto[1-C] isocaproate breath test". En *Metabolism*. 2003. Vol. 52. pp. 463-467.
- PARRA ASTORGANO, M.D.; MARTÍNEZ DE MORENTÍN ALDABE, B.; COBO, J. M.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Efecto inmunomodulador del suplemento dietético mediante *Lactobacillus casei* DN114001 en personas sanas mayores de 50 años". En *Nutrición Clínica*. 2003. Vol. 23. pp. 80.
- PASCUAL LISARRI, I.; LOSTAO CRESPO, M. P.; BERJÓN SAN JUAN, Á.; BARBER CÁRCAMO, A. M. "Glut-type transporters in the gut of *Locusta migratoria*: Functional and molecular data". En *J. Physiol. Biochem*. 2002. Vol. 58. Nº. 4. pp. 278.
- PINILLA, J.; BARBER CÁRCAMO, A. M.; LOSTAO CRESPO, M. P. "Transport of proline and hydroxyproline by the neutral amino acid exchanger ASCT1". En *J. Memb. Biol*. 2003. Vol. 195. pp. 27-32.
- SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; DE IRALA, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A. "Determinants of the adherence to an *a priori* defined mediterranean dietary pattern". En *Eur. J. Nutr.*. 2002. Vol. 41. pp. 249-257.

- SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Dieta mediterránea y cáncer: evidencias epidemiológicas". En *Alim. Nutr. Salud*. 2003. Vol. 10. pp. 1-9.
- VARO, J. J. ; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; DE IRALA, J.; GIBNEY, M. J. "Actitudes y prácticas en actividad física: situación en España respecto al conjunto europeo". En *Atenc. Primaria*. 2003. Vol. 31. pp. 77-86.
- VARO, J. J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; DE IRALA, J.; KEARNEY, J.; GIBNEY, M.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Distribution and determinants of sedentary lifestyles in the European Union". En *Int. J. Epidemiol.* 2003. Vol. 32. pp. 138-146.
- ZULET, M. A.; WABITSCH, M.; MARTÍ DEL MORAL, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Ácido linoleo conjugado y grasa corporal". En *Nutr. Clin.* 2003. Vol. 23. pp. 9-18.

Comunicaciones a congresos

- FERNÁNDEZ DE ARCAYA ROTELLAR, I.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, A.; BERJÓN SAN JUAN, Á.; BARBER CÁRCAMO, A. M. "Modulatory effects of PAMP and AM on intestinal function". En *XXXII Congress of the Spanish of Physiological Sciences. International Join Meeting with the Physiological Society*. 2003. Puerto de la Cruz (Tenerife).
- FORGA LLENA, L.; MARQUES LOPES, I.; RODRÍGUEZ DÍEZ, M. C.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Influencia de distintas situaciones nutricionales en el perfil hormonal de varones normoponderales y con sobrepeso". En *45 Congreso Nacional de Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición*. 2003. Cáceres.
- LARRÁYOZ ROLDÁN, I.; LOSTAO CRESPO, M. P. "Characterization of the rat Na⁺-nucleoside cotransporter (rCNT2) using electrophysiological methods". En *XXXII Congress of the Spanish of Physiological Sciences. International Join Meeting with the Physiological Society*. 2003. Puerto de la Cruz (Tenerife).
- LÓPEZ, I.; MARTÍ DEL MORAL, A.; MILAGRO YOLDI, F.I.; MORENO ALIAGA, M. J.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Differentially expressed genes in cafeteria-fed rats". En *12th European Congress on Obesity (ECO)*. 2003. Helsinki (Finlandia).
- LOSTAO CRESPO, M. P.; PINILLA, J.; BARBER CÁRCAMO, A. M. "Transport of proline and hydroxyproline by the neutral amino acid exchanger ASCT1 expressed in *Xenopus laevis* oocytes". En *Experimental Biology*. 2003. San Diego (Estado Unidos).
- MARTÍ DEL MORAL, A.; CORBALÁN, M. S.; FORGA LLENA, L.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Creencias sobre la

salud y la ganancia de peso en personas obesas y normoponderales”. En *XIII Congreso Nacional Farmacéutico*. 2002. Granada.

MARTÍ DEL MORAL, A.; OCHOA NIETO, M. C.; CHUECA, M.; OYARZABAL, M.; PELACH, R.; AZCONA, C.; MARTÍNEZ DE LIZARRONDO, S.; RIVERO, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. “Plasma leptin levels in obese children highly correlates with indices of insulin resistance”. En *12th European Congress on Obesity (ECO)*. 2003. Helsinki (Finlandia).

MARTÍN-ALMENDROS, S.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; DE IRALA, J.; GIBNEY, M.; KEARNEY, J. “Actividad física en España: Pros y contras”. En *XI Jornadas de Atención Primaria de Navarra*. 2002. Pamplona.

MARTÍNEZ DE MORENTÍN ALDABE, B.; PARRA, D.; MATEOS, J. A.; COBO, J. M.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. “Immunomodulatory effect of daily intake of a *Lactobacillus casei* DN114001 fermented milk on monocyte function in healthy middle-aged subjects”. En *Vth European Congress of Gerontology*. 2003. Barcelona.

MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. “The NUGENOB project: Changes in body composition during weight loss in obese subjects: a comparison of bioimpedance vs DEXA”. En *12th European Congress on Obesity (ECO)*. 2003. Helsinki (Finlandia).

MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. “The NUGENOB project: Effecto of hypocaloric low-fat versus medium-fat diet on body weight”. En *12th European Congress on Obesity (ECO)*. 2003. Helsinki (Finlandia).

MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. “The NUGENOB project: Nutrient-gene interaction in human obesity, implications for dietary guidellines”. En *12th European Congress on Obesity (ECO)*. 2003. Helsinki (Finlandia).

MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; FERNÁNDEZ-JARNE, E.; SERRANO-MARTÍNEZ, M.; MARTÍ DEL MORAL, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; MARTÍN-MORENO, J. M. “Dieta mediterránea y reducción del riesgo de un primer infarto de miocardio: un indicador operativo de dieta saludable”. En *XX Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE)*. 2002. Barcelona.

MORENO ALIAGA, M. J.; URRESTI, J.; LAMAS LONGARELA, Ó.; MARTÍ DEL MORAL, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. “Effects of a beta3-adrenergic agonist on adiponectin expression in lean and overweight (cafeteria) rat”. En *12th European Congress on Obesity (ECO)*. 2003. Helsinki (Finlandia).

PARRA ASTORGANO, D.; MARTÍNEZ DE MORENTÍN ALDABE, B.E.; COBO, J. M.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. “Efecto inmunomodulador del suplemento dietético mediante *Lactobacillus casei* DN114001 en personas sanas mayores de 50 años”. En *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nutrición Básica Aplicada (SENBA)*. 2003. Sevilla.

PARRA ASTORGANO, M.D.; MARTÍNEZ DE MORENTÍN ALDABE, B.; PÉREZ, S.; RODRÍGUEZ DÍEZ, M. C.; MARQUES LOPES, I.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Measurement of oxidative metabolism by the 2-keto [1-¹³C]isocaproate breath test in obese men with different risks to develop insulin resistance". En *XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Patología Molecular*. 2003. Barcelona.

PÉREZ MATUTE, P.; MARTÍ DEL MORAL, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; MORENO ALIAGA, M. J. "Efecto de los ácidos grasos linoleico y araquidónico sobre la expresión y secreción de leptina en cultivos primarios de adipocitos de rata". En *XXV Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology*. 2002. León.

PÉREZ MATUTE, P.; MARTÍ DEL MORAL, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; MORENO ALIAGA, M. J. "Effects of conjugated linoleic acid (CLA) on leptin gene expression and secretion in cultured rat adipocytes". En *XXXII Congress of The Spanish Society of Physiological Sciences*. 2003. Puerto de la Cruz (Tenerife).

PINILLA, J.; BARBER CÁRCAMO, A.; LOSTAO CRESPO, M. P. "Transporte de prolina e hidroxiprolina por el intercambiador de aminoácidos neutros ASCT1". En *XXVI Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. 2003. La Coruña.

SÁNCHEZ-VILLEGAS, A.; DE IRALA, J.; TOLEDO, E.; GUILLEN-GRIMA, F.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A. "Influencia del sedentarismo y el hábito de comer entre horas sobre la ganancia de peso". En *XX Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE)*. 2002. Barcelona.

Tesis doctorales aprobadas

PINILLA TENAS, JORGE JAVIER. Caracterización funcional del intercambiador de aminoácidos neutros humano ASCT1 expresado en oocitos de *Xenopus laevis*. Director/a: Ana María Barber Cárcamo y María Pilar Lostao Crespo.

SAN MIGUEL SAMANO, M^a TERESA. Interacciones entre medicamentos y alimentos en las fichas técnicas de especialidades farmacéuticas en España. Director/a: J. Alfredo Martínez Hernández.

Otros datos

LARRÁYOZ ROLDÁN, I. Estancia durante 3 meses en el Laboratorio del Departamento de Fisiología de la Universidad de California-Los Ángeles (UCLA) con el Dr. M Wright.

MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A.; DE FANTI, B.; LAMAS LONGARELA, Ó.; MILAGRO YOLDI, F.I. Concesión de un Premio de la Real Academia de Farmacia por el trabajo presentado sobre: "Inmuno-manipulación del apetito y metabolismo".

- MILAGRO YOLDI, F.I. Estancia durante 18 meses en los Laboratorios SERVIER, París con la Dra. Marianne Rodríguez.
- OCHOA NIETO, M. C. Estancia de 2 meses en el Hospital de Psiquiatría Infantil (Phillips Univesität) de Marburg (Alemania) con el Dr. Johannes Hebebrand.
- PÉREZ MATUTE, P. Estancia durante 1 mes en el departamento de Nutrición de la Universidad de California, Davis con el Dr. P. J. Havel.
- ZULET, M. A. Estancia de Enero a Diciembre 2002 (Beca Gobierno de Navarra) en el Departamento de Pediatría. Kinderklinik – Universidad de Ulm (Alemania) con el Prof. Martín Wabitsch Bindegewebelabor.

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 285
Fax +34 948 296 500
E-mail: glopez@unav.es
Persona de contacto: Feli Galar
Director/a: Guillermo López

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alcázar Zambrano, Juan Luis
Galán Ugartemendía, M^a José
García Manero, Manuel
Jurado Chacón, Matías
Laparte Escorza, M^a Carmen
López García, Guillermo
Mazaira Salcedo, Jesús
Mínguez Milio, José Ángel

Licenciados

Castillo Córdoba, Gerardo
Ceamanos Montañés, Carolina
Galván García, Rosendo
Pombo Munilla, Izaskun

Líneas de investigación

- Valoración de los métodos naturales de planificación familiar.
Código UNESCO: 3201.08
- Ecografía Doppler en Obstetricia y Ginecología.
Código UNESCO: 3201.08
- Valoración del papel de la vía de señalización Mapk y de la fostasa CL100 en el carcinoma epitelial de ovario como fundamento racional de una nueva estrategia terapéutica.
Código UNESCO: 3201.18
- Estudio de polimorfismos genéticos localizados en genes implicados en la regularización del metabolismo óseo en mujeres menopáusicas.
Código UNESCO: 3201.18
- 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: 3201:08
- Características del parto y evaluación del desarrollo psicomotor del niño de peso extremadamente bajo al nacer.
Código UNESCO: 3201.08

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

- ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L.; GALÁN UGARTEMENDÍA, M. J.; JURADO CHACÓN, M.; LÓPEZ GARCÍA, G. "Intratumoral blood flow analysis in endometrial carcinoma: correlation with tumor characteristics and risk for recurrence". En *Gynecol Oncol*. 2002. Nº. 84 (2). pp. 258-262.
- ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L.; MERCÉ, L. T.; LAPARTE ESCORZA, M. C.; JURADO CHACÓN, M.; LÓPEZ GARCÍA, G. "A new scoring system to differentiate benign from malignant adnexal masses". En *Am J Obstet Gynecol*. 2003. Nº. 188. pp. 685-692.
- ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L.; CASTILLO CÓRDOVA, G.; MÍNGUEZ MILIO, J. A.; GALÁN UGARTEMENDÍA, M. J. "Endometrial blood flow mapping using transvaginal power Doppler sonography in women with postmenopausal bleeding and thickened endometrium". En *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2003. Nº. 21. pp. 583-588.
- ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L.; CASTILLO CÓRDOVA, G.; JURADO CHACÓN, M.; LÓPEZ GARCÍA, G. "Intratumoral blood flow in cervical cancer as assessed by transvaginal color doppler ultrasonography: Correlation with tumor characteristic". En *Int J Gynecol Cancer*. 2003. Nº. 13. pp. 510-514.
- CASTILLO CÓRDOVA, G.; GARCÍA MANERO, M.; CEAMANOS MONTAÑÉS,

C.; POMBO MUNILLA, I.; GALVÁN GARCÍA, R.; LÓPEZ GARCÍA, G. "Epidemiología del cáncer de ovario". En *Acta Ginecológica*. 2003. N.º. 4. pp. 108-113.

CEAMANOS MONTAÑÉS, C.; GARCÍA MANERO, M.; IDOATE, A. M.; ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L.; MÍNGUEZ MILIO, J. A.; GALÁN UGARTEMENDÍA, M. J.; POMBO MUNILLA, I.; CASTILLO CÓRDOVA, G. "Síndrome de Meigs asociado a tumor paraovárico". En *Prog Obstet Ginecol*. 2002. N.º. 7. pp. 311-314.

GUERRIERO, S.; AJOSSA, S.; LAI, M. P.; ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L.; PAOLETTI, A. M.; MELIS, G.B. "The diagnosis of functional ovarian cysts using transvaginal ultrasound combined with clinical parameters, CA 125 determinations, and color Doppler". En *Obstetrics & Gynecology*. 2003. N.º. 110. pp. 83-88.

MARTÍNEZ RUBIO, M. P.; ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L. "Estudio del endometrio mediante ultrasonografía e histología en pacientes posmenopáusicas asintomáticas con hipertensión arterial". En *Prog Obstet Ginecol*. 2003. N.º. 46 (5). pp. 193-200.

MARTÍNEZ RUBIO, M. P.; ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L. "Ultrasonographic and pathological endometrial findings in asymptomatic postmenopausal women taking antihypertensive drugs". En *Maturitas*. 2003. N.º. 46. pp. 27-32.

MONLEÓN, J.; BAIXAULI, C.; MÍNGUEZ MILIO, J. A.; PLANA, A. "El concepto de primípara añosa". En *Prog Obstet Ginecol*. 2002. N.º. 45 (9). pp. 384-390.

SANTOS, E.; LAPARTE ESCORZA, M. C.; SALVADOR, J. "Síndrome de ovario poliquístico". En *Toko Gin Pract*. 2002. N.º. 61 (8). pp. 467-481.

ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L. "External validation of a prognostic model for the detection of funcional follicular cyst and the risk of ovarian cancer in anechoic ovarian tumors: A European multicenter study". En *American Society for Reproduction Medicine*. 2002. Toronto (Canadá).

**Comunicaciones
a congresos**

ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L.; GALÁN UGARTEMENDÍA, M. J.; GARCÍA MANERO, M.; CEAMANOS MONTAÑÉS, C.; CASTILLO CÓRDOVA, G.; MÍNGUEZ MILIO, J. A. "Gray-scale and color Doppler ultrasonography in primary and metastatic ovarian cancer". En *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*. 2002. Nueva York (EE.UU.).

ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L.; MERCÉ, L. T.; LAPARTE ESCORZA, M. C.; JURADO CHACÓN, M.; LÓPEZ GARCÍA, G. "A new scoring system to differentiate benign from malignant". En *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*. 2002. Nueva York (EE.UU.).

ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L. "Diagnóstico ecográfico de las lesiones endo-

- metriales". En *XX Reunión de la Sección de Prevención del Cáncer Ginecológico y Mamario*. 2003. Barcelona.
- ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L.; GALÁN UGARTEMENDÍA, M. J.; GARCÍA MANERO, M.; JURADO CHACÓN, M.; POMBO MUNILLA, I. "Three-dimensional ultrasound morphologic assesment in complex adnexal masses: A preliminary experience". En *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*. 2002. Nueva York (EE.UU.).
- ALCÁZAR ZAMBRANO, J. L. "Eco 3D en patología ginecológica". En *Jornada sobre ecografía tridimensional en Obstetricia y Ginecología*. 2003. Pamplona.
- GALÁN UGARTEMENDÍA, M. J.; GARCÍA MANERO, M.; ERRASTI, T. "La encima telomerasa en la fisiología y cáncer endometriales". En *XXVII Congreso Español de Ginecología y Obstetricia*. 2003. Santander.
- GARCÍA MANERO, M.; CASTILLO CÓRDOVA, G.; LÓPEZ GARCÍA, G. "Pregnancy after seven years of amenorrhea in a patient with breast cancer treated with high dose of chemotherapy. A "case report"". En *XXVII Congreso Español de Ginecología y Obstetricia*. 2003. Santander.
- GARCÍA MANERO, M. "Cáncer de mama: valor el ganglio centinela". En *Reunión de la Sociedad Navarra de Ginecología y Obstetricia*. 2003. Zaragoza.
- LÓPEZ GARCÍA, G. "Indicaciones actuales de la histerectomía vaginal". En *III Congreso Nacional de Endoscopia Ginecológica*. 2002. Cádiz.
- LÓPEZ GARCÍA, G. "Laparoscopia". En *III Congreso Nacional de Endoscopia Ginecológica*. 2002. Cádiz.
- LÓPEZ GARCÍA, G. "Pronóstico de los cánceres de mama aparecidos bajo THS: Ampliación del estudio preliminar". En *VII Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio de la Menopausia y Reunión de la Sección de Menopausia de la SEGO*. 2002. Cádiz.
- LÓPEZ GARCÍA, G. "Gestágenos y THS". En *VI Curso de Formación Continuada GEMMA 2002*. 2002. Madrid.
- POMBO MUNILLA, I.; LÓPEZ GARCÍA, G.; BANDRÉS, E.; GARCÍA FONCILLAS, J. "Estudio de polimorfismos genéticos localizados en fenes implicados en la regulación del metabolismo óseo en mujeres menopáusicas". En *XXVII Congreso Español de Ginecología y Obstetricia*. 2003. Santander.
- POMBO MUNILLA, I. "Genética y osteoporosis". En *Reunión de la Sociedad Navarra de Ginecología y Obstetricia*. 2003. Zaragoza.

CASTILLO CÓRDOVA, GERARDO. Historia natural de los quistes simples ecográficos de ovario en mujeres post-menopáusicas asintomáticas. Director/a: Juan Luis Alcázar Zambrano.

**Tesis doctorales
aprobadas**

FERNÁNDEZ ANDRÉS, ÍÑIGO. Pulsioximetría fetal: valoración de la hipoxia fetal intraparto. Estudio comparativo con técnicas invasivas acerca del bienestar fetal. Director/a: M^a Carmen Laparte Escorza.

HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 397
Fax +34 948 296 500
E-mail: minigo@unav.es
Persona de contacto: M^a Ángeles Íñigo
Director/a: Eduardo Rocha

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Bendandi, Maurizio
Cuesta Palomero, Braulia
Hermida Santos, José
Lecumberri Villamediana, Ramón
Montes Díaz, Ramón
Panizo Santos, Carlos
Páramo Fernández, José Antonio
Pérez Calvo, Javier
Prósper Cardoso, Felipe
Rifón Roca, José
Rocha Hernando, Eduardo

Licenciados

Hernández González, Milagros
Hurtado Linares, Verónica
Iglesias del Barrio, Rebeca
Ruiz de Gaona Lana, Estefanía
Sánchez Antón, María Piva
Zarza Ortiz, José

Líneas de investigación

- Fisiopatología de la coagulación intravascular diseminada.
Código UNESCO: 320504/320718
- Estados de hipercoagulabilidad congénitos y adquiridos.
Código UNESCO: 320504/320718
- Vacunación idiopática en linfoma y mieloma.
Código UNESCO: 320504/320708
- El sistema de la proteína C en la regulación de la coagulación y de la respuesta inflamatoria.
Código UNESCO: 3207.18/320504
- Células Stem pluripotenciales y su utilización en terapia regenerativa.
Código UNESCO: 320504/320708
- Mecanismos de traducción de señal en leucemias y control del ciclo celular y apoptosis.
Código UNESCO: 320504/320708
- Marcadores inflamatorios y riesgo cardiovascular.
Código UNESCO: 320504/320708

Proyectos de investigación

- “¿Es el TAFI un inhibidor de la fibrinólisis con relevancia fisiopatológica? Estudio de su papel en un modelo experimental de CID inducida por endotoxina en conejos y en estados de hipercoagulabilidad congénitos en humanos”.
Investigador principal: Ramón Montes Díaz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.
- “Alteraciones de los mecanismos de regulación del ciclo celular y apoptosis mediados por el oncogén BCR-ABL en pacientes con leucemia mieloide crónica y leucemia linfoblástica aguda con cromosoma Filadelfia”.
Investigador principal: Felipe Prósper Cardoso
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.
- “Tratamiento de linfomas foliculares en primera recaída con vacuna roteica anti-idiotipo”.
Investigador principal: Maurizio Bendandi
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2006
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Hacia una nueva estrategia terapéutica en la sepsis: potencial antiinflamatorio, antiapoptótico y anticoagulante de la modulación del sistema de la Proteína C”.

Investigador principal: José Hermida Santos
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares”.

Investigador principal: Eduardo Rocha Hernando
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Evaluación de COX-2 como biomarcador de inflamación ateroesclerótica y eventos cardiovascular. Su utilidad como biomarcador en el proceso de envejecimiento”.

Investigador principal: José Antonio Páramo Fernández
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Terapia regenerativa cardíaca mediante utilización de células madre obtenidas de músculo y médula ósea en un modelo animal de cardiopatía isquémica”.

Investigador principal: Felipe Prósper Cardoso
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Expresión, purificación y cristalización del receptor endotelial de la proteína C”.

Investigador principal: José Hermida Santos
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Anticuerpos frente al receptor endotelial de la proteína C (EPCR) en pacientes con trombosis venosa: un nuevo mecanismo trombogénico de los anticuerpos antifosfolípidos”.

Investigador principal: José Hermida Santos
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
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 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“COX-2 y riesgo vascular”.

Investigador principal: José Antonio Páramo Fernández
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Patogenia de los síndromes mieloproliferativos”.

Investigador principal: Felipe Prósper Cardoso
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Genética del mieloma”.

Investigador principal: Felipe Prósper Cardoso
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Utilización de células madre adultas para el tratamiento de enfermedades cardíacas mediante terapia celular regenerativa”.

Investigador principal: Felipe Prósper Cardoso
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra. Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

“Análisis proteómico y funcional de las alteraciones inducidas por las proteínas p210 y p190 dependientes del oncogen VER-ABL en la regulación del ciclo celular y su papel en el mecanismo de transformación”.

Investigador principal: Felipe Prósper Cardoso
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Inmunoterapia activa en mieloma múltiple mediante vacunación anti-idiotipo de donante y pacientes tras trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos con acondicionamiento no mieloablativo”.

Investigador principal: Maurizio Bendandi
Fecha inicial: 2002
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“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.

Publicaciones

Libros

CORRAL, J.; ROCHA HERNANDO, E. “Antitrombina: Aspectos básicos, clínicos y terapéuticos”. Madrid. Edit. Acción Médica. 2003.

ROCHA HERNANDO, E.; MARTÍNEZ-BROTOS, F.; MONREAL, M. “Manejo práctico del paciente con tromboembolismo venoso”. Madrid. Edit. Acción Médica. 2002.

-
- CRUZ, J. M.; ROCHA HERNANDO, E. "Antiagregantes plaquetarios". En *Colaboraciones en obras colectivas* *Cardiología Clínica*. Barcelona. Edit. Masson. 2003. pp. 795-800.
- HERMIDA SANTOS, J.; MONTES DÍAZ, R.; ROCHA HERNANDO, E.; CORRAL, J. "Aspectos bioquímicos y estructurales de la antitrombina". En *Antitrombina: Aspectos básicos, clínicos y terapéuticos*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2003. pp. 1-11.
- LECUMBERRI VILLAMEDIANA, R. "Paciente de 65 años con trasplante hepático y paresia en la extremidad superior derecha". En *Casos Hematológicos II*. 2002. pp. 75.
- PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; VELASCO, F. "Fibrinolisis". Barcelona. Edit. Masson. 2003. pp. 801-806.
- PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; PÉREZ SALAZAR, M.; ROCHA HERNANDO, E. "Alteraciones adquiridas asociadas a deficiencias de antitrombina y su tratamiento". En *Antitrombina: Aspectos básicos, clínicos y terapéuticos*. Madrid. Edit. Acción Médica. 2003. pp. 43-58.

-
- ARINA, A.; TIRAPU, I.; RODRÍGUEZ-CALVILLO, M.; MAZZOLINI, G.; INOGÉS, S.; LÓPEZ, A.; FEJOO, E.; BENDANDI, M.; MELERO, I. "Clinical implications of antigen transfer mechanisms from malignant to dendritic cells: Exploiting cross-priming". En *Exp Hem*. 2002. Nº. 30. pp. 1355-1364. Artículos en publicaciones periódicas
- CABALLERO, M.D.; PÉREZ-SIMÓN, J. A.; IRIONDO, A.; LAHUERTA, J. J.; SIERRA, J.; MARÍN, J.; GANDARILLAS, M.; ARRANZ, R.; ZUAZU, J.; RUBIO, V.; FERNÁNDEZ DE SEVILLA, A.; CARRERAS, E.; GARCÍA-CONDE, J.; GARCÍA-LARANA, J.; GRANDE, C.; SUREDA, A.; VIDAL, M. J.; RIFÓN ROCA, J.; PÉREZ-EQUIZA, C.; VARELA, R.; MORALEDA, J. M.; GARCÍA-RUIZ, J. C.; ALBO, C.; CABRERA, R.; SAN MIGUEL, J. F.; CONDE, E. "High-dose therapy in diffuse large cell lymphoma: results and prognostic factors in 452 patients from the CEL-TAMO Spanish Cooperative Group". En *Ann Oncol*. 2003. Vol. 14. Nº. 1. pp. 140-51.
- CHACHQUES, J. C.; CATTADORI, B.; HERREROS, J.; PRÓSPER CARDOSO, F.; TRAININI, J. C.; BLANCHARD, D.; FABIANI, J. N.; CARPENTIER, A. "Treatment of heart failure with autologous skeletal myoblasts". En *Hertz*. 2002. Nº. 27. pp. 570-578.
- CONSTANS, M.; SUREDA, A.; TEROL, M. J.; ARRANZ, R.; CABALLERO, M.D.; IRIONDO, A.; JARQUE, I.; CARRERAS, E.; MORALEDA, J. M.; CARRERA, D.; LEÓN, A.; LÓPEZ, A.; ALBO, C.; DÍAZ-MEDIAVILLA, J.; FERNÁNDEZ-ABELLAN, P.; GARCÍA-RUIZ, J. C.; HERNÁNDEZ-NAVARRO, F.; MATAIX, R.; PETIT, J.; PASQUAL, M. J.; RIFÓN ROCA, J.; GARCÍA-CONDE, J.; FERNÁNDEZ-RANADA, J. M.; MATEOS, M. V.; SIERRA, J.; CONDE, E. "Autologous stem cell transplantation for primary refractory Hodgkin's disease: results and clinical variables affecting outcome". En *Ann Oncol*. 2003. Vol. 14. Nº. 5. pp. 745-51.

- GIL-BAZO, I.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; GARCÍA FONCILLAS, J. "Hemostasia, angiogénesis y cáncer: papel del factor von Willebrand". En *Revista Clínica Española*. 2003. Nº. 203. pp. 199-2001.
- LECUMBERRI VILLAMEDIANA, R.; PANIZO SANTOS, C.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; PÉREZ SALAZAR, M.; ROCHA HERNANDO, E. "Acquired inhibitor of the intrinsic pathway in a non-haemophilic patient. Control of bleeding by recombinant factor VIIa". En *British Journal of Haematology*. 2002. Nº. 119. pp. 284-285.
- LECUMBERRI VILLAMEDIANA, R.; CEBERIO, I.; MONTES DÍAZ, R.; L LÓPEZ, M.; ALBERCA, I.; ROCHA HERNANDO, E. "Evaluation of the factor HR2 hap lotype as a risk factor for inchemic cerebrovascular disease". En *Haematologica*. 2003. Vol. 88. Nº. 2. pp. 236-237.
- MARTÍNEZ VILA, E.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; BELOQUI, O.; IRIMIA, P.; COLINA, I.; MONREAL, I.; BENITO, A.; BARBA, J.; ZUBIETA, J. L.; DÍEZ, J. "Independent association of fibrinogen with crotid intima-media thickness in asymptomatic subjects". En *Cerebrovascular Disease*. 2003. Nº. 16. pp. 356-362.
- MELERO, I.; BENDANDI, M. "Inmunoterapia del cáncer 2002". En *Revista de Medicina-Universidad de Navarra*. 2002. Nº. 46 (4). pp. 9-13.
- MONTES DÍAZ, R.; RODRÍGUEZ-WHILHELMI, P.; HURTADO LINARES, V.; MATSUKAWA, A.; MONTES, M.; HERMIDA SANTOS, J.; ROCHA HERNANDO, E. "The endotoxin-induced plasminogen activator inhibitor-1 increase in rabbits is not tumor necrosis factor-alpha dependent and can occur in the absence of interleukin-1 beta". En *Thrombosis and Haemostasis*. 2002. Nº. 88. pp. 639-643.
- ORBE, J.; RODRÍGUEZ, J. A.; ARIAS, R.; BELZUNCE, M.; NESPEREIRA, B.; PÉREZ-ILZARBE, J.; RONCAL, C.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A. "Antioxidant vitamins increase the collongen content and reduce MMP-1 in a porcine model of atherosclerosis: implications for plaque stabilization". En *Atherosclerosis*. 2003. Nº. 167. pp. 45-53.
- PANIZO SANTOS, C.; PATIÑO, A.; LECUMBERRI VILLAMEDIANA, R.; CALASANZ, M. J.; ODERO, M.D.; BENDANDI, M.; ROCHA HERNANDO, E. "Secondary myelodysplasic syndrome after treatment for promyelocytic leukemia: clinical and genetic features of two cases". En *Cancer Genetics and Cytogenetics*. 2003. Vol. 143. Nº. 2. pp. 178-181.
- PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; TACCHI, C.; RODRÍGUEZ, J. A.; ORBE, J.; ROCHA HERNANDO, E. "Seguimiento y tratamiento de pacientes con hiperhomocisteinemia". En *Haematologica*. 2002. Nº. 87 (supl 1). pp. 149-155.
- PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; ORBE, J. "Hemostasis, inflammation and cardiovascular disease". En *Clin Lab.*. 2002. Nº. 48 (9-10). pp. 463-70.

- PÉREZ-RUIZ, A.; MONTES DÍAZ, R.; VELASCO, F.; LÓPEZ-PEDRERA, C.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; ORBE, J.; HERMIDA SANTOS, J.; ROCHA HERNANDO, E. "Regulation by Nitric Oxide of Endotoxin-Induced Tissue Factor and Plasminogen Activator Inhibidor-1 in Endothelial Cells". En *Thrombosis and Haemostasis*. 2002. Nº. 88. pp. 1060-1065.
- PESSION, A.; TONELLI, R.; CANDERÁN, G.; BENDANDI, M.; ZABALEGUI, C.; ROSOLEN, A.; BASSO, K.; BASSO, G.; LOCATELLI, F.; PAOLUCCI, G. "Non-radiolabelled PCR consensus primers and automatic sequencing enable rapid identification of tumor-specific VH CDR3 in aggressive B-cell malignancies". En *Leukemia and Lymphoma*. 2003. Vol. 44. Nº. 9. pp. 1597-1601.
- PRÓSPER CARDOSO, F.; PÉREZ-RUIZ, A.; COSÍN, J.; PANIZO SANTOS, C.; RIFÓN ROCA, J.; HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, M.; PÉREZ CALVO, J.; RÁBAGO, G.; INOGÉS, S.; ROCHA HERNANDO, E.; HERREROS, J. "Utilización de células madre en terapia regenerativa cardíaca". En *Revista de Medicina-Universidad de Navarra*. 2002. Nº. (46);2. pp. 24-28.
- ROCHA HERNANDO, E.; PANIZO SANTOS, C.; LECUMBERRI VILLAMEDIA-NA, R.; PÉREZ SALAZAR, M.; SÁNCHEZ ANTÓN, M. P.; ZARZA ORTIZ, J. "Orientación hemorrágica ante una diátesis hemorrágica". En *Haematologica*. 2002. Nº. 87 (supl 1). pp. 16-27.
- ROCHA HERNANDO, E. "Direct thrombin inhibitor melagatran followed by oral ximelagatran in comparison with enoxaparin for prevention of venous thromboembolism after total hip or knee replacement". En *Thrombosis Haemostasis*. 2003. Nº. 89. pp. 288-96.74.
- ROCHA HERNANDO, E. "Low-molecular-weight heparin in the acute and long-term treatment of deep vein thrombosis". En *Thrombosis Haemostasis*. 2003. Nº. 89. pp. 674-80.
- ROCHA HERNANDO, E. "Ximelagatran and malagatran compared with dalteparin for prevention of venous thromboembolism after total hip or knee replacement: The METHRO II Randomised trial". En *Lancet*. 2002. Nº. 360. pp. 1441-7.
- RODRÍGUEZ-CALVILLO, M.; YÁÑEZ, S.; INOGÉS, S.; ZABALEGUI, C.; PANIZO SANTOS, C.; PÉREZ CALVO, J.; RIFÓN ROCA, J.; PRÓSPER CARDOSO, F.; ROCHA HERNANDO, E.; BENDANDI, M. "Inmunoterapia antitumoral: vacunación antiidiotipo y células dendríticas". En *Haematologica*. 2002. Nº. 87 (supl 1). pp. 287-291.
- RODRÍGUEZ-WHILHELMI, P.; MONTES DÍAZ, R.; MATSUKAWA, A.; HURTA-DO LINARES, V.; MONTES, M.; HERMIDA SANTOS, J.; ROCHA HERNANDO, E. "Interleukin (IL)-8 and growth related oncogene-alpha in severe endotoxemia and the effects of a tumor necrosis factor-alpha/IL-1beta inhibitor on these chemokines". En *Exp Mol Pathol*. 2002. Nº. 73 (3). pp. 220-9.

RODRÍGUEZ-WHILHELMI, P.; MONTES DÍAZ, R.; MATSUKAWA, A.; HURTADO LINARES, V.; MONTES, M.; HERMIDA SANTOS, J.; ROCHA HERNANDO, E. "Interleukin (IL)-8 and growth related oncogene-alpha/IL-1beta inhibitor on these chemokines". En *Experimental and Molecular Pathology*. 2002. Nº. 73. pp. 220-229.

RODRÍGUEZ-WHILHELMI, P.; MONTES DÍAZ, R.; MATSUKAWA, A.; NARIUCHI, H.; HURTADO LINARES, V.; MONTES, M.; HERMIDA SANTOS, J.; ROCHA HERNANDO, E. "THF-Alpha inhibition reduces CXCL-8 levels but fails in prefentín fibrin generation and does not improve the outcome in a rabbit model of endotoxic shock". En *Journal Laboratory and Clinical Medicine*. 2003. Nº. 141. pp. 257-264.

SALINAS-ALAMAN, A.; RIFÓN ROCA, J.; GARCÍA-LAYANA, A. "Retenal neo-vascularization and vitreous haemorrhage in a patient with acute myeloid leukaemia and haematopoietic stem cell transplantation". En *Acta Ophthalmol Scand*. 2003. Vol. 81. Nº. 4. pp. 418-9.

ZARZA ORTIZ, J.; HERMIDA SANTOS, J.; MONTES DÍAZ, R.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; ROCHA HERNANDO, E. "Major bleeding during combined treatment with ondomethacin and low doses of acenocoumarol in a homozygous patient for 2C9*3 variant of cytochrome P-450 CYP2C9". En *Trombosis Haemostasis*. 2003. Nº. 90. pp. 161-2.

Comunicaciones a congresos

CONSTANS, M.; SUREDA, A.; GARCÍA-CONDE, J.; ARRANZ, R.; CABALLERO, M.D.; IRIONDO, A.; JARQUE, I.; LÓPEZ-GUILLERMO, A.; MORALEDA, J. M.; CARRERA, D.; LEÓN, A.; LÓPEZ, A.; ALBO, C.; DÍAZ-MEDIAVILLA, J.; FERNÁNDEZ-ABELLAN, P.; GARCÍA-RUIZ, J. C.; HERNÁNDEZ-NAVARRO, F.; MATAIX, R.; PETIT, J.; PASCUAL, M. J.; RIFÓN ROCA, J.; CONDE, E. "Trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos (TAPH) en la enfermedad de Hodgkin primariamente refractaria (EH-PR). Experiencia del GEL/TAMO". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia*. 2002. Tarragona.

LECUMBERRI VILLAMEDIANA, R.; CEBERIO, I.; MONTES DÍAZ, R.; BALANZATEGUI, A.; LÓPEZ, M.; HERMIDA SANTOS, J.; ALBERCA, I.; ROCHA HERNANDO, E. "Annalysis of several polymorphisms of haemostatic factors as potential risk factors for ischemic cerebrovascular disease". En *17th International Congress of Thrombosis*. 2002. Bolonia (Italia).

LECUMBERRI VILLAMEDIANA, R.; CEBERIO, I.; HERMIDA SANTOS, J.; MONTES DÍAZ, R.; BALANZATEGUI, A.; LÓPEZ, M.; ALBERCA, I.; ROCHA HERNANDO, E. "Polimorfismos R353Q y H5-H7 del factor VII, F. XIII Val4Leu, PAI-1 4G/5G y C677T de MTHFR y riesgo de enfermedad isquémica coronaria". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2002. Tarragona.

LECUMBERRI VILLAMEDIANA, R.; CEBERIO, I.; HERMIDA SANTOS, J.; MONTES

- DÍAZ, R.; BALANZATEGUI, A.; L LÓPEZ, M.; ALBERCA, I.; ROCHA HERNAN-DO, E. "Polimorfismos R353Q y H5-H7 del factor VII, F. XIII VAL34LEU, PAI-1 4G/5G y C677T de la MTHFR y riesgo de enfer- medades cerebrovasculares isquémicas". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2002. Tarragona.
- LECUMBERRI VILLAMEDIANA, R.; CEBERIO, I.; HERMIDA SANTOS, J.; MONTES DÍAZ, R.; BALANZATEGUI, A.; L LÓPEZ, M.; ALBERCA, I.; ROCHA HERNAN- DO, E. "Haplotipo HR2 del factor V y riesgo de enfermedad cerebro- vascular isquémica". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2002. Tarragona.
- ORBE, J.; RONCAL, C.; LECUMBERRI VILLAMEDIANA, R.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; ROCHA HERNANDO, E. "Angiotensin II induction of PAI-1 by endothelial cells is dependent of the 4G/5G genotype: Pathophysiological implications in atherosclerosis". En *17th International Congress of Thrombosis*. 2002. Bolonia (Italia).
- ORBE, J.; RONCAL, C.; MONASTERIO, A.; BELZUNCE, M.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A. "Pravastatin modulates the cytokine-induced endot- helial expression of PGE2: a novel antiinflammatory mechanism of cholesterol-lowering drugs". En *XIX Congress International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2003. Birmingham (Reino Unido).
- ORBE, J.; FERNÁNDEZ, L.; BELZUNCE, M.; MONASTERIO, A.; RODRÍGUEZ, J.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A. "Proteolytic pattern in advanced atheroscle- rotic human lesions: relation to vascular bed, plaque features, and car- diovascular risk factors". En *XIX Congress International Society on Thrombosis and Haemostasis*. 2003. Birmingham (Reino Unido).
- ORBE, J.; MONREAL, I.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; BELOQUI, O.; COLINA, I.; DÍEZ, J. "Homocisteína y marcadores hemostáticos e inflamatorios en relación al riesgo cardiovascular". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2002. Tarragona.
- ORBE, J.; BELZUNCE, M.; RONCAL, C.; MONASTERIO, A.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A. "Balance proteolítico en lesiones ateroscleróticas avan- zadas en relación con el territorio afectado: correlaciones con factores de riesgo cardiovascular". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia*. 2002. Tarragona.
- PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; BELOQUI, O.; ORBE, J.; MONASTERIO, A.; MON- REAL, I.; DÍEZ, J. "Aumento de prostaglandina E2 en relación con el poli- morfismo -455G/A del fibrinógeno: posible relación entre inflamación y riesgo vascular". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española*

de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. 2002. Tarragona.

PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; BELOQUI, O.; ORBE, J.; MONASTERIO, A.; COMA, I.; COLINA, I.; DíEZ, J. "Circulating prostaglandin E2 is associated with high risk of coronary heart disease in asymptomatic subjects. A novel inflammatory marker of subclinical atherosclerosis". En *XIX Congress International Society on Thrombosis and Haemostasis.* 2003. Birmingham (Reino Unido).

PÉREZ, A.; PÉREZ CALVO, J.; HERNÁNDEZ GONZÁLEZ, M.; HERREROS, J.; INOGÉS, S.; PANIZO SANTOS, C.; ARIZ, G.; RIFÓN ROCA, J.; ROCHA HERNANDO, E.; PRÓSPER CARDOSO, F. "Cultivo in vitro de mieloblastos humanos autólogos para aplicación clínica en terapia regenerativa cardíaca mediante cardiomioplastia celular". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.* 2002. Tarragona.

PÉREZ SALAZAR, M.; PANIZO SANTOS, C.; SÁNCHEZ ANTÓN, M. P.; ZARZA ORTIZ, J.; FELIU, J.; BENDANDI, M.; ROCHA HERNANDO, E. "Valoración de masas residuales en Enfermedad de Hodgkin (subtipo esclerosis nodular) mediante PET". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.* 2002. Tarragona.

PÉREZ SALAZAR, M.; BOAN, J. F.; GARCÍA BELLOSO, M. J.; SÁNCHEZ ANTÓN, M. P.; RODRÍGUEZ FRAILE, M.; ROCHA HERNANDO, E.; RICHTER, J. A. "Valoración mediante PET de masas residuales en Enfermedad de Hodgkin mediastínico". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.* 2002. Tarragona.

PÉREZ-RUIZ, A.; MONTES DÍAZ, R.; VELASCO, F.; LÓPEZ-PEDRERA, C.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; ORBE, J.; HERMIDA SANTOS, J.; ROCHA HERNANDO, E. "Regulation by nitric oxide of endotoxin-induced tissue factor and plasminogen activator inhibitor-1 in endothelial cell". En *17th International Congress of Thrombosis.* 2002. Bolonia (Italia).

RODRÍGUEZ-CALVILLO, M.; YANEZ, R.; PANIZO SANTOS, C.; DE LA CÁMARA, J.; BELTRAN, J. M.; GIRALDO, P.; CABALLERO, M.D.; DALINAS, R.; GARCÍA TALAVERA, J.; ROCHA HERNANDO, E.; BENDANDI, M. "Tratamiento de linfomas foliculares y linfomas del manto mediante vacunas anti-idiotipo". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.* 2002. Tarragona.

RODRÍGUEZ-CALVILLO, M.; ZABALEGUI, C.; INOGÉS, S.; YÁÑEZ, S.; ROCHA HERNANDO, E.; BENDANDI, M. "La presencia de sitios de glicosilación en las regiones variables de la inmunoglobulina monoclonal es un hecho característico de la mayoría de los linfomas foliculares". En *XLIV*

Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia. 2002. Tarragona.

RONCAL, C.; ORBE, J.; MONASTERIO, A.; BELZUNCE, M.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A. "The endothelial expression of PAI-1 by angiotensin II is dependent on the 4G/5G polymorphism: clinical and therapeutic implications". En *XIX Congress International Society on Thrombosis and Haemostasis.* 2003. Birmingham (Reino Unido).

SÁNCHEZ ANTÓN, M. P.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; LECUMBERRI VILLAMEDIANA, R.; PÉREZ SALAZAR, M.; PANIZO SANTOS, C.; FELIU, J.; ZARZA ORTIZ, J.; ROCHA HERNANDO, E. "Trombosis masiva asociada a trombocitopenia inducida por heparina de bajo peso molecular (HIT)". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.* 2002. Tarragona.

SÁNCHEZ ANTÓN, M. P.; PANIZO SANTOS, C.; GUINEA, J.; MENDIZABAL, A.; CALASANZ, M. J.; SÁEZ, B.; CUESTA PALOMERO, B.; PRÓSPER CARDOSO, F.; ROCHA HERNANDO, E. "Alteraciones cromosómicas en la leucemia de células plasmáticas. Revisión de 14 casos". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.* 2002. Tarragona.

ZARZA ORTIZ, J.; HERMIDA SANTOS, J.; MONTES DÍAZ, R.; ALBERCA, I.; L LÓPEZ, M.; ROCHA HERNANDO, E. "Influencia de los polimorfismos LEU208VAL e ILE181LEU del citocromo P-450 CYP2C9 sobre la sensibilidad al acenocumarol". En *XLIV Reunión Nacional de la Asociación Española de Hematología y Hemoterapia y XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia.* 2002. Tarragona.

LECUMBERRI VILLAMEDIANA, RAMÓN. Polimorfismos hemostáticos como marcadores de riesgo de trombosis arterial. Director/a: Eduardo Rocha Hernando y Ramón Montes Díaz.

**Tesis doctorales
aprobadas**

PÉREZ RUIZ, ANA. Modulación de las propiedades hemostáticas del endotelio por el óxido nítrico en presencia de endotoxina. Director/a: Ramón Montes Díaz y José Hermida Santos.

ZARZA ORTIZ, JOSÉ. Factores genéticos implicados en la modulación de la anticoagulación oral con acenocumarol. Director/a: José Hermida Santos.

HISTOLOGÍA Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

Histología

Edificio de Investigación
C/ Irunlarrea, 1
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6215)
Fax +34 948 425 749
E-mail: eardanaz@unav.es
Persona de contacto: Elena Ardanaz
Director/a: Luis Montuenga Badía

Anatomía Patológica

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 496 (Ext. 2187)
Fax +34 948 172 294
E-mail: mayerra@unav.es
Persona de contacto: M^a Cruz Ayerra
Director/a: Javier Pardo Mindán

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

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

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

HISTOLOGÍA

Abásolo Olaortúa, Ibane
Bodegas Frías, María Elena
Burrell Bustos, María Ángela
Calvo González, Alfonso
Collantes Martínez, María
Garayoa Berrueta, Mercedes
García Corchón, Carmen
Guembe Echarri, Laura
Lecanda Cordero, Fernando
Montuenga Badía, Luis
Pajares Villandiego, M^a José
Pino de la Huerga, Irene
Sesma Egozcue, María Pilar
Vicent Cambra, Silvestre
Villaro Gumpert, Ana Cristina

Licenciados

HISTOLOGÍA

Agoreta Arrazubi, Jackeline
Archanco Labiano, Marta
Blanco Barrenechea, David
Elízegui Tellechea, Eider
Erviti Macháin, Estibalz
Garmendia Goñi, Oihana
González de la Tajada, Iranzu
González Moreno, Óscar
Gutiérrez Pérez, María
Hernández Martínez, Igor
Illa Bochaca, Irineu
Marcos Uztarroz, Zuberoa
Molina Borrás, Ángel
Muruzábal del Castillo, Francisco José
Ochoa Garrido, Iñaki

Doctores

ANATOMÍA PATOLÓGICA

De Álava Casado, Enrique
Idoate Gastearena, Miguel A
Lozano Escario, M^a Dolores
Panizo Santos, Ángel
Pardo Mindán, Javier
Sola Gallego, Jesús J
Toledo Santana, Gemma

Licenciados

ANATOMÍA PATOLÓGICA

Alarcón Meléndez, María
Echeveste, José
Martínez Peñuela, Ana

-
- **PÉPTIDOS REGULADORES:** Sistema neuroendocrino difuso y factores reguladores en el aparato digestivo y el sistema respiratorio. Organogénesis y factores endocrinos y paracrinós. Procesamiento de péptidos reguladores: amidación C-terminal. Biología de los péptidos derivados de la Pro-adrenomedulina. Expresión de leptina en tejido adiposo, estómago y ovario.
Código UNESCO: 2407/03/2401/10/04/07/2302.24/2411/07/17

Líneas de investigación
Histología

- **CARCINOGENÉISIS:** Factores de crecimiento, marcadores de lesiones preneoplásicas y marcadores de detección precoz en tumores pulmonar y prostático. Control de la diferenciación neuroendocrina. Transición epitelio-mesénquima de cáncer de pulmón. Interacciones heterotípicas en cáncer de pulmón. Perfiles de expresión génica en cáncer. Ribonucleoproteínas heterogéneas nucleares. Moléculas de adhesión en cáncer de pulmón (hnRNP)
Código UNESCO: 3207/03/09/3201.01

-
- Mecanismos de oncogénesis de los gliomas.
Código UNESCO: 320703
 - Rechazo crónico de trasplantes.
Código UNESCO: 320710
 - Alteraciones genéticas en neoplasias epiteliales malignas.
Código UNESCO: 320713
 - Patología molecular de sarcomas.
Código UNESCO: 320709/320713/320703
 - Estudio de factores de progresión neoplásica en el carcinoma renal.
Código UNESCO: 320709/320713/320703

Líneas de investigación
Anatomía Patológica

“Desarrollo de nuevas tecnologías para la detección de marcadores moleculares en esputo y lavado bronquial en protocolos de detección precoz de cáncer de pulmón”.
Investigador principal: Luis Montuenga Badía
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Proyectos de investigación
Histología

“Mecanismos moleculares de regulación transcripcional del gen de la osteocalcina mediados por cambios en la comunicación celular”.
Investigador principal: Fernando Lecanda Cordero
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Identificación de reguladores transcripcionales sensibles a la comunica-

- ción mediante uniones-nexo”.
Investigador principal: Fernando Lecanda Cordero
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Mecanismos de regulación génica mediados por las uniones-nexo”.
Investigador principal: Fernando Lecanda Cordero
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2006
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Estudio de fenotipo óseo en un modelo de senescencia en ratones”.
Investigador principal: Fernando Lecanda Cordero
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “The use of molecular biomarkers in early lung cancer detection”.
Investigador principal: Luis Montuenga Badía
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Comunidad Europea.
- “Estudio comparado de la expresión de la isoforma celular de la proteína (PrPc) en los sistemas digestivo, respiratorio y linfoide”.
Investigador principal: María Pilar Sesma Egozcue
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Estudio comparado de la expresión de la isoforma celular de la proteína (PrPc) en los sistemas digestivo, respiratorio y linfoide”.
Investigador principal: María Pilar Sesma Egozcue
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra
- “Expresión de leptina en tejido adiposo, estómago y ovario. Estudio de la influencia del estado nutricional y del ciclo estral”.
Investigador principal: María Ángela Burrell Bustos
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Papel de los factores auto/paracrinos de crecimiento en las fases iniciales de la carcinogénesis pulmonar”.
Investigador principal: Luis Montuenga Badía
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Fundación Echébano.
- “Mecanismos moleculares de comunicación celular y regulación de la transcripción en células neoplásicas”.
Investigador principal: Fernando Lecanda Cordero
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Echébano.
- “Sobreexpresión de la ribonucleoproteína heterogénea nuclear A2/B1

como potencial herramienta para la detección precoz del carcinoma pulmonar”.

Investigador principal: Luis Montuenga Badía

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002

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

“Expresión de nuevos factores reguladores en la mucosa gástrica. Estudio de la influencia del estado nutricional”.

Investigador principal: María Ángela Burrell Bustos

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Valoración de la influencia de los procesos de inflamación e hipoxia en la carcinogénesis pulmonar inducida por agentes químicos. Papel de las células cebadas”.

Investigador principal: Mercedes Garayoa Berrueta

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Alteraciones genéticas del gen PTEN en los tumores cerebrales astrocitarios: Estudio molecular e inmunohistoquímico de la delección del gen PTEN en los astrocitomas de alto y bajo grado y su relación tumoral y angiogénesis. Significado pronóstico”.

Investigador principal: Miguel A Idoate Gastearena

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Proyectos de investigación

Anatomía Patológica

“Expresión de metaloproteinasas y sus moléculas reguladoras en el carcinoma renal. Valoración de su influencia en el proceso metastásico”.

Investigador principal: Enrique de Álava Casado

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio de la progresión de las lesiones de rechazo crónico en trasplante renal por la activación del gen de la imentina en el epitelio tubular”.

Investigador principal: Javier Pardo Mindán

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

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

“Valor patogenético de la exposición de c-kit en el tumor de Ewing. Una posible diana terapéutica”.

Investigador principal: Enrique de Álava Casado

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

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

“Identificación análisis y validación de marcadores clínicos, biológicos y

moleculares de relevancia en la mejora del pronóstico de los tumores cerebrales”.

Investigador principal: Miguel A Idoate Gastearena

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa promovidas por el Instituto de Salud Carlos III.

“Caracterización de la expresión génica del carcinoma renal mediante análisis proteómico. Identificación de nuevas proteínas potencialmente útiles en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento”.

Investigador principal: Ángel Panizo Santos

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

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

“Caracterización de la expresión génica del hepatocarcinoma mediante análisis proteómico. Identificación de nuevas proteínas potencialmente útiles en el diagnóstico y pronóstico”.

Investigador principal: Jesús J Sola Gallego

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Documentos de trabajo

Histología

MONTUENGA, L.; LECANDA, F. “Células Madre: realidades, oportunidades, retos”. En *Nueva Revista de Política*. 2002. Nº. 79. pp. 86-103.

Artículos en publicaciones periódicas

Histología

ABÁSOLO, I.; YANG, L.; HALEEM, R.; XIAO, W.; PÍO, R.; CUTTITTA, F.; MONTUENGA, L.; KOZLOWSKI, J. M.; CALVO, A.; WANG, Z. “Overexpression of adrenomedullin gene markedly inhibits proliferation of PC3 prostate cancer cells in vitro and in vivo”. En *J Mol Cell Endocrinol*. 2003. Nº. 199. pp. 179-187.

AGORRETA, J.; GARAYOA, M.; MONTUENGA, L.; ZULUETA, J. “Effects of acute hypoxia and lipopolysaccharide on nitric oxide synthase-2 expression in acute lung injury”. En *Am J Resp and Crit Care Medicine*. 2003. Vol. 168. Nº. 3. pp. 287-296.

ARCHANCO, M.; MURUZÁBAL, F. J.; LLOPIZ, D.; GARAYOA, M.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; FRÜHBECK, G.; BURRELL, M.Á. “Leptin expression in the rat ovary depends on estrous cycle”. En *J Histochem Cytochem*. 2003. Vol. 50. Nº. 10. pp. 1269-1277.

BASTARRIKA, G.; PUEYO, J. C.; LOZANO, M.D.; MONTUENGA, L.; ZULUETA, J. “Screening for lung cancer with low-dose spiral CT: Results in 150 asymptomatic subjects”. En *Med Clín-Barcelona*. 2003. Vol. 121. Nº. 2. pp. 41-47.

CALVO, A.; XIAO, N.; KANG, J.; BEST, C.J.; LEIVA, I.; EMMERT-BUCK, M. R.;

- JORCYK, C.; GREEN, J.E. "Alterations in gene expression profiles during prostate cancer progression: functional correlations to tumorigenicity and down-regulation of selenoprotein-P in mouse and human tumors". En *Cancer Res.* 2002. Vol. 62. Nº. 18. pp. 5325-5335.
- CALVO, A.; YOKOYAMA, Y.; SMITH, L.E.; ALI, I.; SHIH, S.C.; FELDMAN, A. L.; LIBUTTI, S.K.; SUNDARAN, R.; GREEN, J.E. "Inhibition of the mammary carcinoma angiogenic switch in C3(1)/SV40 transgenics mice by a mutated form of human endostatin". En *Int J Cancer.* 2002. Vol. 101. Nº. 3. pp. 224-234.
- COLLANTES, M.; BODEGAS, M.E.; SESMA, M. P.; VILLARO, A.C. "Distribution of adrenomedullin and proadrenomedullin N-terminal 20 peptide immunoreactivity in the pituitary gland of the frog *Rana perezi*". En *Gen Comp Endocr.* 2003. Vol. 133. pp. 50-60.
- DESAI, K. V.; KAVANAUGH, C.J.; CALVO, A.; GREEN, J.E. "Chipping away at breast cancer: insights from microarray studies of human and mouse mammary cancer". En *Endocr Relat Cancer.* 2002. Vol. 9. Nº. 4. pp. 207-220.
- EWAN, K. V.; HENSHALL-POWELL, R. L.; RAVANI, S.A.; PAJARES VILLANDIEGO, M. J.; ARTEAGA, C.; WARTERS, R.; AKHURST, R.J.; BARCELLOS-HOFF, M.H. "Transforming growth factor- β 1 mediates cellular response to DNA damage in situ". En *Cancer Res.* 2002. Vol. 62. Nº. 20. pp. 5627-5631.
- JIMÉNEZ, N.; ABASOLO, I.; JONGSMA, J.; CALVO, A.; GARAYOA, M.; VAN DER KWAST, T.H.; VAN STEENBRUGGE, G.J.; MONTUENGA, L. "Androgen-independent expression of adrenomedullin and peptidylglycine α -amidating monooxygenase in human prostatic carcinoma". En *Mol Carcinogen.* 2003. Vol. 38. Nº. 1. pp. 14-24.
- KAVANAUGH, C.J.; DESAI, K. V.; CALVO, A.; BROWN, P.H.; COULBREY, C.; LUBET, R.; GREEN, J.E. "Pre-clinical applications of transgenic mouse mammary cancer models". En *Transgenic Res.* 2002. Vol. 11. Nº. 6. pp. 617-33.
- MARTÍNEZ, A.; VOS, M.; GUÉDEZ, L.; KAUR, G.; CHEN, Z.; GARAYOA, M.; PÍO, R.; MOODY, T.; STETLER-STEVENSON, W.G.; KLEINMAN, H.K.; CUTTITTA, F. "The effects of adrenomedullin overexpression in breast tumor cells". En *J Nat Cancer.* 2002. Vol. 94. pp. 226-1237.
- MONTUENGA, L.; GUEMBE, L.; BURRELL, M.Á.; BODEGAS, M.E.; CALVO, A.; SOLA, J.; SESMA, M. P.; VILLARO, A.C. "The diffuse endocrine system: from embryogenesis to carcinogenesis". En *Prog Histochem Cytochem.* 2003. Nº. 38. pp. 155-272.
- MORALES, E.; PASTOR, L. M.; HORN, R.; ZUASTI, A.; FERRER, C.; CALVO, A.; SANTAMARÍA, L.; CANTERAS, M. "Effect of aging on the proliferation and apoptosis of testicular germ cells in the Syrian hamster *Mesocricetus auratus*". En *Reprod Fertil Dev.* 2003. Vol. 15. Nº. 2. pp. 89-98.

MORALES, E.; PASTOR, L. M.; FERRER, C.; ZUASTI, A.; PALLARES, J.; HORN, R.; CALVO, A.; SANTAMARÍA, L.; CANTERAS, M. "Proliferation and apoptosis in the seminiferous epithelium of photoinhibited Syrian hamsters (*Mesocricetus auratus*)". En *Int Androl*. 2002. Vol. 25. Nº. 5. pp. 281-287.

PASTOR, L. M.; MORALES, E.; POLO, L. A.; CALVO, A.; PALLARES, J.; DE LA VIESCA, S. "Histochemical study of glycoconjugates in active and photoperiodically-regressed testis of hamster (*Mesocricetus auratus*)". En *Acta Histochem*. 2003. Vol. 105. Nº. 2. pp. 165-73.

PINO, I.; PÍO, R.; TOLEDO, G.; ZABALEGUI, N.; VICENT, S.; REY, N.; LOZANO, M.D.; TORRE, W.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; MONTUENGA, L. "Altered patterns of expression of members of the heterogeneous nuclear ribonucleoprotein (hnRNP) family in lung cancer". En *Lung Cancer-J IASLC*. 2003. Vol. 41. Nº. 2. pp. 131-143.

ZUDAIRE RIPA, I.; PÍO OSÉS, R.; MARTÍN-SUBERO, I.; LOZANO ESCARIO, M.D.; BLANCO BARRENECHEA, D.; GARCÍA LÓPEZ, J. J. ; ODERO DE DIOS, M.D.; REY GALLEGU, N.; ZULUETA FRANCÉS, J.; SIEBER, R.; CALASANZ ABÍNZANO, M. J.; MONTUENGA BADÍA, L. "Desarrollo de la técnica de ficción como nueva herramienta para el diagnóstico precoz de cáncer de pulmón". En *ANALES Sis San Navarra*. 2002. Vol. 25. Nº. 3. pp. 305-315.

Artículos en
publicaciones
periódicas
**Anatomía
Patológica**

BASTARRIKA, G.; PUEYO, J. C.; LOZANO ESCARIO, M.D.; MONTUENGA, L.; ZULUETA, J. "Detección precoz del cáncer de pulmón por tomografía computarizada de baja dosis de radiación: Resultados de una muestra de 150 individuos asintomáticos". En *Med. Clin*. 2003. Nº. 121. pp. 41-47.

ESPÍ, A.; REGUEIRA, F. M.; TOLEDO SANTANA, G.; DÍEZ-CABALLERO, A.; BAIXAULÍ, J.; HERNÁNDEZ, J. L.; ROTELLAR, F.; PARDO, F.; CIENFUEGOS, J. A. "Influence of Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury on Tacrolimus Acute Renal Toxicity in Pigs". En *Transplant Proc*. 2002. Vol. 34. pp. 3053-3056.

GALOFRÉ, J. C.; CALLEJA, A.; PANIZO SANTOS, Á.; SALVADOR, J. "Biología molecular del carcinoma de tiroides de estirpe folicular. Bases moleculares en la oncogénesis tiroidea". En *Rev. Med. Universidad de Navarra*. 2002. Nº. 46. pp. 18-28.

GIL, A.G.; TOLEDO SANTANA, G.; ROTELLAR, F.; R-SPITERI, N.; OLEA, J.; CERVERA, M.; PARDO MINDÁN, J.; SOLA GALLEGU, J. J. ; ÁLVAREZ-CIENFUEGOS, J. "Angiomiolipoma epitelioide hepático". En *Cir Esp*. 2002. Vol. 71. Nº. 2. pp. 92-95.

IDOATE GASTEARENA, M. A.; GIL, A.G.; AZQUETA, A.; CORONEL, M. P.; GIMENO, M. "A comparative study on the gastroduodenal tolerance of different antianemic preparations". En *Hum Exp Toxicol*. 2003. Nº. 22. pp. 137-141.

- IDOATE GASTEARENA, M. A.; SORIA, E.; LOZANO ESCARIO, M.D.; SOLA GALLEGO, J. J. ; PANIZO SANTOS, Á.; DE ÁLAVA CASADO, E.; MANRIQUE, M.; PARDO MINDÁN, J. "PTEN protein expression correlates with PTEN gene molecular changes but not with VEGF expression in astrocytomas". En *Diagn Mol Pathol*. 2003. Vol. 12. Nº. 3. pp. 160-165.
- LOZANO ESCARIO, M.D.; RODRÍGUEZ, J. M.; MARTÍN ALGARRA, S.; PANIZO SANTOS, Á.; SOLA GALLEGO, J. J. ; PARDO MINDÁN, J. "Fine-needle aspiration cytology and immunocytochemistry in the diagnosis of 24 gastrointestinal stromal tumors: A quick, reliable diagnostic method". En *Diagn Cytopathol*. 2003. Vol. 28. Nº. 3. pp. 131-135.
- PANIZO SANTOS, Á.; SOLA, I.; DE ÁLAVA CASADO, E.; LOZANO ESCARIO, M.D.; IDOATE GASTEARENA, M. A.; PARDO MINDÁN, J. "Angiomyolipoma and PEComa are immunoreactive for MyoD1 in cell cytoplasmic staining pattern". En *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2003. Vol. 11. Nº. 2. pp. 156-160.
- PINO, I.; PÍO, R.; TOLEDO SANTANA, G.; ZABALEGUI, N.; VICENT, S.; REY, N.; LOZANO ESCARIO, M.D.; TORRE, W.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; MONTUENGA, L. "Altered patterns of expression of members of the heterogeneous nuclear ribonucleoprotein (hnRNP) family in lung cancer". En *Lung Cancer*. 2003. Vol. 41. Nº. 2. pp. 131-143.
- PRÓSPER, F.; PÉREZ, A.; COSÍN, J.; PANIZO SANTOS, Á.; RIFÓN, J.; HERNÁNDEZ, M.; PÉREZ-CALVO, J.; RÁBAGO, G.; INOGÉS, S.; ROCHA, E.; HERREROS, J. "Utilización de células madre en terapia regenerativa cardíaca". En *Rev Med Univ Navarra*. 2003. Nº. 46. pp. 24-28.
- PRÓSPER, F.; PÉREZ, A.; MERINO, M.; RÁBAGO, G.; CHACHQUES, J. C.; HERNÁNDEZ, M.; BARBA, J.; ALEGRÍA, E.; GAVIRA, J. J. ; PANIZO SANTOS, Á.; HERREROS, J. "Adult stem cells for myocardial repair". En *Basic Appl Myol*. 2003. Vol. 13. Nº. 1. pp. 15-22.
- REDONDO, P.; SÁNCHEZ-CARPINTERO, I.; BAUZA, A.; IDOATE GASTEARENA, M. A.; SOLANO, T.; MIHM, M. C. "Immunologic escape and angiogenesis in human malignant melanoma". En *J Am Acad Dermatol*. 2003. Nº. 49. pp. 255-263.
- REDONDO, P.; SOLANO, T.; VÁZQUEZ, B.; BAUZA, A.; IDOATE GASTEARENA, M. A. "Fas and Fas ligand: expression and soluble circulating levels in cutaneous malignant melanoma". En *Br J Dermatol*. 2002. Nº. 147. pp. 80-86.
- RODRÍGUEZ, J. M.; IDOATE GASTEARENA, M. A.; PARDO MINDÁN, J. "The role of mast cells in glomus tumours: report of a case of an intramuscular glomus tumour with a prominent mastocytic component". En *Histopathology*. 2003. Nº. 42. pp. 307-308.
- RODRÍGUEZ, J. M.; DE ÁLAVA CASADO, E.; LOZANO ESCARIO, M.D.; ECHEVESTE, J.; SOLA, I.; PARDO MINDÁN, J. "Carcinoma de células renales

multiquisticas. ¿Existe una “verdadera evidencia” de que estos tumores son neoplasias malignas? Estudio clínico-patológico de seis casos”. En *Rev Esp Patol.* 2002. Nº. 35. pp. 201-206.

ZUDAIRE, I.; PÍO, R.; MARTÍN-SUBERO, I.; LOZANO ESCARIO, M.D.; BLANCO, D.; GARCÍA-LÓPEZ, J. J.; ODERO DE DIOS, M.D.; REY, N.; ZULUETA, J.; SIEBERT, R.; CALASANZ, M. J.; MONTUENGA, L. “Desarrollo de la técnica de FICTION como nueva herramienta para el diagnóstico precoz de cáncer de pulmón”. En *ANALES Sis San Navarra.* 2002. Nº. 25. pp. 305-315.

**Comunicaciones
a congresos**
Histología

AGORRETA, J.; GARAYOA, M.; MONTUENGA, L.; ZULUETA, J. “Effect of combined treatment of acute hypoxia and LPS on adrenomedullin expression in rat lung”. En *American Thoracic Society 99th International Conference.* 2003. Seattle (EE.UU.).

ARCHANCO, M.; MURUZÁBAL, F. J.; LLOPIZ, D.; GARAYOA, M.; GÓMEZ-AMBROSI, J.; FRÜHBECK, G.; BURRELL, M. Á. “Expresión de leptina en el ovario de rata y ratón. Estudio de la influencia del ciclo estral”. En *4^o Congreso de la Asociación Ibérica de Endocrinología Comparada.* 2003. Córdoba.

BLANCO, D.; ELIZEGI, E.; PINO, I.; ERVITI, E.; LECANDA, F.; MONTUENGA, L. “Identificación del tipo celular de origen en la carcinogénesis pulmonar inducida por sílice”. En *XII Congreso Nacional de Histología e Ingeniería Tisular.* 2003. Valencia.

BLANCO, D.; VICENT, S.; ELIZEGI, E.; PINO, I.; SAFFIOTTI, U.; LECANDA, F.; MONTUENGA, L. “Epithelial-mesenchymal transition in a model of silica-induced rat lung cancer”. En *American Association for Cancer Research 94th Annual Meeting.* 2003. Washington (EE.UU.).

ERVITI, E.; GARAYOA, M.; VICENT, S.; ELIZEGI, E.; BLANCO, D.; MONTUENGA, L. “Detección y cuantificación de células cebadas durante el proceso de carcinogénesis pulmonar”. En *XII Congreso Nacional de Histología e Ingeniería Tisular.* 2003. Valencia.

MARCOS, Z.; PFEIFFER, K.; BODEGAS, M.E.; SESMA, M. P.; GUEMBE, L. “Cellular prion protein (PrPC) expression in monkey (*Macaca fascicularis*) gastroenteropancreatic tract”. En *XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española.* 2003. Pamplona.

MARCOS, Z.; PFEIFFER, K.; BODEGAS, M.E.; SESMA, M. P.; GUEMBE, L. “Expresión de la proteína priónica celular en el tracto gastrointestinal de rata”. En *XII Congreso Nacional de Histología e Ingeniería Tisular.* 2003. Valencia.

MONTUENGA, L. “Los nidos de regeneración en digestivo medio de *Locusta migratoria*: Un nuevo modelo para el estudio de células madre”.

En *XII Congreso nacional de Histología e Ingeniería Tisular*. 2003. Valencia.

MONTUENGA, L. "New molecular tools for early lung cancer detection: the potential role of members of the hnRNP family as biomarkers". En *Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)*. 2002. Madrid.

MONTUENGA, L. "TAC Helicoidal para la detección precoz del cáncer de pulmón". En "*I Conferencia Nacional sobre Detección Precoz del Cáncer de Pulmón*" y "*8ª Conferencia Internacional sobre el Cribado del Cáncer de Pulmón*". 2003. Pamplona.

MONTUENGA, L. "Lung cancer screening. Present data and development of new molecular tools for early detection and biological". En *Eurocancer 2003*. 2003. París (Francia).

PÍO, R.; PINO, I.; CASTAÑO, Z.; ZUDAIRE, I.; TOLEDO, G.; LOZANO, M.D.; ODERO, M.D.; CALASANZ, M. J.; MONTUENGA, L. "Altered expression of α CP-4, a putative tumor suppressor gene at 3p21, and its alternatively spliced variant α CP-4^a in lung cancer". En *10th World Conference on lung Cancer*. 2003. Vancouver (Canadá).

SÁNCHEZ, M. J.; BURRELL, M.Á.; BODEGAS, M.E.; ABÁSULO, I.; OCHOA, I.; ILLA BOCHACA, I.; GUTIÉRREZ, M.; SESMA, M. P.; MONTUENGA, L.; VILLARRO, A.C. "Histología en imágenes". En *I Congreso de la Red Educativa de Docencia Universitaria (REDU): Hacia una docencia de calidad: políticas y experiencias*. 2003. Castellón.

VICENT, S.; LÓPEZ-PICAZO, J.; TOLEDO, G.; LOZANO, M.D.; TORRE, W.; GARCÍA-CORCHÓN, C.; QUERO, C.; M-ALGARRA, S.; MONTUENGA, L.; G-MANZANO, R. "Activation of the mitogen-activated protein kinase (MAP-K) is a frequent evant in non-small cell lung cancer (NSCLC) cell lines and is associated with aggressive tumors in NSCLC patients". En *AACR 2003*. 2003.

ZUDAIRE, I.; PAJARES, M. J.; PÍO, R.; PINO, I.; GARCÍA, J.; CAMPO, A.; ODERO, M.D.; SIEBER, R.; MARTÍN-SUBERO, I.; BLANCO, D.; CALASANZ, M. J.; LOZANO, M.D.; ZULUETA, J.; MONTUENGA, L. "Development of new cytogenetic and molecular tools to study biological samples in high risk individuals in the context of Lung Cancer Screening". En *8th International Conference on Screening for Lung Cancer*. 2003. Pamplona.

BAENA, J.; SOLA GALLEGO, J. J. ; TOLEDO SANTANA, G.; VEGA, F.; DE ÁLAVA CASADO, E.; LOZANO ESCARIO, M.D.; IDOATE GASTEARENA, M. A.; PARDO MINDÁN, J. "Mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) lymphoma of the stomach. Evaluation of the accompanying morphological alterations of the gastric mucosa". En *92th Annual Meeting United States and Canadian Academy of Patology*. 2003. Washington, D. C. (EE.UU.).

**Comunicaciones
a congresos**
*Anatomía
Patológica*

- IDOATE GASTEARENA, M. A.; LLORET, P.; ECHEVESTE, J.; PARDO MINDÁN, J. "Caracterización clínico-patológica del pseudolinfoma B cutáneo dptos. de Anatomía Patológica y Dermatología. Clínica Universitaria. Universidad de Navarra. Pamplona". En *XXIX Reunión Nacional del Grupo Español de Dermatopatología de la AEDV*. 2002. Málaga.
- PANIZO SANTOS, Á.; SOLA GALLEGO, J. J. ; DE ÁLAVA CASADO, E.; LOZANO ESCARIO, M.D.; IDOATE GASTEARENA, M. A.; RODRÍGUEZ, J. M.; PARDO MINDÁN, J. "EGFR, COX-2, and VEGF in thyroid lesions: up-regulation in papillary carcinoma as a marker of aggressive phenotype". En *92th Annual Meeting United States and Canadian Academy of Patology*. 2003. Washington, D. C. (EE.UU.).
- PANIZO SANTOS, Á.; SOLA GALLEGO, J. J. "Patología Mamaria". En *XXI Congreso Nacional de Anatomía Patológica*. 2003. Madrid.
- PANIZO SANTOS, Á.; SOLA GALLEGO, J. J. ; DE ÁLAVA CASADO, E.; IDOATE GASTEARENA, M. A.; TOLEDO SANTANA, G.; SORIA, E.; PARDO MINDÁN, J. "Angiomyolipoma and PEComa are immunoreactive for Myo-D1 in cell cytoplasmic staining pattern". En *92th Annual Meeting United States and Canadian Academy of Patology*. 2003. Washington, D. C. (EE.UU.).
- PÍO, R.; ZUDAIRE, I.; ZABALEGUI, N.; GARCÍA-AMIGOT, F.; TOLEDO SANTANA, G.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; LOZANO ESCARIO, M.D.; CALASANZ, M. J.; MONTUENGA, L. "The RNA binding protein a-CP-4, a putative tumor suppression gene at 3p21-3, is abnormally expressed in lung cancer". En *AACR 2003*. 2003. .
- PÍO, R.; PINO, I.; CASTAÑO, Z.; ZUDAIRE, I.; TOLEDO SANTANA, G.; LOZANO ESCARIO, M.D.; ODERO DE DIOS, M.D.; CALASANZ, M. J.; MONTUENGA, L. "Altered expression of CP-4, a putative tumor suppressor gene at 3p.21, and its alternatively spliced variant CP-4a in lung cancer". En *Reunión internacional de la IASLC (Asociación Internacional para el Estudio de Cáncer de Pulmón)*. 2003. Vancouver (Canadá).
- RÁBAGO, G.; PRÓSPER, F.; HERREROS, J.; ALEGRÍA, E.; PÉREZ, A.; GAVIRA, J. J. ; PANIZO SANTOS, Á.; PÉREZ-CALVO, J. "Terapia regenerativa cardíaca mediante la utilización de células madre de médula ósea en un modelo animal de infarto de miocardio". En *XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Cardiología*. 2002. Madrid.
- SOLA GALLEGO, J. J. ; GÓMEZ-ROMÁN, J.; PANIZO SANTOS, Á.; IDOATE GASTEARENA, M. A.; LOZANO ESCARIO, M.D.; VALBERNAL, J. F.; PARDO MINDÁN, J. "Poor correlation between IHC abd RT-PCR detection of tyrosinase in tumors derived from perivascular epithelioid cells (PEC tumors)". En *92th Annual Meeting United States and Canadian Academy of Patology*. 2003. Washington, D. C. (EE.UU.).
- TOLEDO SANTANA, G.; SOLA, I.; SORIA, E.; LOZANO ESCARIO, M.D.; MARTÍNEZ-PENUELA, A.; PARDO MINDÁN, J. "Loss of FHIT protein

expression is related to high proliferation, low apoptosis and worst prognosis in non-small-cell lung carcinomas". En *92th Annual Meeting United States and Canadian Academy of Patology*. 2003. Washington, D. C. (EE.UU.).

TORRES-CABALA, C.A.; BIBBO, M.; ROBERTS, D.D.; PANIZO SANTOS, Á.; MERINO, M. "Identification of new proteins in the spectrum of thyroid lesions and their application as possible tumor markers in cytology". En *92th Annual Meeting United States and Canadian Academy of Patology*. 2003. Washington, D. C. (EE.UU.).

TORRES-CABALA, C.A.; BIBBO, M.; ROBERTS, D.D.; PANIZO SANTOS, Á.; MERINO, M. "New proteins identified by proteomics in thyroid lesions: Their application as potential tumor markers in cytology". En *American Association for Cancer Research Annual Meeting*. 2003. Washington, D. C. (EE.UU.).

VICENT, S.; LÓPEZ-PICAZO, J.; TOLEDO SANTANA, G.; LOZANO ESCARIO, M.D.; TORRE, W.; GARCÍA-CORCHÓN, C.; QUERO, C.; M-ALGARRA, S.; MONTUENGA, L.; G-MANZANO, R. "Activation of the mitogen-activated protein kinase (MAP-K) is a frequent evant in non-small cell lung cancer (NSCLC) cell lines and is associated with aggressive tumors in NSCLC patients". En *AACR 2003*. 2003.

ABÁSOLO OLAORTÚA, IBANE. Adrenomedulina como factor regulador de la proliferación celular y apoptosis en un modelo de líneas celulares de cáncer de próstata. Director/a: Alfonso Calvo González.

**Tesis doctorales
aprobadas**
Histología

LLOPIZ KHATCHIKIAN, DIANA. Estudio de la expresión de adrenomedulina y PAMP en la hipófisis de rata en los diferentes estadios del ciclo estral. Director/a: Ana Cristina Villaro Gumpert.

PINO DE LA HUERGA, IRENE. Alteración de la expresión de ribonucleoproteínas a heterogéneas (hnRNPs) en el proceso de carcinogénesis pulmonar. Director/a: Luis Montuenga Badía y Rubén Pío Osés.

VICENT CAMBRA, SILVESTRE. Estudio in vivo e in vitro de elementos de la vía de MAPK (ERK, JNK y MKP-1/CL-100) en la carcinogénesis pulmonar. Director/a: Luis Montuenga Badía y Ramón González Manzano.

MONTUENGA, L. Miembro del Comité Organizador y Moderador de la "I Conferencia Nacional sobre Detección Precoz de Cáncer de Pulmón" y "8^a Conferencia Internacional sobre el Cribado del Cáncer de Pulmón". Pamplona, 24-27 de abril de 2003.

Otros datos
Histología

MONTUENGA, L. Ha impartido, como Ponente invitado, las siguientes

conferencias: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) December 9th, 2002. Ponencia: Seminar: “Nex molecular tools for early lung cancer detection: the potential role of members of the hnRNP family as biomarkers.

MONTUENGA, L. “Moderador de la Sesión “Molecular Targeted Therapies in Lung Cancer”. First IASLC/ASCO International Conference on “Molecular Targeted Therapies in Lung Cancer”. Marbella. 15-19 de enero de 2003.

SESMA, M. P. Miembro del Comité Científico y Moderador de la Sesión de Comunicaciones Orales “Histología Bucodental”. XII Congreso Nacional de Histología e Ingeniería Tisular. Valencia, 17-20 de septiembre de 2003.

Otros datos

*Anatomía
Patológica*

IDOATE GASTEARENA, M. A. Perteneciente al Comité Editorial. Miembro del Comité Científico de la Revista Anales del Sistema Navarro de Salud.

HUMANIDADES BIOMÉDICAS

Edificio Los Castaños
C/ Irunlarrea, 1
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6395)
Fax +34 948 425 630
E-mail: mcanela@unav.es
Persona de contacto: Miguel Ruiz-Canela
López
Director/a: Pilar León Sanz

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Echarte Alonso, Luis
Errasti Goenaga, Francisco
Gil Sotres, Pedro
Herranz Rodríguez, Gonzalo
León Sanz, Pilar
López Guzmán, José
Paniagua Arellano, José Antonio
Pardo Caballos, Antonio
Ruiz-Canela López, Miguel
Villanueva Baquedano, José Félix

Licenciados

Phillips, Thomas

Líneas de investigación

- Antropología Médica: teoría de la acción causal humana.
Código UNESCO: 550617
- Ética Biomédica y Códigos Deontológicos: origen y desarrollo.
Código UNESCO: 550699
- Filosofía de la evolución biológica.
Código UNESCO: 720501
- Objeción de conciencia sanitaria.
Código UNESCO: 710399
- Procedimientos terapéuticos en la medicina medieval.
Código UNESCO: 550617

Proyectos de investigación

- “Constitución de un Centro virtual de referencia documental y bibliográfico sobre bioética y deontología en el ámbito biosanitario”.
Investigador principal: Pilar León Sanz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “La sanidad militar en Navarra durante la guerra civil (1936-1939)”.
Investigador principal: Pilar León Sanz
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “PHOENIX- Comparative History of European Public Assistance”.
Investigador principal: Pilar León Sanz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: UE. SÓCRATES PROGRAMME 2001.
- “Origen y supuestos de la Bioética y de la Ética de las profesiones sanitarias”.
Investigador principal: Pilar León Sanz
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “La sanidad militar en Navarra durante la guerra civil (1936-1939)”.
Investigador principal: Pedro Gil Sotres
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “La investigación con células madre: aspectos filosóficos, jurídicos y sociales”.
Investigador principal: José López Guzmán
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Generalitat Valenciana.

LÓPEZ GUZMÁN, J.; APARISI MIRALLES, A. “La píldora del día siguiente. Aspectos farmacológicos, éticos y jurídicos”. Madrid. Edit. Lacaja. 2002.

Publicaciones
Libros

HERRANZ RODRÍGUEZ, G. “Educar éticamente a los médicos para educar a la sociedad”. En *Ética, Universidad y Sociedad Civil. Argumentos para la inclusión de la Ética en las carreras universitarias*. Alicante. Edit. Universidad de Alicante. 2003. pp. 109-125.

Colaboraciones en
obras colectivas

HERRANZ RODRÍGUEZ, G. “Investigación sobre embriones y deontología médica”. En *El destino de los embriones congelados*. Edit. Fundación Universitaria Española. 2003. pp. 63-80.

HERRANZ, G. “Some christian contributions to the ethics of biomedical research. A historical perspective”. En *The Ethics of Biomedical Research. A Christian View. Proceedings of the Ninth General Assembly of the Pontifical Academy for Life*. Vatican City, Rome. Edti. Libreria Editrice Vaticana. 2003. pp. 126-141.

LÓPEZ GUZMÁN, J. “La píldora del día siguiente”. En *Gay Bochaca (Coord.). Cuestiones controvertidas del cristianismo*. Madrid. Edit. Palabra. 2002. pp. 339-50.

PARDO CABALLOS, A. “La obstinación terapéutica”. En *Cuestiones controvertidas sobre el cristianismo*. Madrid. Edit. Palabra. 2002. pp. 351-364.

PARDO CABALLOS, A. “Guía de la asignatura de Biomédica del Máster Universitario a distancia en Matrimonio y Familia”. Pamplona. 2003.

Documentos de
trabajo

HERRANZ RODRÍGUEZ, G. “La deontología médica y los pacientes de Alzheimer”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2003. Vol. 47. pp. 93-94.

Artículos en
publicaciones
periódicas

HERRANZ RODRÍGUEZ, G. “El Código de Ética y Deontología Médica”. En *Revista Clínica Española*. 2003. Vol. 203. Nº. 2. pp. 79-84.

HERRANZ RODRÍGUEZ, G. “Los límites de la investigación biomédica”. En *Diario Médico*. 2002.

HERRANZ RODRÍGUEZ, G. “El final feliz de la desafortunada enmienda 46”. En *Diario Médico*. 2002.

HERRANZ RODRÍGUEZ, G. “¿Es racional oponerse al uso de embriones humanos para fines de experimentación?”. En *Diario Médico*. 2002.

HERRANZ RODRÍGUEZ, G. “Células troncales embrionarias: retórica y política”. En *Diario Médico*. 2002.

- LEÓN SANZ, P. "The European Health and social Welfare Policies Seminar". En *Dynamis*. 2003. Nº. 23. pp. 369-384.
- LEÓN SANZ, P. "Valores permanentes de la práctica clínica". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2003. Vol. 46. Nº. 3. pp. 1-2.
- LÓPEZ GUZMÁN, J. "La actividad del farmacéutico en geriatría (III)". En *Xefar*. 2002. Vol. 8. pp. 14-16.
- LÓPEZ GUZMÁN, J. "La actividad del farmacéutico en geriatría (II)". En *Xefar*. 2002. Vol. 7. pp. 9-11.
- LÓPEZ GUZMÁN, J. "La actividad del farmacéutico en geriatría (I)". En *Xefar*. 2002. Vol. 6. pp. 24-5.
- RUIZ-CANELA LÓPEZ, M. "Revistas sobre bioética en Internet". En *Bioética y Ciencias de la Salud*. 2003. Vol. 5. Nº. 3. pp. 62-65.

Publicaciones electrónicas

- HERRANZ RODRÍGUEZ, G. "The origin of "Primum non nocere". En <http://bmj.com/cgi/eletters/324/7351/1463#25095>. 2003.
- LÓPEZ GUZMÁN, J. "El farmacéutico en la elaboración, promoción y dispensación de abortivos". En [http://www.iespana.es/revistaarbil/\(63\)guzm.htm](http://www.iespana.es/revistaarbil/(63)guzm.htm). 2003.

Comunicaciones a congresos

- LEÓN SANZ, P. "La preocupación por la asistencia a los necesitados en la Navarra ilustrada: el obispo Úriz". En *Encontro "A Igreja e a Assistência a intervenção episcopal nos mecanismos de apoio às populações na Idade Moderna*. 2003. Evora (Portugal).
- LEÓN SANZ, P. "¿El paciente decide? Perspectiva histórica de la autonomía del paciente en la práctica médica". En *Curso La Ley 41/2002 y la implantación de los derechos del paciente*. 2003. Pamplona.
- LÓPEZ GUZMÁN, J. "Conferencia de clausura". En *IV Simposio de la Asociación Española de Farmacéuticos Católicos*. 2003. Madrid.
- LÓPEZ GUZMÁN, J. "¿Es el embrión miembro de la familia humana?". En *Jornadas sobre células madre y embriones congelados*. 2003. Pamplona.
- LÓPEZ GUZMÁN, J. "Antecedentes históricos y contexto". En *Curso La ley 41/2002 y la implantación de los derechos del paciente*. 2003. Pamplona.
- LÓPEZ GUZMÁN, J. "Consideraciones éticas de la Gerontología". En *Curso Envejecimiento y enfermedad*. 2003. Pamplona.
- PARDO CABALLOS, A.; RUIZ-CANELA LÓPEZ, M. "Centro virtual de refe-

rencia documental y bibliográfico sobre bioética y deontología en el ámbito biosanitario (CDB)". En *IV Congreso Nacional de Bioética*. 2003. Valladolid.

RUIZ-CANELA LÓPEZ, M. "Estudios farmacogenómicos en ensayos clínicos". En *II Congreso Mundial de Bioética*. 2002. Gijón.

LARRAZ ANDÍA, PABLO. El hospital Alfonso Carlos. Pamplona 1936-1939.
Director/a: Pilar León Sanz.

**Tesis doctorales
aprobadas**

GURPEGUI RESANO, J. R. Premio "Hernández Morejón" (2002) a la tesis "Alonso López de Corella (c. 1519-1584) y el libro De Morbo Pustulato (1584). Una monografía sobre el tabardillo.

Otros datos

HERRANZ RODRÍGUEZ, G. Premio a la Opinión Sanitaria "Reflexiones 2002" por el artículo "Células troncales embrionarias: retórica y política" publicado en *Diario Médico*.

LARRAZ ANDÍA, P. IX Premio Internacional de Historia del Carlismo de la Fundación Ignacio Larramendi (2003) a la tesis: "El Hospital Alfonso Carlos. Pamplona 1936-1939".

INMUNOLOGÍA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 1118)
Fax +34 948 296 500
E-mail: jmerino@unav.es
Persona de contacto: Juana Merino
Director/a: Alfonso Sánchez Ibarrola

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Inogés Sancho, Susana
Merino Roncal, Juana
Sánchez Ibarrola, Alfonso

Licenciados

Echeverría Balda, Aitziber
Moreno Parado, Cristina
Pastor Rodríguez, Fernando
Ramírez Huerto, Natalia

Líneas de investigación

- Activación monocitaria por receptores de membrana.
Código UNESCO: 2412
- Linfocitos T CD57+.
Código UNESCO: 2412
- Inmunoterapia en neoplasias hematológicas.
Código UNESCO: 2412

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

- ARINA, A.; TIRAPU, I.; ALFARO, C.; RODRÍGUEZ-CALVILLO, M.; MAZZOLINI, G.; INOGÉS SANCHO, S.; LÓPEZ, A.; FEJOO, E.; BENDANDI, M.; MELERO, I. "Clinical implications of antigen transfer mechanisms from malignant to dendritic cells: exploiting cross-priming". En *Exp Hematol*. 2002. N° 30. pp. 1355-1364.
- FERRER, M.; LUQUIN, E.; SÁNCHEZ IBARROLA, A.; MORENO PARADO, C.; SANZ, M. L.; KAPLAN, A. P. "Secretion of cytokines, histamine and leukotrienes in chronic urticaria". En *International Archives of Allergy and Immunology*. 2002. N° 129. pp. 254-260.
- INOGÉS SANCHO, S.; RODRÍGUEZ-CALVILLO, M.; LÓPEZ-DÍAZ DE CERIO, A.; PANIZO, C.; ROCHA, E.; BENDANDI, M. "Tratamiento de linfomas foliculares mediante vacunación anti-idiotipo". En *Inmunología*. 2003. N° 22 (Sup 1). pp. 114.
- MORENO PARADO, C.; SÁNCHEZ IBARROLA, A. "Receptores tipo Toll: bases moleculares de la relación entre repuestas innatas y adaptativas del sistema inmunitario". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2003. N° 47. pp. 29-33.
- MORENO PARADO, C.; RAMÍREZ HUERTO, N.; ECHEVERRÍA BALDA, A.; PASTOR RODRÍGUEZ, F.; MERINO RONCAL, J.; SÁNCHEZ IBARROLA, A. "La vía del CD14 soluble regula la expresión de TLR4 en monocitos humanos". En *Inmunología*. 2003. N° 22 (sup 1). pp. 104.
- NAVARRO, E. CASTELLET, E. ROCHA, J. PAZ-JIMENEZ, A. PLANESS. "Efficacy and safety of bempiparin compared with enoxaparin in the prevention of venous thromboembolism after total knee arthroplasty: a randomized, double-blind clinical trial". En *Journal of Thrombosis and Haemostasis*. 2003. N° 1. pp. 425-432.
- RODRÍGUEZ-CALVILLO, M.; YÁÑEZ, R.; INOGÉS SANCHO, S.; ZABALEGUI, N.; PANIZO, C.; PÉREZ-CALVO, J.; RIFÓN, J.; PRÓSPER, F.; ROCHA, E.; BENDANDI, M. "Inmunoterapia antitumoral: nuevas perspectivas en terapia celular". En *Haematologica*. 2002. N° 87. pp. 287-291.

GIL-BAZO, I.; PASTOR RODRÍGUEZ, F.; INOGÉS SANCHO, S.; ARBEA, L.; NAVARRO, V.; VALERO, J.; SALGADO, E.; MARTÍN-ALGARRA, S. "Inmunoterapia adoptiva con TIL ("tumor infiltrating lymphocytes") en pacientes con melanoma estadio IV". En *Congreso SEOM*. 2003. Tenerife.

**Comunicaciones
a congresos**

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MEDICAMENTOS

Edificio CIFA
C/ Irunlarrea, s/n
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 653 (Ext. 6341)
Fax +34 948 425 652
E-mail: amonge@unav.es
Persona de contacto: Antonio Monge Vega
Director/a: Antonio Monge Vega

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Álvarez Ganzaráin, Teresa
Arellano Díaz, Adriana
Candela Delgado, Montserrat
Monge Vega, Antonio
Pérez Silanes, Silvia

Licenciados

Galiano Ruiz, Silvia
Jaso Amadoz, Andrés
Moreno Herrera, Antonio
Solano Sebastián, Sarai
Zarranz Michaus, Belén

Líneas de investigación

- Sistema Nervioso Central.
Código UNESCO: 230610/320912
- Obesidad.
Código UNESCO: 230610/320912
- Cáncer.
Código UNESCO: 230610/320912
- Tuberculosis.
Código UNESCO: 230610/320912
- Malaria.
Código UNESCO: 230610/320912

Proyectos de investigación

- “Red Iberoamericana de Investigación, Diseño y Desarrollo de Medicamentos (RIIDDMED)”.
Investigador principal: Antonio Monge Vega
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.
- “Nuevos agentes inhibidores de Neuropéptidos Y”.
Investigador principal: Antonio Monge Vega
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Nuevos agentes para envolturas celulósicas”.
Investigador principal: Antonio Monge Vega
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Training and Research in Medicinal Chemistry in Developing Countries”.
Investigador principal: Antonio Monge Vega
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.
- “Nuevos antagonistas 5HT”.
Investigador principal: Antonio Monge Vega
Fecha inicial: 1998 / Fecha final: 2001
Entidad financiadora: Empresa Privada.

Publicaciones

Libros

- MONGE VEGA, A. “Red Iberoamericana para la Investigación, Diseño y Desarrollo de Medicamentos”. Pamplona. 2003. pp. 172.

MONGE VEGA, A. "El descubrimiento del Medicamento y la Patente. Una aproximación en América Latina". Pamplona. 2002. Vol. 7. pp. 365. Colaboraciones en obras colectivas

MONGE VEGA, A. "I Jornadas Iberoamericanas sobre Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos y Compuestos Relacionados. Con la propia experiencia en la Investigación, Desarrollo e Innovación de nuevos compuestos para el tratamiento del cáncer". Pamplona. 2002. Vol. 6. pp. 310.

MONGE VEGA, A. "II Jornadas Iberoamericanas sobre Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos y Compuestos Relacionados. Con la propia experiencia en la Investigación, Desarrollo e Innovación de nuevos compuestos para el tratamiento de enfermedades parasitarias unicelulares". Pamplona. 2003. Vol. 9. pp. 345.

MONGE VEGA, A. "Presentación resultados IUPAC. Medicinal Chemistry". Ottawa (Canadá). Edit. IUPAC. 2003. Documentos de trabajo

ALDANA, I.; ORTEGA, M. A.; JASO, A.; ZARRANZ, B.; OPORTO, P.; GIMENEZ, A.; MONGE, A.; DEHARO, E. "Anti-malarial Activity of some 7-Chloro-2-Quinoxalinecarbonitrile-1,4-Di-N-Oxide Derivatives". En *Pharmazie*. 2003. Nº .58 (1). pp. 68-69. Artículos en publicaciones periódicas

GALIANO RUIZ, S.; MORENO HERRERA, A.; PÉREZ SILANES, S.; ERVITI LARRALDE, O.; JUANENEA IRURUETA, L.; RIVERA SÁNCHEZ, G.; ALDANA MORAZA, I.; MONGE VEGA, A. "Síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de carbohidrazida como antagonistas NPY Y₅". En *Rev. Esp. Obesidad*. 2003. Nº I (2) pp. 16 – 24.

JASO, A.; ZARRANZ, B.; ALDANA, I.; MONGE, A. "Synthesis of new 2-acetyl and 2-benzoyl quinoxaline 1,4-di-N-oxide derivatives as anti-Mycobacterium tuberculosis agents". En *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2003 Nº . 38. pp.791-800.

MARTINO, V. S.; LÓPEZ, P.; MARÍNEZ, J. J. ; SANROMÁN, M.; CUEVAS, M. T.; SANTIAGO, E.; LASARTE, J. J. ; FONT, M.; COUSSIO, J.D.; MONGE VEGA, A. "Inhibitory effect against polymerase and ribonuclease activities of HIV-reverse transcriptase of the aqueous leaf extract of terminalia triflora". En *Phytotherapy Research*. 2002. Nº. 16. pp. 778-780.

MONGE VEGA, A.; RENEDO, M. J. "Investigación Farmacéutica al servicio del Desarrollo". En *Fundación Promoción Social de la Cultura*. Madrid. 2002. pp. 83-90.

MONGE VEGA, A.; ALDANA, I.; CAIGNARD, D. "2-Bromo-N-[4-(3-pentatonylcarbazoil)cyclohexilmethyl]benzenesulfonamide". En *Drug Data Report*. 2003. Vol. 24. Nº. 10. pp. 947.

- MONGE VEGA, A. "Science and Industrie: A collaboration". En *G. T. Laboratory Journal*. Europa. 2003. N° 7. pp. 194.
- MORENO HERRERA, A.; PÉREZ SILANES, S.; GALIANO RUIZ, S.; ERVITI LARRALDE, O.; JUANENEA, L.; RIVERA SÁNCHEZ, G.; ALDANA MORAZA, I.; MONGE VEGA, A. "Síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados sulfonamidometiliciclohexilo como antagonistas NPY HY5 para el tratamiento de la obesidad". En *Rev. Esp. Obesidad*. 2003. Vol. I (2). pp. 16 – 24.
- ZARRANZ, B.; JASO AMADOZ, A.; MONGE VEGA, A. "Synthesis and antimycobacterial activity of new quinoxaline-2-carboxamide 1,4-di-N-Oxide derivatives". En *Bioorganic and Medicinal Chemistry*. 2003. N° 11. pp. 2149-2156.
- ZARRANZ, B.; JASO, A.; ALDANA, I.; MONGE, A. "7-Chloro-3-methyl-2-[N-(2-methylphenyl)carbamoyl]-quinoxaline-1,4-dioxide". En *Drug Data Report*. 2003. N° 25 (6). pp. 533

Comunicaciones a congresos

- MONGE VEGA, A. "La Dirección de proyectos de I+D+I de Medicamentos". 2003. Lima (Perú).
- MONGE VEGA, A. "La Dirección de proyectos de I+D+I de Medicamentos". 2002. La Paz (Bolivia).
- MONGE VEGA, A. "Nuevos antidepresivos. Inhibidores de recaptación de serotonina". En *Conferencia Plenaria*. 2002. Lima (Perú).
- MONGE VEGA, A. "Research and Training in Medical Chemistry in Latin America. Medical Chemistry in the development of societies. Biodiversity and natural products". En *Subcommittee of Medicinal Chemistry and Human Health*. 2003. Nueva Orleans (EE.UU.).
- MONGE VEGA, A. "La Dirección de los proyecctos I+D+I de Medicamentos". En *Instituto de Cancerología*. 2003. Bogotá (Colombia).
- MONGE VEGA, A. "La Dirección de proyectos de I+D+I de Medicamentos". 2002. Piura (Perú).
- MONGE VEGA, A. "Benchmarking. La imitación creativa en I+D+I de Medicamentos". En *Academia Nacional de Farmacia*. 2003. .
- MONGE VEGA, A. "Formulación de proyectos de I+D+I de Medicamentos". En *Universidad Nacional Mayor de San Marcos*. 2003. Lima (Perú).
- MONGE VEGA, A. "La Dirección de proyectos en I+D+I de Medicamentos". En *Universidad Javeriana*. 2003. Bogotá (Colombia).

MONGE VEGA, A. “El descubrimiento de fármacos a partir de plantas medicinales”. En *Conferencia de clausura*. 2003. La Rioja.

MONGE VEGA, A. “La investigación de medicamentos en los países en vías de desarrollo. Algunas propuestas de futuro”. En *Real Academia de Farmacia*. 2003. Madrid.

MONGE VEGA, A. “La imitación creativa en el descubrimiento de fármacos. Ejemplos de aplicación”. En *Universidad de Cochabancha*. 2003. Bolivia.

MONGE VEGA, A. “Informe Medicinal Chemistry in the Undeveloping Countries”. En *Congress Medicinal Chemistry Committee*. 2003. Ottawa (Canadá).

MONGE VEGA, A. “La Investigación, Desarrollo e Innovación de nuevos agentes antimaláricos”. En *II Jornadas Iberoamericanas. CYTED*. 2003. Santa Cruz de la Sierra (Bolivia).

AGÚNDEZ SALINAS, MARTA. Aislamiento, caracterización y evaluación in vitro de las diferentes modificaciones cristalinas de un compuesto de nueva síntesis con actividad antidepresiva. Director/a: Antonio Monge Vega.

**Tesis doctorales
aprobadas**

MICHAEL, R.; HOMA, F.; MONGE VEGA, A.; ESTEBAN, S.; MARTÍNEZ- IRUJO, J.; FONT, M. “Polyaromatic antiviral compositions”. 2002 / / /

Patentes

MEDICINA INTERNA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 785 (Ext. 6394)
Fax +34 948 296 785
E-mail: mcpinto@unav.es
Persona de contacto: Cibeles Pinto
Director/a: Jesús Prieto Valtueña

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

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

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alberola Gómez-Escolar, Ignacio
Aldabe Arregui, Rafael
Aranda Calleja, Victoria
Ávila Zaragoza, Matías A
Baixeras Llano, Elena
Barajas Vélez, Miguel
Beloqui Ruiz, Óscar
Berasáin Lasarte, Carmen
Borrás Cuesta, Francisco
Bustos de Abajo, Matilde
Campo Ezquibela, Arantza
Civeira Murillo, M^a Pilar
Colina Lorda, Inmaculada
Conchillo Armendáriz, M^a Ángeles
Corrales Izquierdo, Fernando J
Fortes Alonso, Purificación
García González, Nicolás
García López, José Javier
González Aseguinolaza, Gloria
Hernández Alcoceba, Rubén
Herrero Santos, José Ignacio
Kramer Xavier, Gabriela
Larrea Leoz, Esther
Lasarte Sagastibelza, Juan José
Latasa Sada, M^a Ujue
Llopiz Khatchikian, Diana
Lucas Ros, Ignacio
Malumbres Equísoain, Raquel
Martínez Ansó, Eduardo
Martínez Chantar, M^a Luz
Martínez de la Cruz, Alfonso
Mato de la Paz, José M^a
Mazzolini Rizzo, Guillermo
Medina Cabrera, Juan Francisco
Melero Bermejo, Ignacio
Narvaiza Cuervas-Mons, Íñigo

Prieto Valtueña, Jesús
Qian, Cheng
Quiroga Vila, Jorge
Riezu Boj, José Ignacio
Rodríguez Ortigosa, Carlos Manuel
Ruiz Echeverría, Juan
Ruiz García-Trevijano, Elena
Sangro Gómez-Acebo, Bruno
Sarobe Ugarriza, Pablo
Smerdou Picazo, Cristian
Varela Rey, Marta
Yuste Ara, José
Zaratiegui Biurrun, Miguel Ángel
Zulueta Francés, Javier

Licenciados

Ametzazurra Picón, Amagoia
Arenas Rios, Fabián
Arina Iraeta, Ainhoa
Arribillaga Arangoa, Laura
Bañales Asurmendi, Jesús M^a
Beraza Aguilar, Naiara
Berraondo López, Pedro
Calvo Ferrer, Alicia
Crettaz, Julien
Dotor de las Herrerías, Javier
Durántez Delgado, M^a Carmen
Fernández Irigoyen, Joaquín
Guan, Min
Guitart Lorente, Anunciata
Hevia Pérez, Henar
Íñiguez Martínez, María
Ochoa Callejero, Laura
Palencia Coto, Belén
Recalde Maestre, Sergio
Rodríguez Madoz, Juan Roberto
Salas, January
Santamaría Martínez, Enrique
Tirapu Fernández de la Cuesta, Íñigo
Uriarte Díaz-Varela, Iker
Vera Ugalde, María
Wodecki, Marek
Yang, Guan Hua
Zabala Ugalde, Maider
Zabaleta Azpiroz, Aintzane

- Sistema interferónico e inmunología de la hepatitis viral. Terapia Génica de la hepatitis vírica.
Código UNESCO: 3205
- Terapia génica del hepatocarcinoma y tumores digestivos.
Código UNESCO: 3205/2409
- Fisiopatología de la secreción biliar y mecanismos de colostasis.
Código UNESCO: 3205/2409
- Cirrosis e Hipertensión portal.
Código UNESCO: 3205
- Fibrogénesis Hepática.
Código UNESCO: 3205/2407

“Inmunoterapia del cáncer mediante péptidos sintéticos en un modelo murino. Caracterización de determinantes T Helper y T Citotóxicos de antígenos tumorales humanos”.

Investigador principal: Francisco Borrás Cuesta

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

**Proyectos de
investigación**

“Estudio del mecanismo de acción de U1 SNRNP y desarrollo de U1 SNRNPs modificados para la inhibición específica de la expresión génica”.

Investigador principal: Purificación Fortes Alonso

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Desarrollo de vectores para terapia génica basados en alfavirus”.

Investigador principal: Cristian Smerdou Picazo

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Infección de células dendríticas como mecanismos de escape del virus de la hepatitis C: Caracterización y posibles aplicaciones farmacéuticas”.

Investigador principal: Pablo Sarobe Ugarriza

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Desarrollo de un sistema para dirigir y regular la expresión de genes terapéuticos en el hígado y su aplicación al tratamiento de la hepatitis B con interferón”.

Investigador principal: Gabriela Kramer Xavier

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Análisis de perfiles de expresión de genes y proteínas en ratones MAT1A

KNOCKOUT: Identificación de marcadores moleculares de esteatohepatitis no alcohólica (NASH).
Investigador principal: José M^a Mato de la Paz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“S-Adenosilmetionina: un regulador de la regeneración, diferenciación y muerte celular en el hígado. Implicaciones en el desarrollo de la cirrosis y carcinoma hepatocelular”.
Investigador principal: José M^a Mato de la Paz
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Tratamiento de carcinomas mediante la inyección intratumoral de células dendríticas modificadas genéticamente. Efectos sinérgicos con anticuerpos monoclonales inmunoestimuladores”.
Investigador principal: Ignacio Melero Bermejo
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Tratamiento de hepatitis B crónica en el modelo de marmota”.
Investigador principal: Jesús Prieto Valtueña
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Mecanismos etiopatogénicos de lesión aguda de pulmón. Papel de los factores vasoactivos, óxido nítrico (NO), factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF) y adrenomedulina”.
Investigador principal: Javier Zulueta Francés
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Posible papel etiogénico de la expresión disminuida del intercambiador de aniones AE2 en la cirrosis biliar primaria: producción de ratones Knock-out, y búsqueda de alteraciones hepáticas compatibles con la enfermedad”.
Investigador principal: Juan Francisco Medina Cabrera
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Efecto de las proteínas del virus de la hepatitis C (VCH) en el bloqueo de la respuesta inmune antiviral. Implicaciones en la cronificación de la infección por VHC”.
Investigador principal: Juan José Lasarte Sagastibelza
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Estudio comparativo de la acción del interferón alfa 2 y del interferón alfa 5. Identificación y caracterización de vías de señalización y de genes

inducidos por el interferón alfa 5”.

Investigador principal: Esther Larrea Leoz

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

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

“Identificación de factores de crecimiento y diferenciación de progenitores hepatocitarios y de estirpes celulares de médula ósea implicados en la regeneración hepática a partir de células multipotenciales”.

Investigador principal: Matilde Bustos de Abajo

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

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

“Desarrollo de métodos basados en proteínas quiméricas de la proteína NS1 del virus de la gripe y en modificaciones de la ribonucleoproteína U1 que actúen como inhibidores específicos de la expresión génica”.

Investigador principal: Purificación Fortes Alonso

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

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

“Estudio de la relación entre el déficit de factor de crecimiento semejante a la insulina tipo 1 (IGF) y la desnutrición en pacientes cirróticos”.

Investigador principal: Jorge Quiroga Vila

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

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

“Mecanismos de efecto beneficioso del factor de crecimiento semejante a la insulina tipo I (IGF-I) en la cirrosis hepática experimental y nuevas estrategias terapéuticas para su utilización”.

Investigador principal: Carlos Manuel Rodríguez Ortigosa

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

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

“Importancia de la metionina adenosiltransferasa en la iniciación de la lesión hepática: estudio en un modelo de ratón “Knockout” de gen MAT1A”.

Investigador principal: Matías A Ávila Zaragoza

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

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

“Modulación de la respuesta inflamatoria del Interferón Alfa 5. Implicaciones futuras en la terapia contra el virus de la hepatitis C”.

Investigador principal: Elena Baixeras Llano

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Fundación Echébano.

- “Modulación de la respuesta inflamatoria hepática y de la activación de las células de Kupffer por la S-Adenosilmetionina”.
Investigador principal: Elena Ruiz García-Trevijano
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.
- “Mecanismos de la acción hepatoprotectora y beneficios del factor de crecimiento semejante a la insulina tipo I (IGF-I) en la cirrosis hepática experimental y nuevas estrategias terapéuticas para su utilización”.
Investigador principal: Carlos Manuel Rodríguez Ortigosa
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Fundación Echébano.
- “Inestabilidad de microsátélites e impronta genómica en la cirrosis: valor predictivo de evolución a hepatocarcinoma”.
Investigador principal: Carmen Berasáin Lasarte
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Metabolismo hepático de la metionina en pacientes cirróticos. Mecanismos del efecto hepatoprotector de la S-Adenosilmetionina”.
Investigador principal: José M^a Mato de la Paz
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Introducción de respuestas inmunes terapéuticas contra el hepatocarcinoma mediante el uso de vectores de ADN basados e alfavirus”.
Investigador principal: Cristian Smerdou Picazo
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Potencial terapéutico de cariotrofina-1 en regeneración hepática, mecanismos y aplicación de terapia génica con el adenovirus cariotrofina”.
Investigador principal: Matilde Bustos de Abajo
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Desarrollo de proteínas quiméricas basadas en la proteína S1 de virus de la gripe que actúen como inhibidores específicos de la expresión génica”.
Investigador principal: Purificación Fortes Alonso
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Importancia de la adenosiltransferasa en la iniciación de la lesión hepática: estudio de un modelo de ratón “knockout” del gen matia”.
Investigador principal: Matías A Ávila Zaragoza
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio de Los Inositol Fosfo Glicolípidos como mediadores de la transducción de señales hormonales en tejido hepático”.

Investigador principal: Eduardo Martínez Ansó

Fecha inicial: 2002 Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

“Primate models for the development and evaluation of strategies to prevent and treat hepatitis C virus (HCV) infection. Tupaia “HCV infection model”.

Investigador principal: José Ignacio Riezu Boj

Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Targeted vectors for cancer gene therapy: Receptor and transcriptional targeting of retroviral, lentiviral and adenoviral vectors. Vth Framework programme (Theme 1: Quality of life and management of living resources)”.

Investigador principal: Jesús Prieto Valtueña

Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Role of Same Liver Function and Injury”.

Investigador principal: José M^a Mato de la Paz

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: NIH.

“Expression of human therapeutic proteins in transgenic tobacco chloroplast”.

Investigador principal: Jesús Prieto Valtueña

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2006

Entidad financiadora: NIH.

SAROBÉ UGARRIZA, P.; LASARTE SAGASTIBELZA, J. J. ; PRIETO VALTUEÑA, J. “Mecanismos inmunológicos en la enfermedad hepática”. En *Conceptos actuales en hepatología*. México. Edit. Masson Doyma. 2002.

Publicaciones
Colaboraciones en
obras colectivas

ARINA IRAETA, A.; TIRAPU FERNÁNDEZ DE LA CUESTA, Í.; ALFARO, C.; RODRÍGUEZ-CALVILLO, M.; MAZZOLINI RIZZO, G.; INOGÉS, S.; YÁNEZ, R.; FEIJOO, E.; BENDANDI, M.; MELERO BERMEJO, I. “Clinical implications of antigen transfer mechanisms from malignant to dendritic cells: Exploiting crosspriming”. En *Experimental Hematology*. 2002. Nº. 30. pp. 1355-1364.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ARRIBILLAGA ARANGO, L.; DE CERIO, A. L.; SAROBÉ UGARRIZA, P.; CASARES, N.; GORRAIZ, M.; VALES, A.; BRUNA-ROMERO, O.; BORRÁS CUESTA, F.; PARANHOS-BACCALA, G.; PRIETO VALTUEÑA, J.; RUIZ ECHEVERRÍA, J.; LASARTE SAGASTIBELZA, J. J. “Vaccination with an adenoviral vector

- encoding hepatitis C virus (HCV) NS3 protein protects against infection with HCV-recombinant vaccinia virus". En *Vaccine*. 2002. Nº. 21. pp. 202-210.
- BARON-BENHAMOU, J.; FORTES ALONSO, P.; INADA, T.; PREISS, T.; HENTZE, M.W. "The interaction of the cap-binding complex (CBC) with eIF4G is dispensable for translation in yeast". En *RNA*. 2003. Nº. 9. pp. 654-662.
- BERASÁIN LASARTE, C.; HERRERO SANTOS, J. I.; RUIZ GARCÍA-TREVIJANO, E.; ÁVILA ZARAGOZA, M. A.; ESTEBAN, J. I.; MATO DE LA PAZ, J. M.; PRIETO VALTUEÑA, J. "Expression of Wilms' tumor suppressor in the liver with cirrhosis: relation to hepatocyte nuclear factor 4 and hepatocellular function". En *Hepatology*. 2003. Nº. 38. pp. 148-157.
- BERRAONDO LÓPEZ, P.; GARCÍA-NAVARRO, R.; GONZÁLEZ ASEGUINOLA-ZA, G.; VALES, A.; BLANCO-URGOITI, B.; LARREA LEOZ, E.; RIEZU BOJ, J. I.; PRIETO VALTUEÑA, J.; RUIZ ECHEVERRÍA, J. "The woodchuck interferon-alpha system: Cloning, family description, and biologic activity". En *J. Med. Virol.* 2002. Vol. 68. Nº. 3. pp. 424-432.
- BUSTOS DE ABAJO, M.; BERAZA AGUILAR, N.; LASARTE SAGASTIBELZA, J. J.; BAIXERAS LLANO, E.; ALZUGUREN, P.; BORDET, T.; PRIETO VALTUEÑA, J. "Protection against liver damage by cardiotrophin-1: a hepatocyte survival factor upregulated in the regenerating liver". En *Gastroenterology*. 2003. Vol. 125. Nº. 1. pp. 192-201.
- CAMPOS, J.; NUNEZ, M.; CONEJO-GARCÍA, A.; SÁNCHEZ-MARTÍN, R. M.; HERNÁNDEZ ALCOCEBA, R.; RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ, A.; LACAL, J. C.; GALLO, M. A.; ESPINOZA, A. "QSAR-Derived Choline Kinase Inhibitors: How Rational can Antiproliferative Drug Design Be". En *Curr. Med. Chem.* 2003. Nº. 10. pp. 1095-1112.
- CHANG, T.; NAQVI, A.; ANAND, S. P.; KRAMER XAVIER, G.; MUNSHI, R.; KHAN, S.A. "Biochemical characterization of the Staphylococcus aureus PcrA helicase and its role in plasmid rolling-circle replication". En *J Biol Chem.* 2002. Nº. 277 (48). pp. 45880-45886.
- EZQUERRO, I.J.; LASARTE SAGASTIBELZA, J. J.; DOTOR DE LAS HERRERÍAS, J.; CASTILLA-CORTAZAR, I.; BUSTOS DE ABAJO, M.; PEÑUELAS, I.; BLANCO, G.; RODRÍGUEZ ORTIGOSA, C. M.; LECHUGA, M. C.; GREENWEL, P.; ROJKIND, M.; PRIETO VALTUEÑA, J.; BORRÁS CUESTA, F. "A synthetic peptide from transforming growth factor beta Type III receptor inhibits liver fibrogenesis in rats with carbon tetrachloride liver injury". En *Cytokine*. 2003. Vol. 22. Nº. 1-2. pp. 12-20.
- FORTES ALONSO, P.; CUESVAS, Y.; GUAN, F.; LUI, P.; PENTLICKY, S.; JUNG, M.; MARTÍNEZ CHANTAR, M. L.; PRIETO VALTUEÑA, J.; ROWE, D.; GUNDERSON, S.I. "Inhibiting expression of specific genes in mammalian cells with 5'end-mutated U1 snRNAs targeted to terminal exons of pre-mRNA". En *PNAS*. 2003. Nº. 100. pp. 8264-8269.

- GONZÁLEZ ASEGUINOLAZA, G.; SCHMIEG, J.; BERRAONDO LÓPEZ, P.; OCHOA CALLEJERO, L.; TSUJI, M. "The involvement of CD1d-restricted NKT cells in infectious processes". En *Immunología*. 2003.
- HERRAIZ, M. T.; BERAZA AGUILAR, N.; SOLANO, A.; SANGRO GOMÉZ-ACEBO, B.; MONTOYA, J.; PRIETO VALTUEÑA, J.; BUSTOS DE ABAJO, M. "Liver failure caused by herpes-simplex virus thymidine-kinase plus ganciclovir therapy is associated with mitochondrial dysfunction and mitochondrial DNA depletion". En *Human Gene Therapy*. 2003. N.º. 14 (5). pp. 463-472.
- KIM, S. Z.; SANTAMARÍA MARTÍNEZ, E.; JEONG, T.E.; LEVY, H. L.; MATO DE LA PAZ, J. M.; MUDD, S.H.; CORRALES IZQUIERDO, F. J. "Methionine Adenosyltransferase I/III Deficiency. Two Korean Compound Heterozygous Sibs With a Novel Mutation". En *J. Inher. Metab. Disease*. 2003. N.º. 25. pp. 661-671.
- KOBAYASHI, H.; OMIYA, R.; RUIZ, M.; HUARTE, E.; SAROBE UGARRIZA, P.; LASARTE SAGASTIBELZA, J. J. ; HERRAIZ, M. T.; SANGRO GOMÉZ-ACEBO, B.; PRIETO VALTUEÑA, J.; BORRÁS CUESTA, F.; CELIS, E. "Identification of a promiscuous T-Helper Epitope from Carcinoembryonic Antigen". En *Clin Cancer Res*. 2002. N.º. 8. pp. 3219-3225.
- KRAMER XAVIER, G.; BARAJAS VÉLEZ, M.; RAZQUIN, N.; BERRAONDO LÓPEZ, P.; RODRIGO, M.; WU, C.; QIAN, C.; FORTES ALONSO, P.; PRIETO VALTUEÑA, J. "In vitro and in vivo comparative study of chimeric liver specific promoters". En *Molecular Therapy*. 2003. N.º. 7. pp. 375-385.
- LASARTE SAGASTIBELZA, J. J. ; SAROBE UGARRIZA, P.; BOYA, P.; CASARES, N.; ARRIBILLAGA ARANGO, L.; LÓPEZ-DÍAZ DE CERIO, A.; GORRAIZ, M.; BORRÁS CUESTA, F.; PRIETO VALTUEÑA, J. "A Recombinant Adenovirus Encoding Hepatitis C Virus Core And E1 Proteins Protects Mice Against Cytokine-Induced Liver Damage". En *Hepatology*. 2003. N.º. 37. pp. 461-470.
- LÓPEZ-DÍAZ DE CERIO, A.; LASARTE SAGASTIBELZA, J. J. ; CASARES, N.; SAROBE UGARRIZA, P.; RUIZ, M.; PRIETO VALTUEÑA, J.; BORRÁS CUESTA, F. "Engineering of T helper determinants for efficient priming of humoral and cytotoxic T cell responses". En *Int Immunol*. 2003. N.º. 15. pp. 691-699.
- LUCENA, J. F.; HERRERO SANTOS, J. I.; QUIROGA VILA, J.; SANGRO GOMÉZ-ACEBO, B.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; ZABALEGUI, N.; SOLA, J.; HERRAIZ, M.; MEDINA CABRERA, J. F.; PRIETO VALTUEÑA, J. "A multidrug resistance 3 gene mutation causing cholelithiasis, cholestasis of pregnancy and adulthood biliary cirrhosis". En *Gastroenterology*. 2003. N.º. 124. pp. 1037-1042.
- MARTÍNEZ-CHANTAR, M. L.; RUIZ GARCÍA-TREVIJANO, E.; LATASA SADA, M. U.; MARTÍN-DUCE, A.; FORTES ALONSO, P.; CABALLERTIA, J.; ÁVILA ZARAGOZA, M. A. "Methionine Adenosyltransferase II B Subunit Gene Expression Provides a Proliferative Advantage in Human Hepatoma". En *Gastroenterology*. 2003. N.º. 124. pp. 940-948.

- MARTÍNEZ-CHANTAR, M. L.; LATASA SADA, M. U.; VARELA REY, M.; RUIZ GARCÍA-TREVIJANO, E.; MATO DE LA PAZ, M. J.; ÁVILA ZARAGOZA, M. A. "L-Methionine availability regulates the expression of methionine adenylyltransferase 2^a gene in human hepatocarcinoma cells". En *J Biol Chem*. 2003. Nº. 278(22). pp. 19885-19890.
- MAZZOLINI RIZZO, G.; NARVAIZA, I.; MARTÍNEZ-CRUZ, L. A.; ARINA IRAETA, A.; BARAJAS VÉLEZ, M.; GALOFRE, J. C.; QIAN, C.; MATO DE LA PAZ, J. M.; PRIETO VALTUEÑA, J.; MELERO BERMEJO, I. "Pancreatic cancer scape variants that evade immunogene therapy though loss of sensitivity to IFN γ -induced apoptosis". En *Gene Ther*. 2003. Vol. 13. Nº. 10. pp. 1067-1078.
- MAZZOLINI RIZZO, G.; PRIETO VALTUEÑA, J.; MELERO BERMEJO, I. "Gene therapy of cancer with interleukin-12". En *Current Pharmaceutical design*. 2003. Nº. 24. pp. 1981-1991.
- MELERO BERMEJO, I.; GABARI, I.; TIRAPU FERNÁNDEZ DE LA CUESTA, Í.; ARINA IRAETA, A.; MAZZOLINI RIZZO, G.; BAIXERAS LLANO, E.; FEIJÓO, E.; ALFARO, C.; QIAN, C.; PRIETO VALTUEÑA, J. "Anti-ICAN-2 monoclonal antibody synergizes with intratumor gene transfer of Interleukin-12 inhibiting activation-induced cell death". En *Clinical Cancer Research*. 2003. Nº. 9. pp. 3546-3554.
- MELERO BERMEJO, I.; BENDANDI, M. "Inmunoterapia del Cáncer". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2002. Nº. 46. pp. 9-13.
- NARVAIZA, I.; MAZZOLINI RIZZO, G.; QIAN, C.; PRIETO VALTUEÑA, J.; MELERO BERMEJO, I. "Adenovirus recombinantes de primera generación: el vector por excelencia en inmunoterapia genética del cáncer". En *Inmunología*. 2002. Nº. 22. pp. 225-242.
- PRIETO VALTUEÑA, J.; HERRAIZ, M.; SANGRO GOMÉZ-ACEBO, B.; QIAN, C.; MAZZOLINI RIZZO, G.; MELERO BERMEJO, I.; RUIZ ECHEVERRÍA, J. "The Promise Of Gene Therapy In Gastrointestinal And Liver Diseases". En *Gut*. 2003. Vol. 2. pp. 1149-1154.
- SANTAMARÍA MARTÍNEZ, E.; ÁVILA ZARAGOZA, M. A.; LATASA SADA, M. U.; RUBIO, A.; MARTÍN-DUCE, A.; LU, S.C.; MATO DE LA PAZ, J. M.; CORRALES IZQUIERDO, F. J. "Functional proteomics of non-alcoholic steatohepatitis: mitochondrial proteins targets of S-adenosylmethionine". En *Proc. Natl. Acad. Sci.*. 2003. Nº. 100. pp. 3065-3070.
- SAROBE UGARRIZA, P.; LASARTE SAGASTIBELZA, J. J.; ZABALETA AZPIROZ, A.; ARRIBLAGA ARANGO, L.; ARINA IRAETA, A.; MELERO BERMEJO, I.; BORRÁS CUESTA, F.; PRIETO VALTUEÑA, J. "Hepatitis C virus structural proteins impair dendritic cell maturation and in vivo induction of cellular immune responses". En *Journal Of Virology*. 2003. Nº. 77. pp. 10862-10871.

SCHMIEG, J.; GONZÁLEZ ASEGUINOLAZA, G.; TSUJI, M. "The role of natural killer T cells and other T cell subsets against infection by the pre-erythrocytic stages of malaria parasites". En *Microbes Infect.* 2003. Vol. 5. Nº. 6. pp. 499-506.

SCHMITZ, V.; WANG, L.; BARAJAS VÉLEZ, M.; PENG, D.; PRIETO VALTUEÑA, J.; QIAN, C. "A novel strategy for the generation of angiostatic kringle regions from a precursor derived from plasminogen". En *Gene Ther.* 2002. Nº. 9 (23). pp. 1600-1606.

VALLE, J.; TOLEDO-ARANA, A.; BERASÁIN LASARTE, C.; GHIGO, J. M.; AMORENA, B.; PENADES, J. R.; LASA, I. "SarA and not sigmaB is essential for biofilm development by *Staphylococcus aureus*". En *Molecular Microbiology.* 2003. Nº. 48. pp. 1075-1787.

WANG, L.; SCHMITZ, V.; PÉREZ-MEDIAVILLA, A.; IZAL, I.; PRIETO VALTUEÑA, J.; QIAN, C. "Suppression of angiogenesis and tumor growth by adenoviral-mediated gene transfer of pigment epithelium-derived factor". En *Mol Ther.* 2003. Nº. 8 (1). pp. 72-79.

ZARATIEGUI BIURRUN, M.Á.; CASTILLA-CORTAZAR, I.; GARCÍA, M.; QUIROGA VILA, J.; PRIETO VALTUEÑA, J.; NOVO, F. J. "IGF1 gene transfer into skeletal muscle using recombinant adeno-associated virus in a rat model of liver cirrhosis". En *Journal of Physiology and Biochemistry.* 2002. Nº. 58. pp. 169-176.

ZENG, X.; MOORE, A. T.; NEWSTEAD, M.W.; HERNÁNDEZ ALCOCEBA, R.; TSAI, W.C.; STANDIFORD, T.J. "Intrapulmonary Expression Of Macrophage Inflammatory Protein 1a (CCL3) Induces Neutrophil And NK Cell Accumulation And Stimulates Innate Immunity In Murine Bacterial Pneumonia". En *Infect. Immun.* 2003. Nº. 17. pp. 1306-1315.

ARRIBILLAGA ARANGO, L.; LÓPEZ-DÍAZ DE CERIO, A.; SAROBE UGARRIZA, P.; CASARES, N.; GORRAIZ, M.; VALES, A.; BRUÑA, O.; BORRÁS CUESTA, F.; PRIETO VALTUEÑA, J.; RUIZ ECHEVERRÍA, J.; LASARTE SAGASTIBELZA, J. J. "Diferente eficacia antiviral de adenovirus recombinantes que expresan las proteínas core-E1, NS3 o NS4 del virus de la hepatitis C (VHC) frente a la infección por un virus vaccinia recombinante que expresa las proteínas de VHC". En *XXVII Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio del Hígado.* 2003. Barcelona.

**Comunicaciones
a congresos**

ARRIBILLAGA ARANGO, L.; DE CERIO, A. L.; SAROBE UGARRIZA, P.; CASARES, N.; GORRAIZ, M.; VALES, A.; BRUNA-ROMERO, O.; BORRÁS CUESTA, F.; PARANHOS-BACCALA, G.; PRIETO VALTUEÑA, J.; RUIZ ECHEVERRÍA, J.; LASARTE SAGASTIBELZA, J. J. "Vaccination with an adenoviral vector encoding hepatitis C virus (HCV) NS3 protects against infection with HCV-recombinant vaccinia virus". En *38th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver.* 2003. Ginebra (Suiza).

- BARAJAS VÉLEZ, M.; VILLANUEVA, H.; SCHMITZ, V.; KRAMER XAVIER, G.; PRIETO VALTUEÑA, J.; QIAN, C. "Inhibition of tumor growth by using an adenovirus expressing the dominant negative receptor FLK-1 in a murine tumor model". En *38th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2003. Ginebra (Suiza).
- BERASÁIN LASARTE, C.; HERRERO SANTOS, J. I.; MATO DE LA PAZ, J. M.; PRIETO VALTUEÑA, J. "Expresión del gen Wilms tumor 1 (WT1) en la cirrosis hepática: relación con la función hepatocelular y progresión de la enfermedad". En *XXVII Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2003. Barcelona.
- BERASÁIN LASARTE, C.; HERRERO SANTOS, J. I.; RUIZ GARCÍA-TREVIJANO, E.; ÁVILA ZARAGOZA, M. A.; ESTEBAN, J. I.; MATO DE LA PAZ, J. M.; PRIETO VALTUEÑA, J. "The Wilms' tumor suppressor: a developmental-restricted factor reexpressed in liver cirrhosis". En *38th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2003. Ginebra (Suiza).
- BERRAONDO LÓPEZ, P.; OCHOA CALLEJERO, L.; CRETZAZ, J.; GARCÍA, R.; VALES, A.; ZARATIEGUI BIURRUN, M.Á.; PRIETO VALTUEÑA, J.; GONZÁLEZ ASEGUINOLAZA, G.; RUIZ ECHEVERRÍA, J. "Expresión hepática de proteínas recombinantes mediante inyección intraportal de virus adenoasociados en el modelo de hepatitis crónica de la Marmota morax". En *II reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica*. 2003. Barcelona.
- BORTOLANZA, S.; HERNÁNDEZ ALCOCEBA, R.; MARRADES, P.; VILLANUEVA, H.; SANGRO GOMÉZ-ACEBO, B.; KRAMER XAVIER, G.; PRIETO VALTUEÑA, J.; QIAN, C. "Engineering tumor specific replicating adenovirus as therapeutic agent for treatment of hepatocellular carcinoma (HCC)". En *II Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica*. 2003. Barcelona.
- CUEVAS, Y.; GUNDERSON, S.I.; GUAN, F.; LIU, P.; ROWE, D.; FORTES ALONSO, P. "Nuevos mecanismos de inhibición de la expresión genética : RNA interferente y U1 snRNPs". En *Antimicrobianos: problemática actual y alternativas*. 2002. Madrid.
- CUEVAS, Y.; GUNDERSON, S.I.; GUAN, F.; LIU, P.; ROWE, D.; FORTES ALONSO, P. "Inhibiting expression of specific genes in mammalian cells using modified U1 snRNPs". En *II Sociedad Española de Terapia Génica*. 2003. Barcelona.
- FORTES ALONSO, P.; ZARATIEGUI BIURRUN, M.Á.; GUAN, F.; LIU, P.; PENTLICKY, S.; JUNG, M.; VERA UGALDE, M.; PRIETO VALTUEÑA, J.; ROWE, D.; GUNDERSON, S.I. "Inhibiting expression of specific genes in mammalian cells with 5' end-mutated U1snRNAs targeted to terminal exons of pre-mRNA". En *RNA 03*. 2003. Viena (Austria).
- FORTES ALONSO, P.; BERRAONDO LÓPEZ, P.; GARCÍA DE LA TORRE, B.; RAZQUIN, N.; VALES, A.; CUEVAS, Y.; GONZÁLEZ ASEGUINOLAZA, G.; RUIZ ECHEVERRÍA, J.; ERITJA, R. "Síntesis y evaluación de las propiedades

antivirales de ácidos nucleicos peptídicos (PNA)". En *II Sociedad Española de Terapia Génica*. 2003. Barcelona.

ÍÑIGUEZ MARTÍNEZ, M.; MARTÍNEZ-ANSÓ, E.; BERAZA AGUILAR, N.; BUSTOS DE ABAJO, M.; FORTES ALONSO, P.; PRIETO VALTUEÑA, J. "Cardiotrophin-1 (CT-1) is a potent hepatoprotective factor which defends the liver against ischemia-reperfusion injury". En *54th Annual Meeting and Postgraduate course AASLD*. 2003. Boston (EE.UU.).

KRAMER XAVIER, G.; GOMAR, C.; BARAJAS VÉLEZ, M.; ZABALA UGALDE, M.; QIAN, C.; PRIETO VALTUEÑA, J. "Chimeric liver specific promoters for long-term genes expression in the liver". En *38th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2003. Ginebra (Suiza).

LASARTE SAGASTIBELZA, J. J. ; SAROBE UGARRIZA, P.; BOYA, P.; CASARES, N.; ARRIBILLAGA ARANGO, L.; LÓPEZ-DÍAZ DE CERIO, A.; GORRAIZ, M.; BORRÁS CUESTA, F.; PRIETO VALTUEÑA, J. "La expresión hepática de las proteínas core y E1 del virus de la hepatitis C (VHC) protege frente al daño hepático inducido por citoquinas. Posible mecanismo de cronificación del VHC". En *XXVII Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2003. Barcelona.

LASARTE SAGASTIBELZA, J. J. ; SAROBE UGARRIZA, P.; BOYA, P.; CASARES, N.; ARRIBILLAGA ARANGO, L.; LÓPEZ-DÍAZ DE CERIO, A.; GORRAIZ, M.; BORRÁS CUESTA, F.; PRIETO VALTUEÑA, J. "A recombinant adenovirus encoding hepatitis C virus core and E1 proteins protects mice against cytokine-induced liver damage". En *38th Annual Meeting of the European Association for the study of the Liver*. 2003. Ginebra (Suiza).

MALUMBRES EQUÍSOAIN, R.; LECANDA, J.; MELERO BERMEJO, I.; CIESIELCZYK, P.; MEDINA CABRERA, J. F. "Hepatocyte nuclear factor 1_u upregulates expression of the human AE2 anion exchanger gene from an alternative promoter". En *53th Annual Meeting of American Association for the Study of Liver Diseases*. 2002. Boston (EE.UU.).

MARTÍNEZ ANSÓ, E.; CASTILLO, J.E.; DÍEZ, J.; MEDINA CABRERA, J. F.; PRIETO VALTUEÑA, J. "Cardiotrophin-1 (CT-1) is a potent hepatoprotective factor which defends the liver against ischemia-reperfusion injury". En *54th Annual Meeting and Postgraduate course AASLD*. 2003. Boston (EE.UU.).

MAZZOLINI RIZZO, G.; SANGRO GOMÉZ-ACEBO, B.; RUIZ ECHEVERRÍA, J.; HERRERO SANTOS, J. I.; QUIROGA VILA, J.; BENITO, A.; LARRACHE, J.; PUEYO, J.; SUBTIL, J. C.; SOLA, J.; SADABA, B.; SAROBE UGARRIZA, P.; MELERO BERMEJO, I.; QIAN, C.; PRIETO VALTUEÑA, J. "A phase I clinical trial of intratumoral injection of adenovirus encoding Interleukin-12 in patients with hepatocellular carcinoma and other advanced gastrointestinal tumors". En *38th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver*. 2003. Ginebra (Suiza).

- MAZZOLINI RIZZO, G.; ARINA IRAETA, A.; NARVAIZA, I.; MARTÍNEZ DE LA CRUZ, A.; TIRAPU FERNÁNDEZ DE LA CUESTA, Í.; QIAN, C.; MATO DE LA PAZ, J. M.; PRIETO VALTUEÑA, J.; MELERO BERMEJO, I. "Pancreatic cancer escape variants that evade immuno-gene therapy through loss of sensitivity to IFN-gamma-induced apoptosis". En *American Association of Gene Therapy 6th Meeting*. 2003. Washington. DC (EE.UU.).
- MAZZOLINI RIZZO, G.; ARINA IRAETA, A.; NARVAIZA, I.; MARTÍNEZ DE LA CRUZ, A.; TIRAPU FERNÁNDEZ DE LA CUESTA, Í.; QIAN, C.; MATO DE LA PAZ, J. M.; PRIETO VALTUEÑA, J.; MELERO BERMEJO, I. "Pancreatic cancer escape variants that evade immuno-gene therapy through loss of sensitivity to IFN-gamma-induced apoptosis". En *15th European Immunology Congress*. 2003. Rhodes (Grecia).
- MAZZOLINI RIZZO, G.; NARVAIZA, I.; MARTÍNEZ DE LA CRUZ, A.; ARINA IRAETA, A.; BARAJAS VÉLEZ, M.; GALOFRE, J. C.; QIAN, C.; MATO DE LA PAZ, J. M.; PRIETO VALTUEÑA, J.; MELERO BERMEJO, I. "Pancreatic cancer escape variants that evade immunogene therapy through loss of sensitivity to IFN-g-induced apoptosis". En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología*. 2003. Cádiz.
- MELERO BERMEJO, I.; GABARI, I.; TIRAPU FERNÁNDEZ DE LA CUESTA, Í.; ARINA IRAETA, A.; MAZZOLINI RIZZO, G.; ALBAR, J. P.; CORBI, A. L.; PRIETO VALTUEÑA, J. "An anti ICAM-2 (CD102) monoclonal antibody induces Immune-mediated regressions of transplanted ICAM-2-negative colon carcinomas. Synergy with IL-12". En *Days of Molecular Medicine*. 2003. La Jolla (EE.UU.).
- MELERO BERMEJO, I.; GABARI, I.; CORBI, A. L.; RELLOSO, M.; MAZZOLINI RIZZO, G.; TIRAPU FERNÁNDEZ DE LA CUESTA, Í.; BAIXERAS LLANO, E.; ALBAR, J. P.; PRIETO VALTUEÑA, J. "An anti-ICAM-2 monoclonal antibody induces immune-mediated regressions of transplanted ICAM-2-negative colon carcinomas through inhibition of activation induced T-Cell death. Synergy with IL-12 gene transfer". En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología*. 2003. Cádiz.
- OCHOA CALLEJERO, L.; BERRAONDO LÓPEZ, P.; CRETTAZ, J.; VALES, A.; PRIETO VALTUEÑA, J.; RUIZ ECHEVERRÍA, J.; GONZÁLEZ ASEGUINOLAZA, G. "Vacunación terapéutica de la hepatitis crónica utilizando células dendríticas ingenierizadas". En *II reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica*. 2003. Barcelona.
- RODRIGO-GARZÓN, M.; BERRAONDO LÓPEZ, P.; QIAN, C.; ZULUETA, J. J.; RUIZ ECHEVERRÍA, J.; PRIETO VALTUEÑA, J.; GONZÁLEZ ASEGUINOLAZA, G. "Tratamiento de un modelo de metastasis pulmonares utilizando polietilenimina con el gen de la interleuquina-12". En *II reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica*. 2003. Barcelona.
- RODRÍGUEZ MADOZ, J. R.; MELERO BERMEJO, I.; PRIETO VALTUEÑA, J.; SMERDOU PICAZO, C. "Development of alphavirus vectors for gene therapy: antitumoral effect of recombinant SFV viral particles expressing

cytokines". En *Workshop on Engineering RNA virus genomes as biosafe vectors*. Fundación Juan March. 2002. Madrid.

RODRÍGUEZ MADOZ, J. R.; MELERO BERMEJO, I.; PRIETO VALTUEÑA, J.; SMERDOU PICAZO, C. "Recombinant Semliki Forest virus based immunotherapy induces tumor regression in a mouse model of colon carcinoma". En *II Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica*. 2003. Barcelona.

RODRÍGUEZ MADOZ, J. R.; MELERO BERMEJO, I.; RAZQUIN, N.; PRIETO VALTUEÑA, J.; SMERDOU PICAZO, C. "Semliki Forest virus mediated intratumoral expression of IL 12 induces tumor regression in a mouse model of colon adenocarcinoma". En *6th Annual meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2003. Washington (EE.UU.).

RUZ, N.; ZABALA UGALDE, M.; KRAMER XAVIER, G.; CAMPANERO, M. A.; DIOS, M. C.; BLANCO-PRÍETO, M. J. "Rapid and simple determination of doxycycline in serum by high performance liquid chromatography. Application to nanoparticulate drug delivery systems". En *27th Symposium on high performance liquid phase separations and related techniques-Bioanalytical 14*. 2003. Niza (Francia).

SANGRO GOMÉZ-ACEBO, B.; MAZZOLINI RIZZO, G.; RUIZ ECHEVERRÍA, J.; HERRAIZ, M.; HERRERO SANTOS, J. I.; QUIROGA VILA, J.; BENITO, A.; LARRACHE, J.; PUEYO, J.; SUBTIL, J. C.; SOLA, J.; SADABA, B.; SAROBE UGARRIZA, P.; MELERO BERMEJO, I.; QIAN, C.; PRIETO VALTUEÑA, J. "A phase I clinical trial on Interleukin 12 gene therapy for patients with gastrointestinal malignancies: preliminary results". En *5th Annual Meeting of the American Society of Gene Therapy*. 2002. Boston (EE.UU.).

SANZ, S.; RODRÍGUEZ ORTIGOSA, C. M.; QUIROGA VILA, J.; PRIETO VALTUEÑA, J. "El factor de crecimiento semejante a la insulina tipo I (IGF-I) modula la producción de IL-10 y TNF α por macrófagos: implicación en las propiedades hepatoprotectoras del IGF-I". En *XXVIII Congreso de la Asociación Española para el estudio del hígado*. 2003. Barcelona.

SANZ, S.; RODRÍGUEZ ORTIGOSA, C. M.; QUIROGA VILA, J.; PRIETO VALTUEÑA, J. "Insulin-like growth factor I (IGF-I) modulates IL-1 β and TNF α production by macrophages: an effect underlying its hepatoprotective properties". En *38th Annual Meeting of the European Association for the Study of Liver Diseases*. 2003. Ginebra (Suiza).

SAROBE UGARRIZA, P.; LASARTE SAGASTIBELZA, J. J.; ZABALETA AZPIROZ, A.; ARRIBLAGA ARANGO, L.; ARINA IRAETA, A.; MELERO BERMEJO, I.; BORRÁS CUESTA, F.; PRIETO VALTUEÑA, J. "La expresión de las proteínas core y E1 del virus de la hepatitis C en células dendríticas disminuye su capacidad de introducción de respuestas inmunes celulares in vivo". En *XXVII Congreso Nacional de la Asociación Española para el estudio del hígado*. 2003. Barcelona.

- SAROBÉ UGARRIZA, P.; LASARTE SAGASTIBELZA, J. J.; ZABALETA AZPIROZ, A.; ARRIBILLAGA ARANGO, L.; ARINA IRAETA, A.; MELERO BERMEJO, I.; BORRÁS CUESTA, F.; PRIETO VALTUEÑA, J. "Hepatitis C virus structural proteins impair dendritic cell maturation and inhibit the in vivo induction of cellular immune responses". En *38th Annual Meeting of the European Association for the study of the Liver*. 2003. Ginebra (Suiza).
- SMERDOU PICAZO, C.; RAZQUIN, N.; CUEVAS, Y.; RODRÍGUEZ MADOZ, J. R.; PRIETO VALTUEÑA, J. "Generation and comparative study of Semliki Forest virus noncytopathic vectors". En *II Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica*. 2003. Barcelona.
- TIRAPU FERNÁNDEZ DE LA CUESTA, Í.; ARINA IRAETA, A.; MAZZOLINI RIZZO, G.; RODRÍGUEZ-CALVILLO, M.; ALFARO, C.; QIAN, C.; CHEN, L.; PRIETO VALTUEÑA, J.; MELERO BERMEJO, I. "Improving efficacy of Interleukin-12-transfected dendritic cells injected into murine colon cancer with anti-CD137 and alloantigens". En *15th European Immunology Congress*. 2003. Rhodes (Grecia).
- TIRAPU FERNÁNDEZ DE LA CUESTA, Í.; ARINA IRAETA, A.; GABARI, I.; MAZZOLINI RIZZO, G.; DUARTE, M.; RODRIGO-GARZÓN, M.; ALFARO, C.; FEIJOO, E.; QIAN, C.; CHEN, L.; PRIETO VALTUEÑA, J.; MELERO BERMEJO, I. "Mejora de la eficacia clínica de la inyección intratumoral de células dendríticas transfectadas con el gen de la interleukina-12 mediante la combinación con anticuerpos anti-CD137 y con aloantígenos". En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología*. 2003. Cádiz.
- VERA UGALDE, M.; BERRAONDO LÓPEZ, P.; GONZÁLEZ ASEGUINOLAZA, G.; RODRÍGUEZ ORTIGOSA, C. M.; MARTÍNEZ, L.; RAZQUIN, N.; STRAYER, D. S.; PRIETO VALTUEÑA, J.; FORTES ALONSO, P. "Use of SV40 recombinant viruses as vectors for gene therapy". En *II Sociedad Española de Terapia Génica*. 2003. Barcelona.
- VERA UGALDE, M.; GONZÁLEZ ASEGUINOLAZA, G.; RODRÍGUEZ ORTIGOSA, C. M.; MARTÍNEZ, L.; BERRAONDO LÓPEZ, P.; RAZQUIN, N.; STRAYER, D. S.; PRIETO VALTUEÑA, J.; FORTES ALONSO, P. "Use of SV40 recombinant viruses as vectors for gene therapy". En *American Society of Gene Therapy*. 2003. Washington (EE.UU.).
- ZABALA UGALDE, M.; WANG, L.; QIAN, C.; PRIETO VALTUEÑA, J.; KRAMER XAVIER, G. "Optimización de un sistema para regular la expresión de interleukina 12 en el hígado y su aplicación al tratamiento de tumores hepáticos". En *XXVIII Congreso de la Asociación Española para el Estudio del Hígado*. 2003. Barcelona.
- ZABALA UGALDE, M.; WANG, L.; QIAN, C.; PRIETO VALTUEÑA, J.; KRAMER XAVIER, G. "Optimization of the Tet-on system to regulate interleukin 12 expression in the liver for the treatment of hepatic tumors". En *38th Annual Meeting of the European Association for the study of the Liver*. 2003. Ginebra (Suiza).

ZABALA UGALDE, M.; WANG, L.; QIAN, C.; PRIETO VALTUEÑA, J.; KRAMER XAVIER, G. "Improved Doxycycline Dependent Expression Vectors With Low Basal Activity And High Inducibility For The Specific Regulation Of Interleukin-12 In The Liver". En *II Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica*. 2003. Barcelona.

ZARATIEGUI BIURRUN, M.Á.; PRIETO VALTUEÑA, J.; FORTES ALONSO, P. "Development of a modified U1 snRNA library for knockdown gene function studies". En *II Reunión de la Sociedad Española de Terapia Génica*. 2003. Barcelona.

ZARATIEGUI BIURRUN, M.Á.; PROOT, R.; MCCRACKEN, S.; FORNEROD, M.; MATTAJ, I.W.; BLENCOWE, B.; FORTES ALONSO, P. "Identification of RE120/s164 as a novel SRm160 associated component that remains bound to spliced mRNA". En *RNA 03*. 2003. Viena (Austria).

ARANDA CALLEJA, VICTORIA. Expresión y localización en membrana de las isoformas de AE2 en hepatocitos polarizados. Director/a: Juan Francisco Medina Cabrera.

**Tesis doctorales
aprobadas**

LATASA SADA, M^a UJUÉ. Identificación de nuevas funciones para las-adenosilmetionina en el hígado: regulación de la expresión génica y proliferación celular. Director/a: Matías A Ávila Zaragoza.

MALUMBRES EQUÍSOAIN, RAQUEL. Implicación del elemento HNF1 y de otros motivos de unión en la transcripción alternativa del gen AE2 humano (SLC4A2). Director/a: Juan Francisco Medina Cabrera.

PORTAL NÚÑEZ, SERGIO. Desarrollo de inhibidores peptídicos de la NS3a del virus de la hepatitis C. Director/a: Francisco Borrás Cuesta y Marina García Delgado.

DOTOR DE LAS HERRERÍAS, J.; LÓPEZ VÁZQUEZ, A.B.; LASARTE SAGASTIBELZA, J. J. ; PRIETO VALTUEÑA, J.; BORRÁS CUESTA, F. "Péptidos con capacidad para unirse al factor transformante del crecimiento BETA 1 (TGF-beta)". 2003

Patentes

FORTES ALONSO, P.; PRIETO VALTUEÑA, J.; GUNDERSON, S.I. "Procedimiento de inhibición reversible de la expresión génica mediante ribonucleoproteínas modificadas". 2001

MATO DE LA PAZ, M. J.; CORRALES IZQUIERDO, F. J.; SANTAMARÍA MARTÍNEZ, E. "Método para el diagnóstico de esteatohepatitis no alcohólica (NASH) mediante el empleo de marcadores moleculares". 2002

MEDICINA NUCLEAR

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 266 698 (Ext. 4945)
Fax +34 948 295 600
E-mail: epaniagua@unav.es
Persona de contacto: Elena Paniagua
Director/a: José Ángel Richter Echeverría

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Arbizu Lostao, Javier
García Velloso, María José
Martí Climent, Josep María
Peñuelas Sánchez, Iván
Richter Echevarría, José Ángel

Licenciados

Boán García, José Francisco
Rodríguez Fraile, Macarena
Serra Arbeloa, Patricia
Valero Camps, Marta

Líneas de investigación

- Síntesis y control de calidad de radiofármacos emisores de positrones.
Código UNESCO: 320910
- Visualización in vivo de la expresión génica mediante PET.
Código UNESCO: 320401
- Imagen metabólica en el diagnóstico oncológico.
Código UNESCO: 320101/320713/320401
- Viabilidad miocárdio mediante PET.
Código UNESCO: 320501/320401
- Enfermedades degenerativas del SNC.
Código UNESCO: 320507/320401
- Dosimetría gamma y neutrónica durante la producción de radionúclidos emisores de positrones en un ciclotrón de 18 MeV.
Código UNESCO: 2207

Proyectos de investigación

- “Visualización in vivo de la expresión génica mediante tomografía de emisión de positrones”.
Investigador principal: José Ángel Richter Echevarría
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Dosimetría gamma y neutrónica durante la producción de radionúclidos emisores de positrones en un ciclotrón 18 MeV”.
Investigador principal: Josep María Martí Climent
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

- COMA-CANELLA, I.; GARCÍA VELLOSO, M. J.; MACÍAS, A.; VILLAR, L.; COSÍN-SALES, J.; MARTÍ CLIMENT, J. M.; ARTAIZ, M. “Disminución de la reserva de flujo coronario en pacientes con insuficiencia cardíaca no isquémica”. En *Rev Esp Cardiol*. 2003. Vol. 56. pp. 354-360.
- CORTES, J.; RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA VELLOSO, M. J.; RODRÍGUEZ-ESPITERI, N.; BOÁN GARCÍA, J. F.; CASTELLANO, J. M.; TORRE, W. “18F-FDG PET and localized fibrous mesothelioma”. En *Lung*. 2003. Vol. 181. pp. 49-54.
- COSÍN-SALES, J.; MACEIRA, A.; GARCÍA VELLOSO, M. J.; MACÍAS, A.; GIMÉNEZ, M.; ET, A. L. “Safety and feasibility of atropine added to submaximal exercise stress testing with TI-201 SPECT for the diagnosis of myocardial ischemia”. En *J Nucl Cardiol*. 2002. Vol. 9. pp. 581-586.
- EZQUERRO, I.J.; LASARTE, J. J. ; DOTOR, J.; CASTILLA-CORTAZAR, I.; BUSTOS, M.; PEÑUELAS SÁNCHEZ, I.; BLANCO, G.; RODRÍGUEZ, C.; LECHUGAM, M.;

GREENWEL, P.; ROJKIND, M.; PRIETO, J.; BORRAS CUESTA, F. "A Synthetic peptide from transforming growth factor beta type III receptor inhibits liver fibrogenesis in rat with carbon tetrachloride liver injury". En *Cytokine*. 2003. Vol. 22. N°. 1-2. pp. 12-20.

GARCÍA VELLOSO, M. J.; LÓPEZ GARCÍA, G.; GALÁN URGARTEMENDÍA, M. J.; MEIRIÑO SEOANE, R.; MARTÍ CLIMENT, J. M.; BOÁN GARCÍA, J. F.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. "PET-FDG en cáncer de ovario". En *Rev Esp Med Nucl*. 2003. Vol. 22. pp. 217-223.

MARTÍ CLIMENT, J. M.; GARCÍA VELLOSO, M. J. "Protección radiológica del paciente en la tomografía por emisión de positrones". En *Radioprotección*. 2003. Vol. 36. pp. 25-35.

OJEDA, N.; ORTUÑO, F.; ARBIZU LOSTAO, J.; LÓPEZ, P.; MARTÍ CLIMENT, J. M.; PEÑUELAS SÁNCHEZ, I.; CERVERA-ENGUIX, S. "Functional neuroanatomy of sustained attention in schizophrenia: contribution of parietal cortices". En *Hum Brain Mapp*. 2002. Vol. 17. N°. 2. pp. 116-30.

PASTOR, M. A.; ARTIEDA, J.; ARBIZU LOSTAO, J.; MARTÍ CLIMENT, J. M.; PEÑUELAS SÁNCHEZ, I.; MASDEU, J. C. "Activation of human cerebral and cerebellar cortex by auditory stimulation at 40 Hz". En *J Neurosci*. 2000. Vol. 1. N°. 22 (23). pp. 10501-6.

PEÑUELAS SÁNCHEZ, I. "Fundamentos metabólicos de la aplicación de los radiofármacos PET". En *Rev. R. Acad. Cienc Exact Fis Nat*. 2003. Vol. 96. N°. (1-2). pp. 59-70.

PEÑUELAS SÁNCHEZ, I.; BOÁN GARCÍA, J. F.; MARTÍ CLIMENT, J. M.; BARAJAS, M. A.; NARVAIZA, I.; SATYAMURTHY, N.; BARRIO, J. R.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. "A fully anatomated one-pot synthesis of 9-(4-[18F]-Fluoro-3-hydroxymethylbutyl)-guanine ([18F]FHBG) for gene therapy studies". En *Molecular Imaging and Biology*. 2003. Vol. 4. N°. 6. pp. 415-424.

ARBIZU LOSTAO, J. "PET en la exploración del SNC". En *IX Reunión Franco Española de Medicina Nuclear, XIV Jornadas de la Societat Catalana de Medicina Nuclear*. 2002. Barcelona.

ARBIZU LOSTAO, J. "Valoración de la progresión tumoral: Estudio PET multitrizador". En *VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiocirugía*. 2003. Pamplona.

ARBIZU LOSTAO, J.; BOÁN GARCÍA, J. F.; RODRÍGUEZ FRAILE, M.; SERRA ARBELOA, P.; MARTÍ CLIMENT, J. M.; MANRIQUE, M.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. "Auditory Cortex resting state in Tre and Postlingually deaf patients using Cochlear Implants". En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2003. Amsterdam (Holanda).

**Comunicaciones
a congresos**

- ARBIZU LOSTAO, J.; SAN SEBASTIÁN, W.; BOÁN GARCÍA, J. F.; PEÑUELAS SÁNCHEZ, I.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M.; GUILLÉN, J.; SALDISE ELIZONDO, L.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á.; LUQUIN, M. R. "Striatal 18F-Dopa uptake increases in mptp monkeys grafted with carotid body cell aggregates". En *International Conference of the Academy of Molecular Imaging*. 2003. Madrid.
- ARBIZU LOSTAO, J.; BOÁN GARCÍA, J. F.; ARISTU, J.; ARBEA, L.; RODRÍGUEZ FRAILE, M.; SERRA ARBELOA, P.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. "Combined 18f-FDG and 11C-Methionine in the evaluation of previously treated high-grade brain tumours". En *International Conference of the Academy of Molecular Imaging*. 2003. Madrid.
- ARBIZU LOSTAO, J.; BOÁN GARCÍA, J. F.; SÁNCHEZ, B.; GÓMEZ-ISLA, T.; MARTÍNEZ-LAGE, P.; MASDEU, J. C.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. "Estudio retrospectivo de evaluación de la utilidad del PET en el diagnóstico de las demencias". En *Congreso Nacional de Medicina Nuclear*. 2003. Zaragoza.
- ARBIZU LOSTAO, J.; BOÁN GARCÍA, J. F.; SÁNCHEZ, B.; GÓMEZ-ISLA, T.; MARTÍNEZ-LAGE, P.; MASDEU, J. C.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. "Estudio retrospectivo de evaluación de la utilización in vivo de su migración tras la administración intratumoral". En *Congreso Nacional de Medicina Nuclear*. 2003. Zaragoza.
- BOÁN GARCÍA, J. F.; RODRÍGUEZ FRAILE, M.; SERRA ARBELOA, P.; ARBEA, L.; ARBIZU LOSTAO, J.; ARISTU, J.; PEÑUELAS SÁNCHEZ, I.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. "Combined evaluation of 18F-FDG and 11C-Methionine PET in the management of previously treated brain tumor". En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2003. Amsterdam (Holanda).
- BOÁN GARCÍA, J. F.; PÉREZ-SALAZAR, M.; GARCÍA VELLOSO, M. J.; PANIZO, C.; RODRÍGUEZ FRAILE, M.; SERRA ARBELOA, P.; ROCHA, E.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. "FDG PET evaluation of residual masses in mediastinal Hodgkin disease". En *International Conference of the Academy of Molecular Imaging*. 2003. Madrid.
- GARCÍA VELLOSO, M. J. "Hiperparatiroidismo". En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear*. 2003. Zaragoza.
- GARCÍA VELLOSO, M. J.; RODRÍGUEZ FRAILE, M.; BOÁN GARCÍA, J. F.; SERRA ARBELOA, P.; SOLA, J.; ZORNOZA, G. "FDG-PET complemented by sentinel lymph node biopsy in the detection of axillary involvement in breast cancer". En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2003. Amsterdam (Holanda).
- GARCÍA VELLOSO, M. J.; RODRÍGUEZ FRAILE, M.; BOÁN GARCÍA, J. F.; VILLAR, L.; LÓPEZ-PICAZO, J. M.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. "FDG-Pet whole body scan in staging and re-staging of undifferentiated squamous cell carcinoma in the nasopharynx". En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2003. Amsterdam (Holanda).

- GARCÍA VELLOSO, M. J. “Viabilidad miocárdica: PET versus SPECT”. En *IX Congreso Nacional de Medicina Nuclear de la Sociedad Portuguesa*. 2002. Curia (Portugal).
- GARCÍA VELLOSO, M. J.; RODRÍGUEZ FRAILE, M.; ZORNOZA, G.; VILLAS, A.; BOÁN GARCÍA, J. F.; SERRA ARBELOA, P. “La PET_FDG en la estadificación axilar preoperatoria del cáncer de mama: controversia”. En *Congreso Nacional de Medicina Nuclear*. 2003. Zaragoza.
- GARCÍA VELLOSO, M. J.; MARTÍ CLIMENT, J. M.; BOÁN GARCÍA, J. F.; GAVIRA, J. J. ; PRÓSPER, F.; HERREROS, J.; PEÑUELAS SÁNCHEZ, I. “PET in the assessment of myocardial viability in patients with non-acute myocardial infarction treated by skeletal myoblast”. En *International Conference of the Academy of Molecular Imaging*. 2003. Madrid.
- MARTÍ CLIMENT, J. M.; MENDEZ, R.; PEÑUELAS SÁNCHEZ, I.; ÍÑIGUEZ, M. P.; SERRA ARBELOA, P.; BARQUERO, R.; VEGA, H. R. “Neutron dosimetry around a cyclotron during positron emission radionuclide production”. En *Annual Meeting Society of Nuclear Medicine*. 2003. Nueva Orleans (EE.UU.).
- MARTÍ CLIMENT, J. M.; MENDEZ, R.; PEÑUELAS SÁNCHEZ, I.; ÍÑIGUEZ, M. P.; SERRA ARBELOA, P.; BARQUERO, R.; VEGA, H. R. “Dosimetría de neutrones durante la producción de radionúclidos emisores de positrones en un ciclotrón”. En *Congreso Nacional de Medicina Nuclear*. 2003. Zaragoza.
- PEÑUELAS SÁNCHEZ, I. “PET in gene therapy”. En *International Conference of the Academy of Molecular Imaging*. 2003. Madrid.
- PEÑUELAS SÁNCHEZ, I.; ALFARO, C.; MARTÍ CLIMENT, J. M.; SERRA ARBELOA, P.; BOÁN GARCÍA, J. F.; MAZZOLINI, G.; MELERO, I.; FEIJÓO, E.; SANGRO, B.; PRIETO, J.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. “In-oxine labelling of genetically engineered dendritic cells for in vivo monitoring of cell migration after intratumoral administration”. En *Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine*. 2003. Amsterdam (Holanda).
- PEÑUELAS SÁNCHEZ, I. “I Jornadas de la Sociedad Española de Radiofarmacia”. En *Radiofármacos PET: más allá de la FDG*. 2003. Zaragoza.
- PEÑUELAS SÁNCHEZ, I.; MARTÍ CLIMENT, J. M.; GARCÍA VELLOSO, M. J.; RODRÍGUEZ FRAILE, M.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. “Automatización de la síntesis en fase sólida y la purificación mediante sep-paks de [N-metil.11C] colina”. En *Congreso Nacional de Medicina Nuclear*. 2003. Zaragoza.
- PEÑUELAS SÁNCHEZ, I.; BOÁN GARCÍA, J. F.; MAZZOLINI, G.; MARTÍ CLIMENT, J. M.; SERRA ARBELOA, P.; ALFARO, C.; SANGRO, B.; FEIJÓO, E.; NIETO, J.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. “Marcaje con 111In-oxina de célu-

las dendríticas transfectadas con un vector productor de IL-12 para visualización in vivo de su migración tras la administración intratumoral”. En *Congreso Nacional de Medicina Nuclear*. 2003. Zaragoza.

PÉREZ-SALAZAR, M.; BOÁN GARCÍA, J. F.; PANIZO, C.; GARCÍA VELLOSO, M. J.; SÁNCHEZ, P.; RODRÍGUEZ FRAILE, M.; ROCHA, E.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. “Valoración mediante PET de masas residuales en enfermedad de Hodgkin mediastínica”. En *Congreso Nacional de Medicina Nuclear*. 2003. Zaragoza.

RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. “Nuevas aportaciones en el diagnóstico del cáncer de próstata”. En *XX Reunión Nacional del Grupo Uro-Oncológico*. 2003. Pamplona.

RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. “PET/CT: How and when?”. En *International Conference of the Academy of Molecular Imaging*. 2003. Madrid.

RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. “Cáncer de pulmón. Estadificación mediante PET”. En *XXIV Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear*. 2003. Zaragoza.

RODRÍGUEZ FRAILE, M.; BOÁN GARCÍA, J. F.; GARCÍA VELLOSO, M. J.; PEÑUELAS SÁNCHEZ, I.; RIOJA, J.; MARTÍ CLIMENT, J. M.; BERIAN, J. M.; RICHTER ECHEVARRÍA, J.Á. “¹¹C-Choline and ¹⁸F-FDG PET images in the diagnosis of recurrent prostate cancer. Preliminary results”. En *International Conference of the Academy of Molecular Imaging*. 2003. Madrid.

Tesis doctorales aprobadas

ARBIZU LOSTAO, JAVIER. Estudio de la actividad cortical auditiva mediante SPECT con ⁹⁹Tc-HMPAO: validación metodológica y aplicaciones en la hipoacusia profunda bilateral. Director/a: José Ángel Richter Echevarría y Manuel Manrique Rodríguez.

Otros datos

PEÑUELAS SÁNCHEZ, I. Nombramiento de la Agencia Española de Medicamento como Miembro del Grupo Nacional de Expertos en Radiofármacos de la Real Farmacopea Española para el periodo 2002-2005.

NEFROLOGÍA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 495
Fax +34 948 296 500
E-mail: alarraga@unav.es
Persona de contacto: Araceli Larraga
Director/a: Andrés Purroy

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Errasti Goenaga, Pedro
García Fernández, Nuria
Purroy Unanua, Andrés

Licenciados

Hernández Sierra, Astrid Patricia
Lavilla Royo, Javier
Martín Moreno, Paloma Leticia
Pujante Alarcón, Dolores
Rossich Font, Esther

Líneas de investigación

- Mecanismos de stress oxidativo.
Código UNESCO: 3201
- Insuficiencia Renal Aguda en la Clínica Universitaria.
Código UNESCO: 3201
- Factores de riesgo cardiovascular tras el trasplante renal.
Código UNESCO: 3201

Proyectos de investigación

- “Situación de los accesos vasculares en la población con insuficiencia renal crónica en hemodiálisis en Navarra”.
Investigador principal: Andrés Purroy Unanua
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2001
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Efecto oxidativo de la administración de hierro intravenoso (i.v.) en hemodiálisis: respuesta celular y disfunción endotelial secundarias. Eficacia de la administración profiláctica de N-Acetilcisteína (NAC)”.
Investigador principal: Nuria García Fernández
Fecha inicial: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “La hiperhomocisteinemia como factor de riesgo cardiovascular en el trasplante renal”.
Investigador principal: Pedro Errasti Goenaga
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Trasplante renal: supervivencia del injerto y marcadores precoces de nefropatía crónica”.
Investigador principal: Pedro Errasti Goenaga
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

- ERRASTI GOENAGA, P.; GARCÍA, I.; LAVILLA ROYO, J.; BALLESTER, B.; MANRIQUE, J.; PURROY UNANUA, A. “Reduction in blood cyclosporine concentration by orlistat in two renal transplant patients”. En *Transplantation Proceedings*. 2002. Nº. 34. pp. 137-139.
- ERRASTI GOENAGA, P.; MANRIQUE, J.; LAVILLA ROYO, J.; ROSSICH FONT, E.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; PUJANTE ALARCÓN, D.; NDARABU, A.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; PURROY UNANUA, A. “Autosomal-dominant polycystic kidney disease: high prevalence of graft loss for death related malignancies and cardiovascular risk factors”. En *Transplantation Proceedings*. 2003. Nº. 35. pp. 1717-1719.
- GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; MANRIQUE, J.; ROSSICH FONT, E.; HERNÁNDEZ

SIERRA, A. P.; PUJANTE ALARCÓN, D.; LAVILLA ROYO, J.; ERRASTI GOENAGA, P.; PURROY UNANUA, A. "Efficacy and tolerance of Molecular Adsorbents Recirculating System (MARS) in patients with multiple organ failure associated with severe liver disease". En *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2003. Nº. 18 (Supl 4). pp. W670.

LAVILLA ROYO, J.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; MANRIQUE, J.; ROSSICH FONT, E.; PUJANTE ALARCÓN, D.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI GOENAGA, P.; PURROY UNANUA, A. "Acute Renal failure and prognosis: A prospective observational study". En *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2003. Nº. 18 (Supl 4). pp. W342.

MANRIQUE, J.; ERRASTI GOENAGA, P.; LAVILLA ROYO, J.; ROSSICH FONT, E.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; PUJANTE ALARCÓN, D.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; PURROY UNANUA, A. "Treatment of homocysteinemia after renal transplantation". En *Transplantation Proceedings*. 2003. Nº. 35. pp. 1742-1744.

MANRIQUE, J.; ERRASTI GOENAGA, P.; ROSSICH FONT, E.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; PUJANTE ALARCÓN, D.; LAVILLA ROYO, J.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; PURROY UNANUA, A. "Treatment of Hyperhomocysteinemia after renal transplantation". En *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2003. Nº. 18 (Supl 4). pp. T715.

TODESCHINI, M.; MACCONI, D.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; GHILARDI, M.; ANABAYA, A.; BINDA, E.; MORIGI, M.; CATTANEO, D.; PERTICUCCI, E.; REMUZZI, G. "Effect of acetate-free biofiltration and bicarbonate hemodialysis on neutrophil activation". En *American Journal of Kidney Disease*. 2002. Nº. 40. pp. 783-793.

DEL POZO, J. L.; LAMATA, M.; AGUINAGA, A.; FERNÁNDEZ-ALONSO, M.; LEIVA, J.; DÍAZ, R. "Antibiotic lock therapy for the treatment of staphylococcal Hickman catheter-related bacteremia". En *13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. 2003. Glasgow (Reino Unido).

**Comunicaciones
a congresos**

GARCÍA FERNÁNDEZ, N. "Sistema MARS, la diálisis del hepático". En *Reunión de la Sociedad Norte de Nefrología*. 2002. Vitoria.

GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; LAVILLA ROYO, J.; GARCÍA, I.; MANRIQUE, J.; ROSSICH FONT, E.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; ERRASTI GOENAGA, P.; PURROY UNANUA, A. "Influencia de los niveles de urea sobre la evolución clínica del fracaso renal agudo (FRA)". En *XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2002. Bilbao.

GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; MANRIQUE, J.; ROSSICH FONT, E.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; PUJANTE ALARCÓN, D.; LAVILLA ROYO, J.; ERRASTI GOENAGA, P.; PURROY UNANUA, A. "Efficacy and tolerance of Molecular Adsorbents Recirculating System (MARS) in patients with multiple

- organ failure associated with severe liver disease". En *World Congress of Nephrology*. 2003. Berlín (Alemania).
- HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; ERRASTI GOENAGA, P.; ROSSICH FONT, E.; MANRIQUE, J.; GARCÍA, I.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; PURROY UNANUA, A. "Interacción de Itraconazol (I) y Tacrolimus (T) como causa de la disfunción renal y diabetes mellitus postrasplante renal (TR)". En *XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2003. Bilbao.
- HERNÁNDEZ SIERRA, A.; USOZ GUEMBE, M. A.; ELCANO CUESTA, I.; MORIONES LOPETEGUI, L.; LOPERENA ESLAVA, C.; GARCÍA LÓPEZ, I.; ZOCO GOÑI, M. "Eficacia y seguridad de la administración intravenosa (IV) de vitamina B12 en el tratamiento de la anemia de pacientes en hemodiálisis". En *XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2002. Bilbao.
- HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; LAVILLA ROYO, J.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; GARCÍA, I.; MANRIQUE, J.; ROSSICH FONT, E.; ERRASTI GOENAGA, P.; PURROY UNANUA, A. "Estudio prospectivo sobre nefrotoxicidad por contraste (CT). Influencia sobre la función renal, pronóstico y tratamiento en el caso renal agudo (FRA)". En *XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2002. Bilbao.
- LAVILLA ROYO, J.; GARCÍA, I.; MANRIQUE, J.; ROSSICH FONT, E.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI GOENAGA, P.; PURROY UNANUA, A. "Pronóstico del fracaso renal agudo (FRA). Valoración clínica del índice de severidad individual (ISI). Determinación del punto de corte pronóstico del ISI". En *XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2002. Bilbao.
- LAVILLA ROYO, J.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; GARCÍA, I.; MANRIQUE, J.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; ERRASTI GOENAGA, P.; PURROY UNANUA, A. "Utilidad de la ecografía doppler en el fracaso renal agudo (FRA). Relación de los índices de resistividad con la patología de base, clínica y severidad del FRA". En *XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2002. Bilbao.
- LAVILLA ROYO, J.; NAVARRO, J. V.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; GURPIDE, A.; ERRASTI GOENAGA, P.; MARTÍN, S.; PURROY UNANUA, A. "Resultados preliminares de un protocolo de protección renal en pacientes oncológicos sometidos a tratamiento con inmunoterapia". En *XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2002. Bilbao.
- LAVILLA ROYO, J.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; GARCÍA, I.; MANRIQUE, J.; ROSSICH FONT, E.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; ERRASTI GOENAGA, P.; PURROY UNANUA, A. "Patología inflamatoria en el fracaso renal agudo (FRA). Valor pronóstico y diagnóstico de la proteína C reactiva (PCR). Utilidad del índice PCR/creatinina pico (PCR/CR)". En *XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2002. Bilbao.

LAVILLA ROYO, J.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; MANRIQUE, J.; ROSSICH FONT, E.; PUJANTE ALARCÓN, D.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI GOENAGA, P.; PURROY UNANUA, A. "Acute Renal failure and prognosis: A prospective observational study". En *World Congress of Nephrology*. 2003. Berlín (Alemania).

LAVILLA ROYO, J.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; GARCÍA, I.; MANRIQUE, J.; ROSSICH FONT, E.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; ERRASTI GOENAGA, P.; PURROY UNANUA, A. "Estudio prospectivo sobre la utilidad de la medición en orina de enzimas tubulares (Beta-2-microglobulina -B2-, N-Acetilglucosaminidasa -NAG-) y albúmina (A) en el fracaso renal agudo (FRA)". En *XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2002. Bilbao.

LAVILLA ROYO, J.; GARCÍA, I.; MANRIQUE, J.; ROSSICH FONT, E.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; ERRASTI GOENAGA, P.; PURROY UNANUA, A. "Pronóstico del fracaso renal agudo (FRA). Valoración de un índice pronóstico. Consecuencias clínicas". En *XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2002. Bilbao.

MANRIQUE, J.; GARCÍA, I.; ROSSICH FONT, E.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; ERRASTI GOENAGA, P.; LAVILLA ROYO, J.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; PURROY UNANUA, A. "Tratamiento de la hiperhomocisteinemia en el trasplante renal". En *XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología*. 2002. Bilbao.

MANRIQUE, J.; ERRASTI GOENAGA, P.; ROSSICH FONT, E.; HERNÁNDEZ SIERRA, A. P.; PUJANTE ALARCÓN, D.; LAVILLA ROYO, J.; GARCÍA FERNÁNDEZ, N.; PURROY UNANUA, A. "Treatment of Hyperhomocysteinemia after renal transplantation". En *World Congress of Nephrology*. 2003. Berlín (Alemania).

MANRIQUE, J.; ERRASTI GOENAGA, P. "Treatment of homocysteinemia in renal transplant recipients". En *XXXVI Congreso Internacional de la Sociedad Catalana del Trasplante*. 2003. Barcelona.

ÁLVAREZ SÁDABA, MARIA LUISA. Valoración de la biocompatibilidad de diferentes membranas de hemodiálisis mediante el estudio de factores hemostáticos relacionados con la función endotelial en pacientes en hemodiálisis crónica. Director/a: Andrés Purroy Unanua.

**Tesis doctorales
aprobadas**

NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 280
Fax +34 948 296 500
E-mail: malegre@unav.es
Persona de contacto: Manuel Alegre
Director/a: José Masdeu

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

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

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alegre Esteban, Manuel
Artieda González-Granda, Julio
Cabodevilla Areta, Felipe
De Castro Lorenzo, Purificación
Gómez Isla, María Teresa
Guridi Legarra, Jorge
Iriarte Franco, Jorge
Luquín Piudo, María Rosario
Manrique Smela, Miguel
Martínez Lage, José Manuel
Martínez Lage, Pablo
Martínez Vila, Eduardo
Masdeu Puche, José
Obeso Inchausti, José Ángel
Rodríguez Oroz, María Cruz
Saldise Elizondo, Laura
Soto Téllez, Óscar
Villoslada Díaz, Pablo
Viteri Torres, César

Licenciados

Arcocha Aguirrezabal, Juan
Barbosa López, Carla
Bejarano Herruzo, Bartolomé
Belzunegui Roncal, Silvia
Borrúe Fernández, Carmen
Cabello de la Rosa, Juan Pablo
Cuadrado Tejedor, Mar
Garrido Gil, Pablo
Gómez Martín, Jesús María
Irimia Sieira, Pablo
Lamet Gil, Isabel
Lázaro Blázquez, David
Moya Molina, Miguel Ángel
Nieto Bodelón, María
Palacios Urtasun, Ricardo

Ribé Garrido, Elena
Riverol Fernández, Mario
Samaranch Gusi, Lluís
San Sebastián Ramírez, Waldy
Sánchez Saudinós, Belén
Sepulcre Bernad, Jorge
Urrestarazu Bolumburu, Elena
Valencia Ustároz, Miguel

- Enfermedades degenerativas del sistema nervioso central: Enfermedad de Parkinson y Alzheimer.
Código UNESCO: 320507
- Neuro-informática.
Código UNESCO: 3304
- Neuroanatomía.
Código UNESCO: 2490
- Neurofisiología del control motor y de percepción temporal.
Código UNESCO: 240711
- Epilepsia y sueño.
Código UNESCO: 320507
- Neuroinmunología y Esclerosis Múltiple.
Código UNESCO: 320507
- Patología vascular cerebral.
Código UNESCO: 320507

“Análisis de las infecciones virales en la esclerosis múltiple”.

Investigador principal: Pablo Villoslada Díaz
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

**Proyectos de
investigación**

“Aplicación de técnicas algorítmicas en la evaluación prequirúrgica de la epilepsia focal”.

Investigador principal: César Viteri Torres
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Estudio genético de la esclerosis múltiple en España: rastreo genómico completo mediante pools de ADN y análisis de L locus 5P12-14”.

Investigador principal: Pablo Villoslada Díaz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Actividad oscilatoria cortical en la preparación y ejecución del movimiento”.

Investigador principal: Julio Artieda González-Granda
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“Estudio de los componentes alterados en los potenciales evocados somatosensoriales (PESS) de pacientes con moclonías corticales mediante

- análisis de componenetes independientes (ICA)”.
Investigador principal: Julio Artieda González-Granda
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Investigación en Red de las Enfermedades Neurológicas”.
Investigador principal: José Masdeu Puche
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.
- “The role of the Centromedian-Parafascicular Complex in the origin and Pathophysiology of Parkinson’s Disease”.
Investigador principal: José Ángel Obeso Inchausti
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Michael J. Fox.
- “Desarrollo de agonistas de los receptores del factor de crecimiento nervioso: Tka y P75, para el tratamiento de enfermedades neurológicas mediante química combinatoria”.
Investigador principal: Pablo Villoslada Díaz
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces.
- “Animales transgénicos como modelos experimentales de las enfermedades de Parkinson y Alzheimer”.
Investigador principal: María Teresa Gómez Isla
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Echébano.
- “Ratones transgénicos para UCH-L1 humana mutada (Ile93Met) como modelo in vivo de enfermedades neurodegenerativas humanas por cuerpos de Lewy”.
Investigador principal: María Teresa Gómez Isla
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Efecto del tratamiento con trifusar en la prevención /aclaración del depósito de material amiloide en el cerebro de ratones transgénicos para la proteína precursora del amiloide humano como modelo in vivo de enfermedad de Alzheimer y neurodegeneración”.
Investigador principal: María Teresa Gómez Isla
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Efficacy of a novel Merck selective NMDA NR2B receptor antagonist to reverse/attenuate parkinsonism and to reduce or eliminate levodopa-induced dyskinesias in MPTP monkeys”.
Investigador principal: María Rosario Luquín Piudo
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Implantes de agregados celulares de cuerpo carotídeo en macacos con parkinsonismo inducido por MPTP: mecanismos simplificados en la recuperación motora”.

Investigador principal: María Rosario Luquín Piudo

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002

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

“Evaluación de la utilidad del PET con 18F-FDG en el diagnóstico de demencia tipo Alzheimer”.

Investigador principal: José Masdeu Puche

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002

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

“Medida de los niveles de abeta en plasma como biomarcador de enfermedad de Alzheimer en sus fases prodómicas”.

Investigador principal: Felipe Cabodevilla Areta

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Encapsulación celular para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson”.

Investigador principal: José Ángel Obeso Inchausti

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Ratones transgénicos como modelos experimentales de patologías neurodegenerativas humanas”.

Investigador principal: María Teresa Gómez Isla

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Identificación de marcadores predictivos de la progresión de deterioro cognitivo ligero a demencia de la enfermedad de Alzheimer en una serie prospectiva”.

Investigador principal: María Teresa Gómez Isla

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

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

“Early Diagnosis Alzheimer’s Disease and Related Dementia”.

Investigador principal: María Teresa Gómez Isla

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Estudio de incidencia de enfermedad cerebrovascular aguda en la comarca de Pamplona”.

Investigador principal: Eduardo Martínez Vila

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

- “Estudio multicéntrico, randomizado, doble enmascaramiento, de grupos paralelos controlado versus L-Dopa más Carbidopa para evaluar la eficacia y seguridad de comprimidos efervescentes de CHF 1512 en pacientes parkinsonianos con fluctuaciones motoras predecibles durante el día”.
Investigador principal: María Cruz Rodríguez Oroz
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Inflammation, apoptosis and neurodegeneration : implications for the treatment of Parkinson’s disease”.
Investigador principal: María Rosario Luquín Piudo
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Terapia celular mediante células madre adultas en modelos experimentales de enfermedad de Parkinson”.
Investigador principal: María Rosario Luquín Piudo
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Del genotipo al fenotipo: variación de SNP y expresión génica en enfermedades neurológicas”.
Investigador principal: Pablo Villoslada Díaz
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Publicaciones

Libros

- IRIMIA SIEIRA, P.; MARTÍNEZ VILA, E. “Cefaleas”. Barañain. Edit. Ediciones Universidad de Navarra. 2003.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M.; MASDEU PUCHE, J.; RODRÍGUEZ, V.; VALVERDE, M. “Movilidad y envejecimiento: Sistema nervioso y Aparato locomotor”. Madrid. Edit. Triacastela. 2003.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M.; PASCUAL, L.F. “Alzheimer 2003: ¿Qué hay de nuevo?”. Madrid. Edit. Aula Médica. 2003.
- MASDEU PUCHE, J. “Neuroanatomy and Clinical Localization”. En *Encyclopedia of the Neurological Sciences*. San Diego (EE.UU.). Edit. Academic Press. 2003.
- MOLINA, J. A.; JIMÉNEZ, J.; LUQUÍN PIUDO, M. R. “Manual de Diagnóstico en Neurología”. 2003.
- OBESO INCHAUSTI, J. Á. “Progresión y neuroprotección de la enfermedad de Parkinson”. Madrid. Edit. Drug Farma. 2002.

Colaboraciones en obras colectivas

- GÓMEZ ISLA, M. T.; HYMAN, B. T. “Entorhinal and superior temporal sulcus area: hiperarchical neuronal loss in early Alzheimer’s disease”. En *Petersen RC*. Edit. Mild cognitive impairment. 2003.

- GÓMEZ ISLA, M. T.; IRIZARRY, M. "Transgenic mouse models and Alzheimer's disease". En *Boller F and Kappa S*. Edit. Handbook or Neuropsychology. 2002.
- IRIMIA SIEIRA, P.; MARTÍNEZ VILA, E. "Encefalopatías anóxicas e isquémicas". En *Neurología en Atención Primaria*. Madrid. Edit. Aula Médica. 2003. pp. 345-350.
- IRIMIA SIEIRA, P.; MARTÍNEZ VILA, E. "Arteriosclerosis afectando al sistema nervioso central". En *Lípidos, arteriosclerosis y riesgo vascular*. Madrid. Edit. Drug Farma. 2002. pp. 7-18.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M.; MARTÍ MASSO, J. F. "Varón de 53 años con episodios de pérdida de conciencia y trastornos de la marcha". En *Y por fin ...¡el diagnóstico! Casos clínicos neurológicos de diagnóstico difícil*. Donostia. Edit. Hospital Donostia. 2003. pp. 36-43.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Don Eduardo: servicio, amor y sacrificio". En *Eduardo Ortiz de Landázuri. El médico amigo*. Madrid. Edit. Rialp. 2003. pp. 15-26.
- MARTÍNEZ VILA, E.; IRIMIA SIEIRA, P.; RIVEROL FERNÁNDEZ, M.; MOYA MOLINA, M.Á. "Farmacología cerebrovascular en el anciano". En *Corazón, Cerebro y Envejecimiento*. Madrid. Edit. Triacastela. 2002.
- MARTÍNEZ VILA, E. "Miembro del Comité Ad Hoc del Grupo de Estudio de las Enfermedades Cerebrovasculares. Sociedad Española de Neurología". En *Guía para el tratamiento y prevención del ictus*. Edit. Neurología. 2002. Vol. 17. Nº. 3.
- MARTÍNEZ VILA, E.; IRIMIA SIEIRA, P.; SEPULCRE BERNAD, J. "El tratamiento antiagregante en la prevención secundaria del ictus isquémico. Resultados del estudio TACIP". En *Actualización diagnóstica y terapéutica de la isquemia cerebrovascular*. Barcelona. 2002. pp. 77-82.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M.; IRIMIA SIEIRA, P.; MATÍAS-GUIU, J. "Patología Vascular del Sistema Nervioso Central". En *Manual de Diagnóstico y Terapéutica Neurológicas*. Barcelona. Edit. Viguera Editores. 2002.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "La polémica etiqueta diagnóstica de leve deterioro cognitivo en las personas mayores". En *Clínicas Geriátricas*. Madrid. Edit. Edimsa. 2003. Vol. XVIII. pp. 111-129.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M.; MUÑOZ, D.; BARQUERO, M. S.; PEÑA CASANOVA, J.; BLESAS, R.; FERRER, I.; PASCUAL, L.F. "Enfermedad de Alzheimer". En *Guías en Demencia. Revisión 2002. Grupo de Estudios de Neurología de la Conducta y Demencias de la Soc Esp neurología*. Barcelona. Edit. Masson. 2003. pp. 41-63.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M.; SAMARANCH GUSI, L.; CABODEVILLA ARETA, F. "Terapéuticas emergentes de la enfermedad de Alzheimer: modifica-

- ción de la biogénesis de amiloide beta”. En *¿Qué hay de nuevo? Alzheimer 2003*. Madrid. Edit. Aula Médica. 2003. pp. 267-290.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. “Estimulación cognitiva y restauración cerebral”. En *El baúl de los Recuerdos, Manual de Estimulación cognitiva*. Madrid. Edit. Afal. 2003.
- MASDEU PUCHE, J.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C. “Abnormalities of posture and movement”. En *Geriatric medicine 4th* Nueva York (EE.UU.). Edit. Cassel. 2003. pp. 1139-1162.
- MASDEU PUCHE, J. “Neuroimagen en demencias”. En *Alzheimer 2003: ¿Qué hay de nuevo?*. Madrid. Edit. Aula Médica. 2003.
- MASDEU PUCHE, J. “Quadriplegia”. En *Encyclopedia of the Neurological Sciences*. San Diego (EE.UU.). Edit. Academic Press. 2003. Vol. 4. pp. 95-96.
- MASDEU PUCHE, J. “Imaging of Stroke with SPECT”. En *Imaging cerebrovascular disease*. Boston (EE.UU.). Edit. Butterworth-Heinemann. 2003. pp. 131-144.
- MASDEU PUCHE, J. “Localization”. En *Encyclopedia of the Neurological Sciences*. San Diego (EE.UU.). Edit. Academic Press. 2003. Vol. 2. pp. 815-818.
- MASDEU PUCHE, J. “Paralysis”. En *Encyclopedia of the Neurological Sciences*. San Diego (EE.UU.). Edit. Academic Press. 2003. Vol. 3. pp. 783-784.
- MASDEU PUCHE, J. “Paresis”. En *Encyclopedia of the Neurological Sciences*. San Diego (EE.UU.). Edit. Academic Press. 2003. Vol. 3. pp. 803-805.
- MASDEU PUCHE, J. “Role of SPECT in stroke”. En *Nuclear Medicine in Radiological Diagnosis*. Edit. London & New York. 2003. pp. 479-492.
- OBESO INCHAUSTI, J. Á.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; RODRÍGUEZ, M. “Retos terapéuticos en la enfermedad de Parkinson”. En *Progresión de la enfermedad de Parkinson: Retos y perspectivas terapéuticas*. Edit. Drug Farma. 2002. pp. 11-17.
- OBESO INCHAUSTI, J. Á.; VITERI TORRES, C.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; ZAMARBIDE, I.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J. “Aspectos clínicos de las mioclonias”. En *Tratado de Neurología Clínica*. Buenos Aires (Argentina). Edit. Panamericana. 2002.
- OLIVEROS CID, A.; OLIVEROS JUSTE, A.; BLESÁ, R.; MARTÍNEZ LAGE, J. M. “Memantina (Axure): un paso adelante en la terapéutica anti-alzheimer”. En *Alzheimer 2003: ¿Qué hay de nuevo?*. Madrid. Edit. Aula Médica. 2003.
- POMARES, E.; MARTÍNEZ LAGE, J. M.; ZUBIETA, J. L. “Tumores cerebrales en

el anciano". En *Oncología Geriátrica*. Madrid. Edit. Nova Sidonia Oncología. 2003. pp. 283-299.

VITERI TORRES, C. "Epileptogénesis". En *Sociedad Española de Neurología y Liga Española contra la Epilepsia*. Madrid. Edit. Ergon. 2003. pp. 47-52.

ZAMARBIDE, I.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; ALONSO, F.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. "Posibilidades y límites del tratamiento farmacológico en la enfermedad de Parkinson avanzada". En *Progresión de la enfermedad de Parkinson: Retos y perspectivas terapéuticas*. Madrid. Edit. Drug Farma. 2002. pp. 49-53.

ALEGRE ESTEBAN, M.; GURTUBAY, I.G.; LABARGA, A.; IRIARTE FRANCO, J.; MALANDA, A.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J. "Alpha and Beta oscillatory changes during stimulus-induced movement paradigms: effect of stimulus predictability". En *Neuroreport*. 2003. Vol. 14. Nº. 3. pp. 381-5.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ALEGRE ESTEBAN, M.; LABARGA, A.; GURTUBAY, I.G.; IRIARTE FRANCO, J.; MALANDA, A.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J. "Movement-related changes in cortical oscillatory activity in ballistic, sustained and negative movements". En *Exp Brain Res*. 2003. Vol. 148. Nº. 1. pp. 17-25.

ALEGRE ESTEBAN, M.; LABARGA, A.; GURTUBAY, I.G.; IRIARTE FRANCO, J.; MALANDA, A.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J. "Beta EEG changes during passive movements: sensory afferences contribute to the beta event-related desynchronization". En *Neuroscience Letters*. 2002. Nº. 331. pp. 29-32.

CARRO, E.; TREJO, J. L.; GÓMEZ ISLA, M. T.; LEROITH, D.; TORRES-ALEMAN, I. "Serum insulin-like growth factor I regulates brain amyloid-beta levels". En *Nat Med*. 2002. Vol. 8. Nº. 12. pp. 1390-7.

CASTILLO, J.; ÁLVAREZ-SABÍN, J.; DÁVALOS, A.; DÍEZ-TEJEDOR, E.; LIZASOAIN, I.; MARTÍNEZ VILA, E.; VIVANCOS, J.; ZARRANZ, J. J. "Revisión de consenso. Neuroprotección farmacológica en la isquemia cerebral: ¿es todavía una opción terapéutica?". En *Neurología*. 2003. Nº. 18. pp. 368-384.

CHANG, C.; CELLA, D.; FERNÁNDEZ, O.; LUQUE, G.; DE CASTRO LORENZO, P.; DE ANDRÉS, C.; CASANOVA, B.; HERNÁNDEZ, M. A.; PRIETO, J. M.; FERNÁNDEZ, V.E.; DE RAMÓN, E. "Quality of life in multiple sclerosis patients in Spain". En *Multiple Sclerosis*. 2002. Nº. 8. pp. 527-531.

EGIDO, A.; ALONSO, M.; MARTÍNEZ VILA, E.; DÍEZ-TEJEDOR, E. "Manejo del infarto cerebral en fase aguda". En *Neurología*. 2002. Nº. 7 (Supl 3). pp. 43-60.

GÓMEZ ISLA, M. T.; IRIZARRY, M. C.; MARIASH, A.; CHEUNG, B.; SOTO TÉLLEZ, Ó.; SCHRUMP, S.; SONDEL, J.; KOTILINEK, L.; SCHWARZSCHILD, M. A.; CHA,

- J.H.; NEWELL, K.; MILLER, D.W.; UEDA, K.; YOUNG, A.B.; HYMAN, B. T.; ASHE, K.H. "Motor dysfunction and gliosis with preserved dopaminergic markers in human alpha-synuclein A30P transgenic mice". En *Neurobiol Aging*. 2003. N° 24. pp. 245-258.
- GONZALO, N.; LANCIEGO, J. L.; CASTLE, M.; VÁZQUEZ, A.; ERRO, E.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. "The parafascicular thalamic complex and basal ganglia circuitry: further complexity of the basal ganglia model". En *Thalamus and Related Systems*. 2002. N° 1. pp. 341-348.
- GRANDAS, F.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; MASDEU PUCHE, J. "Alteraciones del equilibrio y de la marcha. Posibilidades terapéuticas". En *Neurología Suplementos*. 2002. Vol. 18 (Supl 1).
- GURIDI LEGARRA, J.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; RAMOS, E.; LINAZASORO, G.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. "Discrepancia entre imagen y neurofisiología en estimulación cerebral profunda en el globo pálido medial y núcleo subtalámico en la enfermedad de Parkinson". En *Neurología*. 2002. Vol. 17 (Supl 4). pp. 183-92.
- GURIDI LEGARRA, J.; MANRIQUE SMELA, M. "Deep Brain Stimulation". En *Journal Neurosur*. 2002. N° 96. pp. 1163-1164.
- GURIDI LEGARRA, J. "Situación actual del tratamiento quirúrgico en la enfermedad de Parkinson". En *Revista clínica española*. 2003. N° 121. pp. 181-183.
- IRIARTE FRANCO, J.; PARRA, J.; URRESTARAZU BOLUMBURU, E.; KUYK, J. "Controversies in the diagnosis and management of psychogenic pseudoseizures". En *Epilepsy and behaviour*. 2003. N° 4. pp. 354-9.
- IRIARTE FRANCO, J.; URRESTARAZU BOLUMBURU, E.; VALENCIA USTÁRROZ, M.; ALEGRE ESTEBAN, M.; SCHLUMBERGER, E.; LÁZARO BLÁZQUEZ, D.; VITERI TORRES, C.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J. "Ictal paralysis mimicking Todd's phenomenon". En *Neurology*. 2003. Vol. 20. N° 4. pp. 264-5.
- IRIARTE FRANCO, J.; URRESTARAZU BOLUMBURU, E.; VALENCIA USTÁRROZ, M.; ALEGRE ESTEBAN, M.; MALANDA, A.; VITERI TORRES, C.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J. "Independent component analysis as a tool to eliminate artefacts in EEG. A quantitative study". En *J Clin Neurophysiol*. 2003. Vol. 20. N° 4. pp. 249-257.
- IRIMIA SIEIRA, P.; DE CASTRO LORENZO, P.; ARBIZU, J. "Parálisis múltiple de pares craneales por metástasis de melanoma en base de cráneo". En *Med Clin*. 2002. Vol. 119. N° 3. pp. 120.
- IRIMIA SIEIRA, P.; LAZARO, D.; MOYA MOLINA, M.Á.; DE CASTRO LORENZO, P. "Tratamiento conservador de la trombosis venosa cerebral paucisintomática". En *Neurología*. 2002. Vol. 17. N° 10. pp. 654-5.

- IRIMIA SIEIRA, P.; SEPULCRE BERNAD, J.; MARTÍNEZ VILA, E. "Síndrome del top de la basilar". En *Med Clin*. 2003. N.º. 120. pp. 440.
- KILLIANY, R.J.; HYMAN, B. T.; GÓMEZ ISLA, M. T.; MOSS, M.B.; KIKINIS, R.; JOLESZ, F.; TANZI, R.; JONES, K.; ALBERT, M. S. "MRI measures of entorhinal cortex vs hippocampus in preclinical AD". En *Neurology*. 2002. Vol. 58. N.º. 8. pp. 1188-96.
- LÓPEZ-FLORES, G.; MIGUEL-MORALES, J.; TEJJEIRO-AMADOR, J.; VITEK, J.; PÉREZ-PARRA, S.; FERNÁNDEZ-MELO, R.; MARAGOTO, C.; ÁLVAREZ, E.; ÁLVAREZ, L.; MACÍAS, R.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. "Anatomic and neurophysiological methods for the targeting and lesioning of the subthalamic nucleus: Cuban experience and review". En *Neurosurgery*. 2003. Vol. 52. N.º. 4. pp. 817-30.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Demencia, Alzheimer y consumo de alcohol: ¿es beneficioso o no?". En *Quarterly Alcohol Research*. 2003. N.º. 2. pp. 26-28.
- MARTÍNEZ, A.; SALDISE ELIZONDO, L.; RAMIREZ, M. J.; BELZUNEGUI RONCAL, S.; ZUDAIRE, E.; LUQUÍN PIUDO, M. R.; CUTTITTA, F. "Adrenomedullin expression and function in the rat carotid body". En *J Endocrinol*. 2003. Vol. 176. N.º. 1. pp. 95-102.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Especial Alzheimer. La memoria perdida". En *Rev Esp Economía de la Salud*. 2003. Vol. 1. N.º. 1. pp. 1-63.
- MARTÍNEZ VILA, E.; PARAMO, J. A.; BELOQUI, O.; ORBE, J.; IRIMIA SIEIRA, P.; COLINA, I.; MONREAL, I.; BENITO, A.; BARBA, J.; ZUBIETA, J. L.; DÍEZ, J. "Independent association of fibrinogen with carotid intima-media thickness in asymptomatic subjects". En *Cerebrovasc Dis*. 2003. Vol. 16. N.º. 4. pp. 356-62.
- MARTÍNEZ VILA, E.; MASDEU PUCHE, J. "Birth certificate of Santiago Ramón y Cajal". En *Neurology*. 2002. N.º. 59. pp. 148.
- MASDEU PUCHE, J.; ARBIZU, J. "Neuroimagen funcional en el trastorno cognitivo ligero". En *Neurología*. 2002. N.º. 17 (Suppl). pp. 34-62.
- MAYO, I.; ARRIBAS, J.; VILLOSLADA DÍAZ, P.; OLIVA, J.; RODRÍGUEZ-VILARIÑO, S.; MONTALBÁN, X.; DE SAGARRA, M. R.; CASTAÑO, J.G. "The proteasome, a major autoantigen in multiple sclerosis". En *Brain*. 2002. N.º. 125. pp. 2658-2667.
- OBESO INCHAUSTI, J. Á.; BHATIA, K.; ROTHWELL, J. C. "The contribution of C. David Marsden to the study and treatment of myoclonus". En *Adv Neurol*. 2002. N.º. 89. pp. 1-12.
- OBESO INCHAUSTI, J. Á.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; RODRÍGUEZ, M.; ARBIZU, J.; GIMÉNEZ-AMAYA, J. M. "The basal ganglia and disorders of movement: pathophysiological mechanisms". En *News Physiol Sci*. 2002. N.º. 17. pp. 51-5.

- PARRA, J.; KALITZIN, S.; IRIARTE FRANCO, J.; BLANES, W.; VELIS, D.; LOPES DA SILVA, F. "Gamma-band phase clustering and photosensitivity: Is there and underlying mechanism common to photosensitive epilepsy and visual perception?". En *Brain*. 2003. N^o. 126. pp. 1164-1172.
- PASTOR, M. A.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; ARBIZU, J.; MARTÍN-CLEMENT, J.; PEÑUELAS, I.; MASDEU PUCHE, J. "Activation of human cerebral and cerebellar cortex by auditory stimulation at 40 Hz". En *J Neurosci*. 2002. Vol. 22. N^o. 23. pp. 10501-10506.
- POZO-ROSICH, P.; VILLOSLADA DÍAZ, P.; CANTÓN, A.; SIMO, R.; ROVIRA, A.; MONTALBÁN, X. "Reversible white matter alterations in encephalopathy associated with autoimmune thyroid disease". En *J Neurol*. 2002. N^o. 249. pp. 1063-5.
- RIVEROL FERNÁNDEZ, M.; LÁZARO BLÁZQUEZ, D.; BEJARANO HERRUZO, B.; MANRIQUE SMELA, M. "Progresión de un astrocitoma a lo largo de la vía piramidal". En *Revista de Neurología*. 2002. Vol. 35. N^o. 2. pp. 197-198.
- RODRÍGUEZ, M.; GONZÁLEZ, J.; SABATE, M.; OBESO INCHAUSTI, J. Á.; PEREDA, E. "Firing regulation in dopaminergic cells: effect of the partial degeneration of nigrostriatal system in surviving neurons". En *Eur J Neurosci*. 2003. Vol. 18. N^o. 1. pp. 53-60.
- RODRÍGUEZ, M.; PEREDA, E.; GONZÁLEZ, J.; ABDALA, P.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. "How is firing activity of substantia nigra cells regulated? Relevance of pattern-code in the basal ganglia". En *Synapse*. 2003. Vol. 49. N^o. 4. pp. 216-225.
- RODRÍGUEZ, M.; PEREDA, E.; GONZÁLEZ, J.; ABDALA, P.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. "Neuronal activity in the substantia nigra in the anaesthetized rat has fractal characteristics. Evidence for firing-code patterns in the basal ganglia". En *Exp Brain Res*. 2003.
- RODRÍGUEZ OROZ, M. C. "Cirugía en la enfermedad de Parkinson: tratamiento sintomático". En *Progresión de la enfermedad de Parkinson: Retos y perspectivas terapéuticas*. 2002. pp. 53-63.
- RUIZ, E.; DE CASTRO LORENZO, P. "'2-6-11' motif in heat shock protein 60 and central nervous system antigens: a preliminar study in multiple sclerosis patients". En *J Physiol Biochem*. 2003. Vol. 59. N^o. 1. pp. 1-9.
- SOTO TÉLLEZ, Ó. "Síndrome del túnel carpiano. Una entidad compleja". En *Actualizaciones en Neurología, Neurociencias y Envejecimiento*. 2003. N^o. 1. pp. 123-126.
- SRIRAM, U.; BARCELLOS, L.; VILLOSLADA DÍAZ, P.; RIO, J.; BARANZINI, S.; CAILLIER, S.; STILLMAN, A.; HAUSER, S.; MONTALBÁN, X.; OKSENBERG, J. "Pharmacogenomic analysis of interferon receptor polymorphisms in multiple sclerosis". En *Genes & Immunity*. 2003. N^o. 4. pp. 147-152.

STEIDL, J. V.; GÓMEZ ISLA, M. T.; MARIASH, A.; ASHE, K.H.; BOLAND, L. M. "Altered short-term hippocampal synaptic plasticity in mutant alpha-synuclein transgenic mice". En *Neuroreport*. 2003. Nº. 14. pp. 219-223.

VILLOSLADA DÍAZ, P.; BARCELLOS, L.; RIO, J.; BEGOVICH, A.B.; TINTORE, M.; SASTRE-GARRIGA, J.; CASQUERO, P.; HAUSER, S.; MONTALBÁN, X.; OKSENBORG, J. "The HLA locus and multiple sclerosis in Spain. Role in disease susceptibility, clinical course and response to interferon beta". En *J Neuroimmunol*. 2002. Nº. 130. pp. 194-201.

VILLOSLADA DÍAZ, P.; GENAIN, C. "Role of NGF and other trophic factors in brain inflammation". En *Progress in Brain Research*. 2003. Nº. 146. pp. 403-414.

VILLOSLADA DÍAZ, P.; JUSTE, C.; TINTORE, M.; LLORENS, V.; CODINA, G.; POZO-ROSICH, P.; MONTALBÁN, X. "The Immune Response Against Herpes Virus is More Prominent in the Early Stages of Multiple Sclerosis". En *Neurology*. 2003. Nº. 60. pp. 1944-1947.

CHANG, S.; LESLIE, N.; LONG, B.; VILLOSLADA DÍAZ, P. "Dynamics of Bystander Cytotoxic T Cells Activation in a Model of Autoimmunity". En 2002. <http://www.santafe.edu/sfi/education/csss/files02/chang.pdf>.

Publicaciones
electrónicas

DE CASTRO LORENZO, P. "Paciente mujer que refiere alteraciones esfinterianas desde los 14 años de edad". En *Timely topics in Medicine. Neurología en Internet del área de esclerosis múltiple*. 2002. <http://www.prous.com/ttmneurologia>.

MARTÍNEZ LAGE, J. M. "El tratamiento farmacológico de la enfermedad de Alzheimer". En 2003. <http://canaldefarmacia.com>.

MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Vitaminas y Alzheimer". En 2003. <http://www.elmundosalud.com>.

MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Penas y chascos en la prevención y tratamiento de la enfermedad de Alzheimer: Los fracasos de los estrógenos y de los medicamentos no esteroideos". En 2003. <http://medicinainformacion.com>.

MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Si ya es mayor y quiere prevenir la demencia, fomente su lectura, déle a la baraja y ... vaya a bailar". En 2003. <http://www.medicinainformacion.com>.

MARTÍNEZ LAGE, J. M. "La predicción de Alzheimer en sujetos sanos sólo es posible en un número muy reducido de familias". En 2003. <http://www.medicinainformacion.com>.

MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Díme cuánto has estudiado y te diré cómo va a ser intelectualmente tu vejez". En 2003. <http://medicinainformacion.com>.

- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Insulina y Alzheimer: Esta hormona beneficia el cerebro de la gente mayor". *En* 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Demencias vasculares, demencias evitables". *En* (I) Aclarando conceptos. 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Demencias vasculares, demencias evitables". *En* (II) Bases y terminología. 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Demencias vasculares, demencias evitables". *En* (III) Tipos, prevención y tratamiento. 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Alzheimerofobia y pérdida de memoria en las personas mayores: Dos problemáticas bien distintas". *En* 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Para entender la enfermedad de Alzheimer: un breve recorrido por el cerebro y sus funciones". *En* (I) Dentro del cerebro. 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Memantina. Cuando lo nuevo no desbanca a lo viejo". *En* 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Para entender la enfermedad de Alzheimer". *En* (II) Cómo funcionan las neuronas. 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Rudimentos sobre la enfermedad de Alzheimer". *En* (I) Concepto, clasificación, factores de riesgo y lesiones. 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Rudimentos sobre la enfermedad de Alzheimer". *En* (II) Causas y mecanismos. 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "¿Cuánto se sabe sobre la enfermedad de Alzheimer? ¿Se podrá curar?". *En* 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Ceafa en colaboración con la Fundación Pfizer publican una Guía de atención sociosanitaria para el enfermo de Alzheimer y su familia". *En* 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "El estrés crónico de los cuidadores de enfermos de Alzheimer perjudica seriamente la salud". *En* 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Cuidado del enfermo con Alzheimer en la fase terminal. ¿Alimentación a través de sonda nasogástrica o simple ayuda por vía oral?". *En* 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "¿Protegen las grosellas azules contra el Alzheimer?". *En* 2003. <http://medicinainformacion.com>.

- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Obesidad, Mujeres y Alzheimer". *En* 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Buenas noticias sobre la regeneración neuronal". *En* 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "A vueltas con la herencia en la enfermedad de Alzheimer: ¿Es una pizca o mucho más?". *En*. 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MARTÍNEZ LAGE, J. M. "Un derivado sintético de la marihuana reduce la agitación y mejora el apetito de los enfermos de Alzheimer". *En* 2003. <http://medicinainformacion.com>.
- MASDEU PUCHE, J. "Neuroimaging in Neuro-Therapeutics. World Federation of Neurology". *En* 2002-2003. http://www.wfneurology.org/neuroimaging_masdeu.htm.
- MASDEU PUCHE, J. "The Hypertext Neurological Knowledge". *En* 2003. <http://thynk.org>.

AGUILERA, S.; ARCOCHA AGUIRREZABAL, J.; ZUBIETA, J. L.; NARBONA, J. "Ataxia crónica no progresiva autosómica dominante con hipoplasia vermiana y polineuropatía axonal". En *Reunión Anual de la Sociedad Española de Neuropediatría*. 2003. Pamplona.

**Comunicaciones
a congresos**

ALEGRE ESTEBAN, M.; ALONSO FRECH, F.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; VALENCIA USTÁRROZ, M.; ZAMARBIDE, I.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; GURIDI LEGARRA, J.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. "Cambios de la actividad oscilatoria no ligada en fase, en la banda beta y gamma, en el núcleo subtalámico durante la realización de movimientos balísticos". En *LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2002. Barcelona.

ALEGRE ESTEBAN, M.; LABARGA, A.; GURTUBAY, I.G.; VALENCIA USTÁRROZ, M.; ARCOCHA AGUIRREZABAL, J.; MALANDA, A.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J. "Beta changes during S1-decide and S2-decide CNV go/no-go paradigms". En *Society for Neuroscience 32nd Annual Meeting*. 2002. Orlando (EE.UU.).

ALONSO FRECH, F.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; ALEGRE ESTEBAN, M.; GURIDI LEGARRA, J.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; ZAMARBIDE, I.; RODRÍGUEZ DÍAZ, M.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. "Relation between movement and single cell discharge in the subthalamic nucleus in Parkinson's disease". En *VII International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders*. 2002. Miami (EE.UU.).

ALONSO FRECH, F.; VALENCIA USTÁRROZ, M.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; ALEGRE ESTEBAN, M.; ZAMARBIDE, I.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; GURIDI LEGARRA, J.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. "Análisis espectral de la

- actividad oscilatoria del núcleo subtalámico en la enfermedad de Parkinson. Efecto de la levodopa”. En *LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2002. Barcelona.
- ALONSO FRECH, F.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; ALEGRE ESTEBAN, M.; GURIDI LEGARRA, J.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; ZAMARBIDE, I.; RODRÍGUEZ DÍAZ, M.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. “Neuronal activity of the subthalamic nucleus during active, passive and reflex movements in Parkinson’s disease”. En *Society for Neuroscience 32nd Annual Meeting*. 2002. Orlando (EE.UU.).
- ÁLVAREZ, L.; MACÍAS, R.; LÓPEZ-FLORES, G.; ALZÁREZ, E.; MARAGOTO, C.; PAVON, N.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; JUNCOS, J. L.; GURIDI LEGARRA, J.; TOLOSA, E.; KOLLER, W.; DELONG, M. R.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. “Subtalamotomía bilateral en la enfermedad de Parkinson avanzada: eficacia inicial y a los dos años de seguimiento”. En *VII International Congress of Parkinson’s Disease and Movement Disorders. The Movement Disorders Society*. 2002. Miami (EE.UU.).
- ÁLVAREZ, L.; MACÍAS, R.; LÓPEZ-FLORES, G.; ÁLVAREZ, E.; MARAGOTO, C.; PAVON, N.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; JUNCOS, J. L.; GURIDI LEGARRA, J.; TOLOSA, E.; KOLLER, W.; DELONG, M. R.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. “Subtalamotomía bilateral en enfermedad de Parkinson avanzada: eficacia inicial y a los dos años de seguimiento”. En *LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2002. Barcelona.
- ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J. “Potenciales de estado estable en implantes cocleares”. En *Avances en implantes cocleares*. 2003. Pamplona.
- ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; ZAMARBIDE, I.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; ALONSO FRECH, F.; GURIDI LEGARRA, J.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. “Efecto de la estimulación cerebral profunda sobre discriminación temporal en pacientes con enfermedad de Parkinson”. En *LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2002. Barcelona.
- BARBOSA LÓPEZ, C.; SOTO TÉLLEZ, Ó.; DE CASTRO LORENZO, P.; IDOATE, M.; AMILLO, S. “Paciente que consulta por secuelas de neuralgia amiotrófica”. En *VIII Reunión del Grupo Neuromuscular de la SEN*. 2003. San Sebastián.
- BASTERO, P.; VARGAS, J.; ROMERO, A.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; VILLAS, C.; NARBONA, J. “Paraplejía espástica familiar (PEF) con hiperqueratosis palmoplantar y polineuropatía”. En *XXIX Reunión de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2003. Pamplona.
- BELZUNEGUI RONCAL, S.; SAN SEBASTIÁN RAMÍREZ, W.; SALDISE ELIZONDO, L.; GUILLÉN, J.; GARRIDO GIL, P.; VÁZQUEZ, M.; IZAL, A.; LUQUÍN PIUDO, M. R. “El implante de agregados de cuerpo carotídeo induce un aumento del número de células dopaminérgicas estriatales en monos parkinsonianos”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias*. 2003. Lérida.

- BORRUE, C.; LAZARO, D.; SEPULCRE BERNAD, J.; BARBOSA LÓPEZ, C.; SOTO TÉLLEZ, Ó. “Neuropatía combinada de nervio mediano y nervio cutáneo antebraquial medial debido a síndrome compartimental en el brazo”. En *LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2003. Barcelona.
- CEMBORÁIN, A.; IZAL, A.; SALDISE ELIZONDO, L.; BELZUNEGUI RONCAL, S.; SAN SEBASTIÁN RAMÍREZ, W.; VÁZQUEZ, M.; GARRIDO GIL, P.; GUTIÉRREZ, M.; PRÓSPER, F.; LUQUÍN PIUDO, M. R. “Caracterización de las células de cuerpo carotídeo de rata en cultivo”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias*. 2003. Lérida.
- GÓMEZ ISLA, M. T.; MUÑOZ, G.; DEL SER, T.; FERRO, J. M.; MARTÍNEZ LAGE, J. M.; NAVAS, J. C. “A randomized, double blind, placebo controlled trial of triflusal in mild cognitive impairment (TRIMCI) rationales and desing”. En *Congress European Federation Neurological Societies*. 2002. Helksinki (Finlandia).
- GUILLÉN, J.; SALDISE ELIZONDO, L.; IGLESIAS, E.; SAN SEBASTIÁN RAMÍREZ, W.; BELZUNEGUI RONCAL, S.; GARRIDO GIL, P.; VÁZQUEZ, M.; IZAL, A.; LUQUÍN PIUDO, M. R. “Degeneración neuronal del núcleo pedúnculo-pontino en macacos parkinsonianos con palidotomía posteroventral”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias*. 2003. Lerida.
- GURIDI LEGARRA, J.; MANRIQUE SMELA, M.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. “Subtalamatomía de la enfermedad de Parkinson”. En *VIII Congreso de la Española de Neurología*. 2003. Alicante.
- GURIDI LEGARRA, J.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. “Double-blind evaluation of the long term effect of Deep Brain Stimulation in Parkinson’s disease”. En *XVth Congress of European and Functional Neurosurgery*. 2002. Toulouse (Francia).
- GURIDI LEGARRA, J.; MANRIQUE SMELA, M.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; OBESO INCHAUSTI, J. Á. “Role of Subthalamic lesion for parkinson’s disease”. En *American Society for Stereotactic and Funtional Neurosurgery*. 2003. Nueva York (EE.UU.).
- IRIARTE FRANCO, J.; URRESTARAZU BOLUMBURU, E.; ALEGRE ESTEBAN, M.; VALENCIA USTÁRROZ, M.; LABARGA, A.; MALANDA, A.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J. “Sleep Stages And Oscillatory Contical Changes During The Periodic Limb Movements”. En *APSS 17th Annual Meeting*. 2003. Chicago (EE.UU.).
- IRIMIA SIEIRA, P.; MARTÍNEZ VILA, E.; GÁLLEGO, J.; CASTILLO, J. “Ratio of pro to anti-inflammatory cytokines at admission predicts infarct volume and neurological outcome in ischemic stroke”. En *12th European Stroke Conference*. 2003. Valencia.
- IRIMIA SIEIRA, P.; SEPULCRE BERNAD, J.; MOYA MOLINA, M. Á.; COMA, I.;

- MARTÍNEZ VILA, E. “Prevalencia de estenosis arteriales extracraneales asintomáticas en pacientes con cardiopatía isquémica”. En *LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2002. Barcelona.
- IRIMIA SIEIRA, P.; SEPULCRE BERNAD, J.; MOYA MOLINA, M. Á.; BARBOSA LÓPEZ, C.; MARTÍNEZ VILA, E. “Transient blurred vision as the only manifestation of basilar stenosis”. En *12th European Stroke Conference. Cerebrovascular Diseases 2003*. 2003. Valencia.
- IRIMIA SIEIRA, P.; MARTÍNEZ VILA, E.; GÁLLEGO, J.; CASTILLO, J. “Serum levels of cytokines and adhesion molecules in the acute phase of ischemic stroke predicts infarct volume but not clinical outcome”. En *12th European Stroke Conference*. 2003. Valencia.
- LECUMBERRI, P.; GÓMEZ MARTÍN, J. M.; MALANDA, A.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; ALEGRE ESTEBAN, M.; GURTUBAY, I.G.; VALENCIA USTÁRROZ, M.; COLINO, M. “Estimation and localization of electrical dipoles in somatosensory evoked potentials”. En *24th Annual International Conference of the EMBS*. 2002. Houston (EE.UU.).
- LECUMBERRI, P.; VALENCIA USTÁRROZ, M.; GÓMEZ, M.; ALEGRE ESTEBAN, M.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; MALANDA, A. “Simultaneous extraction and localization of dipolar independent components in evoked potentials”. En *The 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering In Medicine And Biology Society (EMBS)*. 2003. Cancún (Méjico).
- MAISTERRA, O.; SORIANO, G.; HERRERA, M.; JAURÍA, I.; AYMERICH, N.; GIROS, M.; DE CASTRO LORENZO, P.; LACRUZ, F.; BUJANDA, M.; VILLANUEVA, J. A. “Variabilidad clínico-radiológica de la adrenoleucodistrofia: presentación de una familia afectá”. En *LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2002. Barcelona.
- MANRIQUE SVELA, M. “Rizotomía dorsal selectiva como opción terapéutica en la espasticidad. Indicaciones y resultados”. En *XXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2003.
- MARTÍNEZ VILA, E.; FORTEZA, A. “Neurosonología y Neuroimagen. Casos clínicos a través de neurosonología y resonancia de perfusión-difusión”. En *Neuroforum Pfizer 2003: Nuevas Fronteras en Neurología*. 2003. Cerdeña (Italia).
- MARTÍNEZ VILA, E. “Análisis coste-proceso del ictus agudo”. En *II Encuentro Internacional sobre Ictus Isquémico*. 2002. Madrid.
- MASDEU PUCHE, J. “Functional Neuroimaging in Aging and Mild Cognitive Impairment”. En *Eleventh Congress of the International Psychogeriatric Association*. 2003. Chicago (EE.UU.).
- MOYA MOLINA, M. Á.; LÁZARO BLÁZQUEZ, D.; FERNÁNDEZ, S.; DE CASTRO LORENZO, P. “Acalasia cricofaríngea aislada como síntoma de inicio de

- una miopatía necrotizante de fibras tipo 2". En *LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2002. Barcelona.
- NARBONA, J.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; LUQUÍN PIUDO, M. R.; SCHLUMBERGER, E.; ZUBIETA, J. L. "Dystonie myoclonique "late onset" par lésion thalamique périnatale". En *VIIth Congress Societé Européenne de Neurologie Pédiatrique*. 2002. París (Francia).
- NARBONA, J.; SCHLUMBERGER, E.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; URRESTARAZU BOLUMBURU, E.; GARCÍA-LAYANA, J.; ZUBIETA, J. L. "Spasmes périodiques chez une enfant présentant les caractéristiques oculaires et de dysplasie cérébrale du syndrome d'Aicardi et un développement psychomoteur favorable". En *VIIth Congress Societé European de Neurologie Pédiatrique*. 2002. París (Francia).
- OBESO INCHAUSTI, J. Á.; RODRÍGUEZ OROZ, M. C.; ALONSO FRECH, F.; ZAMARBIDE, I.; GURIDI LEGARRA, J.; ALEGRE ESTEBAN, M.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; MANRIQUE SMELA, M. "Actividad neuronal del núcleo subtalámico durante movimientos balísticos, pasivos y reflejos en la enfermedad de Parkinson". En *LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2002. Barcelona.
- PASTOR, M. A.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; ARBIZU, J.; VALENCIA USTÁRROZ, M.; MASDEU PUCHE, J. "Occipital and cerebellar areas responsible for the steady-state visual evoked reponse". En *XXI Congreso de la Sociedad Anatómica Española*. 2003. Pamplona.
- RIVEROL FERNÁNDEZ, M.; MOYA MOLINA, M. Á.; IRIMIA SIEIRA, P.; MARTÍNEZ VILA, E. "Siderosis superficial del sistema nervioso central: estudio clínico a propósito de tres casos". En *LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2002. Barcelona.
- RODRÍGUEZ OROZ, M. C. "Efecto a largo plazo de la estimulación cerebral profunda bilateral del núcleo subtalámico y el globo pálido interno en la enfermedad de Parkinson avanzada: estudio multicéntrico a los 3 años de seguimiento". En *VII International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. The Movement Disorders Society*. 2002. Miami (EE.UU.).
- RODRÍGUEZ OROZ, M. C. "Efecto a largo plazo de la estimulación cerebral profunda bilateral del núcleo subtalámico y el globo pálido interno en la enfermedad de Parkinson avanzada: estudio multicéntrico a los 3 años de seguimiento". En *LIV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2002. Barcelona.
- SAN SEBASTIÁN RAMÍREZ, W.; MANRIQUE SMELA, M.; GUILLÉN, J.; SALDISE ELIZONDO, L.; BELZUNEGUI RONCAL, S.; ARBIZU, J.; CIORDIA, E.; GARRIDO GIL, P.; VÁZQUEZ, M.; IZAL, A.; LUQUÍN PIUDO, M. R. "Resultados a largo plazo del implante estriatal de agregados celulares de cuerpo carotídeo en macacos parkinsonianos: Estudio conductual y de PET con 18F-DOPA". En *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias*. 2003. Lérida.

- SEPULCRE BERNAD, J.; VANOTTI, S.; HERNÁNDEZ, R.; SANDOVAL, G.; CÁCERES, F.; GARCEA, O.; VILLOSLADA DÍAZ, P. “Análisis de la Batería Neuropsicológica Repetible Breve de Rao (BRB-N)”. En *Congreso del Comité de Tratamiento y Rehabilitación de Esclerosis Múltiple (ECTRIMS)*. 2003. Milán (Italia).
- SEPULCRE BERNAD, J.; IRIMIA SIEIRA, P.; MARTÍNEZ VILA, E.; PÁRAMO, J. A.; COLINA, I.; BELOQUI, O.; MONREAL, I.; BENITO, A.; ZUBIETA, J. L.; BARBA, J.; DÍEZ, J. “Association of creatinine protein with carotid intima-media thickness in asymptomatic subjects”. En *8th Meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics. Cerebrovascular Diseases 2003*. 2003. Alicante.
- SEPULCRE BERNAD, J.; IRIMIA SIEIRA, P.; MARTÍNEZ VILA, E.; PÁRAMO, J. A.; COLINA, I.; BELOQUI, O.; ZUBIETA, J. L.; BARBA, J.; BENITO, A.; MONREAL, I.; DÍEZ, J. “Can we predict vascular risk only using ultrasonographic parameters?”. En *8th Meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics. Cerebrovascular Diseases 2003*. 2003. Alicante.
- URRESTARAZU BOLUMBURU, E.; IRIARTE FRANCO, J.; VALENCIA USTÁRROZ, M.; MALANDA, A.; ALEGRE ESTEBAN, M.; VITERI TORRES, C.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J. “Análisis de componentes independientes en el estudio de artefactos en el EEG”. En *LIV Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología*. 2002. Barcelona.
- VALENCIA USTÁRROZ, M.; ALEGRE ESTEBAN, M.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; MALANDA, A.; LECUMBERRI, P.; GÓMEZ, M. “Phase measures in the study of brain responses”. En *The 25th Annual International Conference of the IEEE Engineering In Medicine And Biology Society (EMBS)*. 2003. Cancún (Méjico).
- VALENCIA USTÁRROZ, M.; MALANDA, A.; ARTIEDA GONZÁLEZ-GRANDA, J.; ALEGRE ESTEBAN, M.; GURTUBAY, I.G.; LECUMBERRI, P.; GÓMEZ, M.; COLINO, M. “Somatosensory evoked potentials sources revealed by ICA”. En *24th Annual International Conference of the EMBS*. 2002. Houston (EE.UU.).
- VÁZQUEZ, M.; SALDISE ELIZONDO, L.; GARRIDO GIL, P.; BELZUNEGUI RONCAL, S.; SAN SEBASTIÁN RAMÍREZ, W.; IZAL, A.; LUQUÍN PIUDO, M. R. “La administración aguda de MP7P en primates no humanos induce una reacción inflamatoria y degeneración neuronal dopaminérgica”. En *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias*. 2003. Lérida.

Tesis doctorales aprobadas

GARCÍA DE GURTUBAY GÁLLIGO, IÑAKI. Fisiología y significado de la actividad evocada por la omisión de estímulos auditivos en una secuencia rítmica y su relación con la producción y estimación temporal. Director/a: Julio Artieda González-Granda.

MARTÍNEZ VILA, E. Miembro del Comité Organizador. 12th European Stroke Conference, Valencia, 21-24 Mayo, 2003.

MARTÍNEZ VILA, E. International Scientific Committee. 8th Meeting of the European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics. Alicante, 18-21 de Mayo de 2003.

MARTÍNEZ LAGE, J. M. Medalla de Plata del instituto de Neurociencias de Alicante.

MARTÍNEZ LAGE, J. M. Vocal electivo, nombramiento de la Ministra, del Patronato de la Fundación Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas (Fundación CIEN).

MARTÍNEZ VILA, E. Vicepresidente. Sociedad Iberoamericana de Enfermedades Cerebrovasculares. Desde Septiembre de 2003 hasta la actualidad.

MASDEU PUCHE, J. Presidente: Research Group on Neuroimaging, World Federation of Neurology. Coordinador: Scientifics Panel on Neurological Societies.

MASDEU PUCHE, J. Director, Consejo de Dirección. American Academy of Neurology.

MASDEU PUCHE, J. Consejo Editorial: Journal of Neurology, European Journal of Neurology. Referee de: Annals of Neuroimage, Archives of Neurology, Journal of the Neurological Sciences.

OBESO INCHAUSTI, J. Á. Director. "Deep Brain Stimulation for Parkinson disease and Other Movement Disorders" European Continuing Medical Training, Clínica Universitaria de Navarra, Junio 2003.

RODRÍGUEZ OROZ, M. C. Segundo premio. Enfermedad de Parkinson. Fundación de la Sociedad Española de Neurología, noviembre 2002.

OFTALMOLOGÍA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 172 294 (Ext. 4241)
Fax +34 948 296 500
E-mail: azarati@unav.es
Persona de contacto: Amaia Zaratiegui
Director/a: Javier Moreno Montañés

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

García Layana, Alfredo
Maldonado López, Miguel José
Moreno Montañés, Javier
Rodríguez Conde, Rosa
Sádaba Echarri, Luis Manuel
Sáinz Gómez, Carmen
Salinas Alamán, Ángel

Licenciados

Álvarez González, Lucía
Álvarez Vidal, Aurora
Belzunce Manterola, Amaldo
Cizur Gironés, Montserrat
Corcóstegui Crespo, Íñigo
Díez Cuenca, María Teresa
Echeverría Iriarte, Maitane
Eizaguirre Echeverría, Miren
Fernández Hortelano, Ana
Fernández Robredo, Patricia
Heras Mulero, Henar
Mendoza Yoldi, María
Morales Lizaur, María Teresa
Piñero Llorens, David
Soria Lizaldre, Inmaculada

Líneas de investigación

- Degeneración muscular asociada a la edad.
Código UNESCO: 320109
- Terapias antioxidantes en patologías retinianas.
Código UNESCO: 320109
- Rehabilitación visual del paciente con miopía y astigmatismo.
Código UNESCO: 321309

Proyectos de investigación

- “Rehabilitación visual del paciente con miopía y astigmatismo asimétrico por queratocono mediante el implante de segmentos imtraestromales sorneales”.
Investigador principal: Miguel José Maldonado López
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “DIRECT. Diabetic Retinopathy Candesartan Trials”.
Investigador principal: Ángel Salinas Alamán
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

- MALDONADO LÓPEZ, M. J.; JUBERÍAS, J. R.; RODRÍGUEZ CONDE, R. “Corneal flap thickness and tissue laser ablation in myopic LASIK [letter]”. En *Ophthalmology*. 2002. N.º. 109. pp. 1042-3.
- MALDONADO LÓPEZ, M. J. “Intraoperative MMC after excimer laser surgery for myopia”. En *Ophthalmology*. 2003. N.º. 109. pp. 826.
- MALDONADO LÓPEZ, M. J. “Infectious keratitis is a serious complication of laser in situ keratomileusis”. En *Ophthalmology Capsule & Comment*. 2002. Vol. 5. N.º. 5. pp. 5-6.
- MALDONADO LÓPEZ, M. J. “Does the corneal structure change a year after LASIK?”. En *Ophthalmology Capsule & Comment*. 2003. Vol. 6. N.º 1. pp.2-3.
- MALDONADO LÓPEZ, M. J. “Infectious keratitis is a serious complication of laser in situ keratomileusis”. En *Ophthalmology Capsule & Comment*. November-December 2002. Volume 5, N.º 5:11-12
- MALDONADO LÓPEZ, M. J. “Posterior corneal changes after repeat LASIK”. En *Ophthalmology Capsule & Comment*. 2003. Vol. 6. N.º 3. pp.4-5.
- MALDONADO LÓPEZ, M. J. “Safety of phakic intraocular lenses”. En *Ophthalmology Capsule & Comment*. 2003. Vol. 6. N.º 4. pp.9-11.

- MALDONADO LÓPEZ, M. J. "Differentiating keratoconus from contact lens-associated thinning". En *Ophthalmology Capsule & Comment*. 2003. Vol. 6. Nº. 1.
- MALDONADO LÓPEZ, M. J.; PIÑERO LLORENS, D. "Corrección de las aberraciones en la cirugía queratorefractiva". En *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2003. Nº. 78. pp. 293-4.
- MORENO MONTAÑÉS, J.; RODRÍGUEZ CONDE, R. "Capsular Tension Ring in Eyes with Pseudoexfoliation". En *J Cataract Refract Surg*. 2002. Nº. 28. pp. 2241-42.
- MORENO MONTAÑÉS, J.; FERNÁNDEZ HORTELANO, A. "Incision width after single-piece AcrySof lens implantation with Monarch injector". En *J Cataract Refract Surg*. 2003. Nº. 29. pp. 1644-45.
- MORENO MONTAÑÉS, J.; SÁINZ GÓMEZ, C.; MALDONADO LÓPEZ, M. J. "Intraoperative and postoperative complications of Cionni endocapsular ring implantation". En *J Cataract Refract Surg*. 2003. Nº. 29. pp. 492-97.
- MORENO MONTAÑÉS, J.; RODRÍGUEZ CONDE, R. "Bleeding during gonioscopy after deep sclerectomy". En *J Glaucoma*. 2003. Vol. 12. Nº. 5. pp. 427-29.
- PIÑERO LLORENS, D.; MALDONADO LÓPEZ, M. J.; JUBERÍAS, J. R.; SÁNCHEZ, M.; GENÉ, A.; MONTALT, J. C. "Importancia del tamaño pupilar escotópico en cirugía refractiva". En *Gaceta Óptica*. 2003. Nº. 369. pp. 10-16.
- SÁINZ GÓMEZ, C.; MORENO MONTAÑÉS, J.; ESCUDERO BERASATEGUI, J. M.; SÁDABA ECHARRI, L. M.; FERNÁNDEZ HORTELANO, A.; GARCÍA LAYANA, A. "Prevalencia y factores de riesgo del síndrome pseudoexfoliativo en una población institucionalizada en Navarra". En *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2003. Vol. 78. Nº. 7. pp. 383-88.
- SALINAS ALAMÁN, Á.; GARCÍA LAYANA, A.; JUBERÍAS, J. R.; SÁNCHEZ TOCINO, H.; SÁDABA ECHARRI, L. M.; MORENO MONTAÑÉS, J. "Termoterapia transpupilar en neovascularización subretiniana oculta secundaria a degeneración macular asociada a la edad. Primeros resultados". En *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2002. Vol. 77. Nº. 11. pp. 617-22.
- SALINAS ALAMÁN, Á.; GARCÍA LAYANA, A.; MORENO MONTAÑÉS, J. "Overtreatment of transpupillary thermotherapy for choroidal neovascularization". En *Acta Ophthalmol Scand*. 2003. Vol. 81. Nº. 2. pp. 197-98.
- SALINAS ALAMÁN, Á.; SÁDABA ECHARRI, L. M.; GARCÍA LAYANA, A. "Distrofia foveomacular viteliforme del adulto". En *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2003. Nº. 78. pp. 47-50.
- SALINAS ALAMÁN, Á. "Macular Surgery. Crítica de libros". En *Arch Soc Esp Oftalmol*. 2003. Nº. 78. pp. 291.

SALINAS ALAMÁN, Á.; RIFÓN ROCA, J.; GARCÍA LAYANA, A. “Retinal neovascularization and vitreous haemorrhage in a patient with acute myeloid leukaemia and haematopoietic stem cell transplantation”. En *Acta Ophthalmol Scand.* 2003. Vol. 81. Nº. 4. pp. 418-9.

SÁNCHEZ TOCINO, H.; CORCÓSTEGUI CRESPO, Í.; FERNÁNDEZ HORTELANO, A.; SALINAS ALAMÁN, Á. “¿Pueden las alteraciones oculares hacer el diagnóstico de una cromosomopatía?”. En *Acta Estrabología.* 2003. Vol. XXXI. Nº. 2. pp. 129-32.

Comunicaciones a congresos

CORCÓSTEGUI CRESPO, Í. “Seguridad del LASIK en pacientes hipertensos y con glaucoma”. En *Reunión Sociedad Oftalmológica del Norte.* 2002. Santander.

GARCÍA LAYANA, A. “Tomografía Óptica de Coherencia en NVC tratada con TFD”. En *Congreso de la Sociedad Española de Retina y Vítreo.* 2003. Pamplona.

GARCÍA LAYANA, A. “OCT en la retinopatía diabética. Indicaciones y utilidad”. En *Congreso Asociación oftalmológica del Norte.* 2003. Santander.

HERAS MULERO, H.; FERNÁNDEZ HORTELANO, A. “Molluscum contagiosum esporádico como etiología de conjuntivitis folicular y blefaritis”. En *VI Jornadas Nacionales para Médicos Residentes de Oftalmología.* 2003. Valencia.

JUBERÍAS, J. R.; MALDONADO LÓPEZ, M. J.; RUTZEN, A. R.; GARCÍA LAYANA, A.; SÁNCHEZ TOCINO, H.; RODRÍGUEZ CONDE, R.; PIÑERO LLORENS, D. “Postoperative Complications Associated with Eyelid Inflammatory Disorders Following Laser In Situ Keratomileusis (LASIK)”. En *Annual Meeting of the American Society of Ophthalmology.* 2002. Orlando (EE.UU.).

MALDONADO LÓPEZ, M. J.; PIÑERO LLORENS, D.; RUTZEN, A. R. “LASIK overcorrection as a consequence of repeated intraoperative drift”. En *ISRS Fall Refractive & Cataract Symposium.* 2002. Orlando (EE.UU.).

MALDONADO LÓPEZ, M. J. “UAF for LASIK retreatment”. En *International Society of Refractive Surgery (ISRS).* 2002. Orlando (EE.UU.).

MALDONADO LÓPEZ, M. J.; MORENO MONTAÑÉS, J.; JUBERÍAS, J. R.; GARCÍA LAYANA, A.; ÁLVAREZ VIDAL, A.; PIÑERO LLORENS, D. “Safety of LASIK myopic patients with the diagnosis of early glaucoma (EG) or ocular hypertension (OHT)”. En *Annual Meeting of the American Academy of Ophthalmology.* 2002. Orlando (EE.UU.).

MALDONADO LÓPEZ, M. J.; JUBERÍAS, J. R.; LOZANO, M.D. “Transient placoid corneal epitheliopathy (TPCE): a new corneal epithelial syndrome

- after LASIK". En *Annual Meeting of the American Academy of Ophthalmology*. 2002. Orlando (EE.UU.).
- MALDONADO LÓPEZ, M. J. "Retratamientos con LASIK, técnicas actuales, indicaciones y resultados". En *XIII Congreso de la Sociedad Aragonesa de Oftalmología. Avances en tratamiento láser en oftalmología*. 2002. Zaragoza.
- MALDONADO LÓPEZ, M. J.; MORENO MONTAÑÉS, J.; GARCÍA LAYANA, A. "Influencia de la Cirugía Refractiva en el diagnóstico y tratamiento del paciente de catarata y retina". Curso de Lab. Alcon. 2002. Madrid.
- MALDONADO LÓPEZ, M. J. "Ablación en la cara estromal". En *Congreso Internacional de Cirugía Refractiva*. 2002. Barcelona.
- MALDONADO LÓPEZ, M. J. "Topografía corneal". En *116 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Implanto-Refractiva*. 2003. Sitges.
- MORENO MONTAÑÉS, J. "Los 1001 tonómetros". En *Congreso Glaucoma*. 2003. Barcelona.
- MORENO MONTAÑÉS, J. "Tratamiento de la hipotalamia tras cirugía filtrante". En *Reunión Glaucoma*. 2003. Madrid.
- MORENO MONTAÑÉS, J. "Nuevas tendencias en la cirugía de la catarata". En *18 Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-Refractiva (SECOIR)*. 2003. Sitges.
- MORENO MONTAÑÉS, J. "Problemas derivados de la incisión". En *I Reunión de Cirugía de Catarata por Microincisión*. 2003. Palma de Mallorca.
- MORENO MONTAÑÉS, J. "Tomometry and tonometers". En *IV International Symposium Glaucoma*. 2003. Barcelona.
- MORENO MONTAÑÉS, J. "Toma de decisiones para el tratamiento quirúrgico". En *4º Symposium Internacional de Glaucoma*. 2003. Barcelona.
- MORENO MONTAÑÉS, J. "Manejo atalamia postoperatoria". En *III Simposio Internacional Controversias en Glaucoma*. 2003. Madrid.
- PIÑERO LLORENS, D. "Criterios de inclusión y exclusión para Zyoptix". En *Zyoptix Alliance*. 2002. Madrid.
- PIÑERO LLORENS, D.; MALDONADO LÓPEZ, M. J.; JUBERÍAS, J. R. "Agreement and repeatability of infrared pupillometry and a slop lamp biomicroscopy-based method". En *ISRS Fall Refractive & Cataract Symposium*. 2002. Orlando (EE.UU.).

Tesis doctorales aprobadas

RODRÍGUEZ CONDE, ROSA. Estudio de los factores de riesgo, prevención y tratamiento de los agujeros lenticulares completos y adelgazamientos focales extremos en queratomileusis intraestromal con láser Excimer. Director/a: Miguel José Maldonado López.

SÁDABA ECHARRI, LUIS MANUEL. Cambios bioquímicos y ultraestructurales en un modelo in vivo de estrés oxidativo retiniano en el ratón Apo-E deficiente tratado con diferentes sustancias antioxidantes. Director/a: Alfredo García Layana.

Otros datos

CORCÓSTEGUI CRESPO, Í. PREMIO BECA Fundación BENAVIDES concedido por la Real Academia Española de Medicina al mejor proyecto de investigación en Oftalmología por el trabajo “Estudio mediante Tomografía de Coherencia Óptica y Perimetría del impacto de la Queratomileusis In Situ con láser Excimer sobre la retina central y la capa de fibras nerviosas” al oftalmólogo que lleve menos de 10 años de ejercicio profesional.

CORCÓSTEGUI CRESPO, Í. Premio a la mejor comunicación oral de presidente en Oftalmología por el trabajo “Seguridad del LASIK en pacientes miopes con hipertensión ocular y glaucoma”. Congreso Sociedad Oftalmológica del Norte. Noviembre 2002.

FERNÁNDEZ HORTELANO, A. 1er premio a la mejor comunicación en poster. VI Jornadas Nacionales para Médicos Residentes de Oftalmología. Valencia (mayo 2003).

GARCÍA LAYANA, A. Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Oftalmología.

MALDONADO LÓPEZ, M. J. Premio ARRUGA al oftalmólogo español menor de 40 años por su labor destacada en el campo de la oftalmología.

MALDONADO LÓPEZ, M. J. Nombrado miembro del Consejo Editorial de la Revista Comprehensive Ophthalmology Update. Septiembre 2003.

MORENO MONTAÑÉS, J. Nombrado evaluador de la Revista Acta Ophthalmologica Scandinávica desde agosto de 2002.

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4971)
Fax +34 948 255 500
E-mail: cmarmenda@unav.es
Persona de contacto: Moreno Armendáriz,
Cristina
Director/a: Salvador Martín Algarra

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

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

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aristu Mendióroz, José Javier
Díaz González, Juan Antonio
Fernández Hidalgo, Óscar
García Foncillas, Jesús
Gúrpide Ayarra, Alfonso
Martín Algarra, Salvador
Martínez Monge, Rafael
Pérez García, José Luis
Salgado Pascual, José Esteban

Licenciados

Aramendía Beitia, José Manuel
Arbea Moreno, Leire
Azcona Armendáriz, Diego
Cambeiro Vázquez, Mauricio
Chopitea Ortega, Ana
Cortés Castán, Javier
De la Cámara Gómez, Juan
De la Cruz Sánchez, Susana
Escrivá Romaní, Santiago
Espinós Jiménez, Jaime
Garrán Del Río, Cristina
Gil Bazo, Ignacio
López-Picazo González, José María
Moreno Jiménez, Marta
Nagore Cía, Gorka
Navarro Mulet, José Vicente
Pérez Ochoa, Ágatha
Quero Blanco, Cristina
Ramos García, Luis Isaac
Rodríguez Rodríguez, Javier
Sánchez Gómez, Rosa María
Santisteban Eslava, Marta
Valero Albarrán, Jeannette
Viteri Ramírez, Santiago
Viudez Berral, Antonio

Líneas de investigación

- Terapia Celular.
Código UNESCO: 240701
- Biotecnología. Farmacocinética. Estudios de factores pronósticos.
Código UNESCO: 240993
- Factores pronósticos moleculares.
Código UNESCO: 240999
- Susceptibilidad Génica.
Código UNESCO: 240999
- Radioterapia intraoperatoria.
Código UNESCO: 320112
- Braquiterapia.
Código UNESCO: 320112
- Intensidad Modulada + Planificación 3D.
Código UNESCO: 320112
- Farmacocinética y Farmacodinámica de Antineoplásicos.
Código UNESCO: 320806
- Radiocirugía y Radioterapia estereotáxica.
Código UNESCO: 320112

Proyectos de investigación

- “Development of a smart nanorobot for sensor-based handling in a scanning electron microscope (Acronym: ROBOSEM)”.
Investigador principal: Jesús García Foncillas
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Determinants of Radiosensitivity and Minimal Residual Disease”.
Investigador principal: Rafael Martínez Monge
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Libros

- DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. “Radioterapia antiálgica. En Dolor y Cáncer”. En *Médica Panamericana*. Madrid. 2003.
- DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. “Tumores raquimedulares: radioterapia y tratamiento sistémico”. Edit. Nova Sidonia Oncología. 2003.

Colaboraciones en obras colectivas

- CALVO, E.; BRUGAROLAS, A.; ALDAZ, A.; FERNÁNDEZ HIDALGO, Ó. “Triplet combination with oxaliplatin, irinotecan and infusional 5-

Flourouracilo plus leucovorin in advanced colorectal cancer". En *Research Advances in Cancer*. 4ª ed. Edit. Kerala: Global Research Network. 2002.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ARISTU MENDIÓROZ, J. J. ; CAÑÓN, R.; PARDO, F.; MARTÍNEZ MONGE, R.; MARTÍN ALGARRA, S.; ORDÓNÑEZ, M.; VILAFRANCA, E.; MORENO JIMÉNEZ, M.; CAMBEIRO VÁZQUEZ, M.; AZINOVIC, I. "Surgical resection after preoperative chemoradiotherapy benefits selected patients with unresectable pancreatic cancer". En *American Journal of Clinical Oncology*. 2003. Vol. 26. Nº. 1. pp. 30-36.

AZINOVIC, I.; MARTÍNEZ MONGE, R.; ARISTU MENDIÓROZ, J. J. ; SALGADO PASCUAL, J.E.; VILAFRANCA, E.; FERNÁNDEZ HIDALGO, Ó.; AMILLO, S.; SAN JULIÁN, M.; VILLAS, C.; ARAMENDÍA BEITIA, J. M.; CALVO, F.A. "Intraoperative radiotherapy electron boost followed by moderate doses o external beam radiotherapy in resected soft-tissue carcoma of the extremities". En *Radiother Oncology*. 2003. Vol. 67. Nº. 3. pp. 331-337.

CALVO, E.; CORTÉS CASTÁN, J.; RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, J.; REBOLLO, J.; FERNÁNDEZ HIDALGO, Ó.; MARTÍN ALGARRA, S.; GARCÍA FONCILLAS, J.; MARTÍNEZ MONGE, R.; DE IRALA, J.; BRUGAROLAS, A. "Irinotecan, Oxaliplatin, and 5-Flourouracil/ leucovorin Combination Chemotherapy in Advanced Colorectal Carcinoma: A Phase II Study". En *Clínical Colorectal Cáncer*. 2002. Vol. 2. Nº. 2. pp. 104-110.

CATALÁN, V.; HONORATO, B.; GARCÍA, F.; BANDRÉS, E.; ZABALEGUI, N.; ZÁRATE, R.; SALGADO PASCUAL, J.E.; GARCÍA FONCILLAS, J. "Carcinogénesis colónica: proceso de transformación neoplásica". En *Revista Médica Universidad de Navarra*. 2003. Vol. 47. pp. 15-19.

CORTÉS CASTÁN, J.; RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA-VELLOSO, M. J.; RODRÍGUEZ-ESPI TERI, N.; BOAN, J. F.; CASTELLANO, J. M.; TORRE, W. "FDG PET and localized fibrous mesothelioma". En *British Journal of Cancer*. 2003. Vol. 181. Nº. 1. pp. 49-54.

CORTÉS CASTÁN, J.; RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, J.; CALVO, E.; MARTÍN ALGARRA, S. "Paclitaxel, Cisplatin and Vinorelbine Combination Chemotherapy in Metastasis Non. Small Lung Center". En *American Journal of Clinical Oncology*. 2002.

DEL POZO, J. L.; LAMATA, M.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; GARCÍA DEL BARRIO, M. A.; LEIVA, J. "Sellado antibiótico de catéteres intravasculares centrales. Presentación de un caso tipo y de un protocolo de sellado antibiótico". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2002. Vol. 46. Nº. 4. pp. 29-32.

DÍAZ GONZÁLEZ, J. A.; ARISTU MENDIÓROZ, J. J. ; MARTÍNEZ MONGE, R.; MARTÍN ALGARRA, S.; CALVO, F.A. "Radioterapia en cáncer de recto

- localmente avanzado: situación actual y desarrollo terapéutico”. En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2003. Vol. 47. Nº. 1. pp. 56-63.
- GIL BAZO, I.; PÁRAMO FERNÁNDEZ, J. A.; GARCÍA FONCILLAS, J. “Hemostasia, angiogénesis y cáncer: papel del factor von Willebrand”. En *Revista Clínica Española*. 2003. Vol. 4. pp. 199-201.
- GONZÁLEZ CAO, M.; LÓPEZ-PICAZO GONZÁLEZ, J. M.; ARAMENDÍA BEITIA, J. M.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; ORDOÑEZ, J. M.; BRUGAROLAS, A. “Docetaxel y Gemcitabina en el tratamiento del carcinoma de páncreas metastásico”. En *Revista de Oncología*. 2002. Vol. 4. Nº. 2. pp. 72-76.
- MARTÍN ALGARRA, S. “Cáncer Colorrectal: una epidemia silenciosa”. En *Revista de medicina de la Universidad de Navarra*. 2003. Vol. 47. Nº. 1. pp. 9.
- MEIRIÑO, R.; MARTÍNEZ MONGE, R.; DÍAZ GONZÁLEZ, J. A.; ARBEA MORENO, L.; MORENO JIMÉNEZ, M.; ARISTU MENDIÓROZ, J. J. “A Volumetric study of six tumor models with four different irradiation techniques on the influence of volume size on obtainable conformality”. 2003.
- PÉREZ OCHOA, Á.; CAMBEIRO VÁZQUEZ, M.; MARTÍNEZ MONGE, R.; JURADO, M.; ALCALDE, J.; SAN JULIÁN, M.; AMILLO, S.; CONCEJO, C.; HERNÁNDEZ-LIZOAIN, J. L.; PARDO, F. “Exploiting the advantages of real-time intraoperative CTV definition: First Report of an Institutional Phase I-II trial of Perioperative Fractionated HDR brachytherapy (PHDRB)”. 2003.
- PÍO, R.; ZUDAIRE, I.; PINO, I.; ZABALEGUI, N.; MARTÍN-SUBERO, I.; GARCÍA-AMIGOT, F.; TOLEDO, G.; GARCÍA FONCILLAS, J.; LOZANO ESCARIO, M.D.; CALASANZ, M. J.; MONTUENGA, L. “The RNA binding protein alfa CP-4, coded by a putative tumor suppressor gene at 3p21.3, is abnormally expressed in lung cancer”. En *AACR*. 2003.
- VINCENT, S.; LÓPEZ-PICAZO GONZÁLEZ, J. M.; TOLEDO, G.; LOZANO ESCARIO, M.D.; TORRE, W.; GARCÍA-CORCHÓN, C.; QUERO BLANCO, C.; MARTÍN ALGARRA, S.; MONTUENGA, L.; GONZÁLEZ MANZANO, R. “Activation of the mitogen-activated protein kinase (MAPK) is a frequent event in non-small cell lung cancer (NSCLC) cell lines and is associated with aggressive tumors in NSCLC patients”. En *AACR*. 2003.
-
- Comunicaciones a congresos** ARAMENDÍA BEITIA, J. M.; ESCRIVÁ ROMANÍ, S.; FERNÁNDEZ HIDALGO, Ó.; SÁNCHEZ GÓMEZ, R. M.; QUERO BLANCO, C.; MORENO JIMÉNEZ, M.; PÉREZ OCHOA, Á.; MARTÍN ALGARRA, S. “Sequential treatment with anthracyclines and taxane with/without trastuzumab for metastatic breast cancer patients”. En *Congreso Anual de la Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO)*. 2003. Chicago (EE.UU.).

- ARISTU MENDIÓROZ, J. J.; CAMBEIRO VÁZQUEZ, M.; MARTÍNEZ MONGE, R. “Técnica de radiación en patología tumoral de la pelvis. Indicaciones de la radioterapia en tumores pélvicos. ¿Se puede hacer resecable la pelvis congelada?”. En *Cirugía Oncológica de la Pelvis*. 2002. Pamplona.
- DE LA CÁMARA GÓMEZ, J.; RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, J.; GARCÍA FONCILLAS, J.; SALGADO PASCUAL, J.E.; CORTÉS CASTÁN, J.; GIL BAZO, I.; GARRÁN DEL RÍO, C.; VIUDEZ BERRAL, A.; MARTÍN ALGARRA, S. “Raltitrexed-Capecitabina como Terapia de rescate en pacientes con cáncer colorrectal metastásico en progresión a 5-Fluorouracilo, Oxaliplatino y/o Irinotecan”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)*. 2003. Tenerife.
- DEL POZO, J. L.; AGUINAGA, A.; LAMATA, M.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; LEIVA, J.; DÍAZ, R. “Efficacy of antibiotic lock therapy to treat venous access port related bacteraemia”. En *13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious diseases*. 2003. Glasgow (Reino Unido).
- DEL POZO, J. L.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; LAMATA, M.; AGUINAGA, A.; GARRÁN DEL RÍO, C.; DE LA CÁMARA GÓMEZ, J.; LEIVA, J.; MARTÍN ALGARRA, S. “Tratamiento conservador mediante sellado antibiótico de la infección asociada a catéter venoso central con reservorio subcutáneo en pacientes oncológicos”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)*. 2003. Tenerife.
- DÍAZ GONZÁLEZ, J. A. “Topografía de las recidivas pélvicas en cáncer de recto”. En *XII Congreso de la Sociedad Española de Radioterapia y Oncología (AERO)*. 2003. Las Palmas de Gran Canaria .
- GARCÍA FONCILLAS, J. “Aplicaciones clínicas de la determinación de P53 mediante inmunoensayo”. En *XXI Consejo Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular*. 2002. Gijón.
- GARCÍA FONCILLAS, J. “Manejo terapéutico de la susceptibilidad genética en cáncer”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)*. 2003. Tenerife.
- GARCÍA FONCILLAS, J. “Farmacogenómica en la vía de trasducción de señal de los receptores de membrana”. En *Reunión EORTC*. 2003. Milán (Italia).
- GARCÍA FONCILLAS, J. “Tecnología Microarrays en el cáncer de mama”. En *Sociedad Española de Senología*. 2003. Valladolid.
- GARCÍA FONCILLAS, J. “Tratamiento en primera línea del carcinoma de colon metastásico”. En *Reunión Grupo Oncológico del Norte (GON). XI Reunión Científica*. 2003. Oviedo.
- GARCÍA FONCILLAS, J. “La farmacogenómica y la identificación de dianas moleculares en cáncer”. En *Congreso de la Federación Latinoamericana de sociedades de Oncología y Congreso Nacional de la asociación argentina de Oncología Clínica*. 2003. Córdoba (Argentina).

- GARCÍA FONCILLAS, J. "Presente y futuro de la Tecnología Microarrays en cáncer". En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)*. 2003. Tenerife.
- GARCÍA-VELLOSO, M. J.; RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, J.; LÓPEZ-PICAZO GONZÁLEZ, J. M.; DE LA CÁMARA GÓMEZ, J.; DEL POZO, J. L.; GARCÍA FONCILLAS, J.; GIL BAZO, I.; SÁNCHEZ GÓMEZ, R. M.; CHOPITEA ORTEGA, A.; SANTISTEBAN ESLAVA, M.; QUERO BLANCO, C.; VALERO ALBARRÁN, J.; ESCRIVÁ ROMANÍ, S.; MORENO JIMÉNEZ, M.; GARCÍA-VELLOSO, M. J.; REDONDO, P. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)*. 2003. Tenerife.
- GIL BAZO, I.; PASTOR, F.; INOGÉS, S.; ARBEA MORENO, L.; NAVARRO MULET, J. V.; VALERO ALBARRÁN, J.; SALGADO PASCUAL, J.E.; MARTÍN ALGARRA, S. "Inmunoterapia adoptiva con TIL (tumor-infiltrating lymphocytes) en pacientes con melanoma estadio IV". En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)*. 2003. Tenerife.
- LÓPEZ-PICAZO GONZÁLEZ, J. M.; DE IRALA, J.; MORENO JIMÉNEZ, M.; GONZÁLEZ HUARRIZ, M.; ALCALDE, J. M.; CHOPITEA ORTEGA, A.; DE LA CÁMARA GÓMEZ, J.; VIUDEZ BERRAL, A.; NAVARRO MULET, J. V.; MARTÍN ALGARRA, S. "El consumo de tabaco y de alcohol (T&A) y los polimorfismos genéticos en Glutation S- Transferasa M1, T1 y P1 (GSTM1, GSTT1, GSTP1) Citocromo P450 2E1 (CYP2E1), epóxido hidrolasa microsomal (EPHX1), NAD (P)H Quinona Oxidorreductasa (NQO1) y alcohol deshidrogenasa 3(ADH3) como factores de riesgo de carcinomas de cabeza y cuello (CCC)". En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)*. 2003. Tenerife.
- LOZANO ESCARIO, M.D.; ECHEVESTE, J. I.; RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, J.; ARISTU MENDIÓROZ, J. J. ; PARDO, F.; MARTÍN ALGARRA, S. "Utilidad Clínica del diagnóstico citológico de masas pancreáticas. Experiencia de la Clínica Universitaria de Navarra en una serie no seleccionada de 382 casos". En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)*. 2003. Tenerife.
- MARTÍN ALGARRA, S.; ANDUEZA, M. P.; ARAMBURU, S.; FAEDDA, E.; GARCÍA-VELLOSO, M. J.; VALERO ALBARRÁN, J.; CHOPITEA ORTEGA, A.; ESCRIVÁ ROMANÍ, S.; MARTÍNEZ MONGE, R. "Registro de tumores del Centro de Cáncer de la Universidad de Navarra". En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)*. 2003. Tenerife.
- MARTÍNEZ MONGE, R. "Radiocirugía en Metástasis y Gliomas Malignos". En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Radiocirugía*. 2003. Pamplona.
- MARTÍNEZ MONGE, R. "Braquiterapia de alta tasa: indicaciones clínicas". En *XII Congreso de la Sociedad Española de Radioterapia y Oncología (AERO)*. 2003. Las Palmas de Gran Canaria.
- MARTÍNEZ MONGE, R. "Braquiterapia en Cáncer de Próstata". En *XX Reunión anual del grupo uro-oncológico*. 2003. Pamplona.

- MEIRIÑO, R.; MARTÍNEZ MONGE, R.; DÍAZ GONZÁLEZ, J. A.; ARBEA MORENO, L.; MORENO JIMÉNEZ, M.; ARISTU MENDIÓROZ, J. J. "A volumetric study of six tumor models with four different irradiation techniques on the influence of volume size on obtainable conformality". En *ECCO12, The European Cancer conference*. 2003. Copenhage (Dinamarca).
- MORENO JIMÉNEZ, M. "Intensificación Radioterápica en los Gliomas Malignos". En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Radiocirugía*. 2003. Pamplona.
- PÉREZ OCHOA, Á.; ARISTU MENDIÓROZ, J. J. ; MANRIQUE, M.; CAMBEIRO VÁZQUEZ, M.; AZCONA ARMENDÁRIZ, D.; ARBEA MORENO, L.; GARRÁN DEL RÍO, C.; GÓMEZ, J.; ZUBIETA, J. L.; MARTÍN ALGARRA, S.; MARTÍNEZ MONGE, R.; MASDEU, J.; VILA, F.; SANTOS, M.; GURIDI, J.; FERNÁNDEZ HIDALGO, Ó.; IDOATE, M.; GIL BAZO, I.; DÍAZ GONZÁLEZ, J. A.; VALERO ALBARRÁN, J.; SÁNCHEZ GÓMEZ, R. M. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Radiocirugía*. 2003. Pamplona.
- QUERO BLANCO, C.; LÓPEZ-PICAZO GONZÁLEZ, J. M.; BOAN, J. F.; GARCÍA-VELLOSO, M. J.; CORTÉS CASTÁN, J.; GÚRPIDE AYARRA, A.; ESCRIVÁ ROMANÍ, S.; GARRÁN DEL RÍO, C.; ESPINÓS JIMÉNEZ, J.; MARTÍN ALGARRA, S. "Estadificación inicial del carcinoma de células pequeñas de pulmón con FDG-PET y técnicas de imagen convencionales". En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)*. 2003. Tenerife.
- RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, J.; VIUDEZ BERRAL, A.; DE LA CÁMARA GÓMEZ, J.; SALGADO PASCUAL, J.E.; GARCÍA FONCILLAS, J.; CORTÉS CASTÁN, J.; NAVARRO MULET, J. V.; ARBEA MORENO, L.; GARRÁN DEL RÍO, C.; MARTÍN ALGARRA, S. "Combinación de Docetaxel e Irinotecan como terapia de rescate en pacientes con carcinoma gastroesofágico metastásico". En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)*. 2003. Tenerife.
- SANTISTEBAN ESLAVA, M.; ESPINÓS JIMÉNEZ, J.; SALGADO PASCUAL, J.E.; GARCÍA-VELLOSO, M. J.; RICHTER, J. A.; REDONDO, P.; MARTÍN ALGARRA, S. "Accuracy of sentinel lymph node and positron emission tomography scanning in the detection of micrometastases of malignant melanoma". En *27th ESMO Congress*. 2002. Niza (Francia).
- SANTISTEBAN ESLAVA, M.; CHOPITEA ORTEGA, A.; QUERO BLANCO, C.; ESCRIVÁ ROMANÍ, S.; MORENO JIMÉNEZ, M.; GARCÍA-VELLOSO, M. J.; REDONDO, P.; MARTÍN ALGARRA, S. "Comparación de 18 FDG- y Técnicas de imagen convencional (TIC) en la detección de enfermedad ganglionar y metastásica en pacientes con melanoma maligno". En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)*. 2003. Tenerife.
- SANTISTEBAN ESLAVA, M. "Resultados a largo plazo en pacientes con metástasis cerebrales tratados con radiocirugía". En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Radiocirugía*. 2003. Pamplona.

**Tesis doctorales
aprobadas**

CORTÉS CASTÁN, JAVIER. Tratamiento con paclitaxel y cisplatino en combinación con vinorelbine o gemcitabina en pacientes con carcinoma de pulmón de células no pequeñas en estadio IV. Director/a: Salvador Martín Algarra.

ERRASTI GOENA, TANIA. Actividad telomerasa y expresión del c-myc en la carcinogénesis en endometrio. Director/a: Salvador Martín Algarra.

GARZÓN HERNÁNDEZ, CARLOS. Análisis farmacocinético-farmacodinámico del 5-Fluorouracilo a altas dosis en régimen de poliquimioterapia en tumores gastrointestinales. Director/a: Salvador Martín Algarra.

GUERRERO SETAS, DAVID. Análisis de las variables clínicas, anatomopatológicas y moleculares asociadas a los fenotipos mutador y supresor en el cáncer de colon esporádico. Director/a: Salvador Martín Algarra.

MEIRIÑO SEOANE, ROSA MARÍA. Análisis sobre la cantidad de volumen innecesariamente tratado durante la irradiación conveccional, irradiación tridimensional conformada e irradiación con modulación de intensidad y su influencia en los valores de NTCPS. Director/a: Salvador Martín Algarra.

VILLAFRANCA, ANA ELENA. Estudio de los factores pronóstico que influye en la respuesta al tratamiento preoperatorio radioquimioterápico en cáncer de recto. Director/a: Salvador Martín Algarra.

Otros datos

GARCÍA FONCILLAS, J. Nombramiento como Académico de la Real Academia de Medicina de Granada.

MARTÍNEZ MONGE, R. Nombramiento como miembro del Comité de Editorial de la revista "Brachytherapy", órgano de expresión de la Sociedad Americana de Braquiterapia.

OTORRINO- LARINGOLOGÍA Y PATOLOGÍA CÉRVICO-FACIAL

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 685 (Ext. 4654)
Fax +34 948 296 588
E-mail: sfgonzalez@unav.es
Persona de contacto: Secundino Fernández
González
Director/a: Rafael García-Tapia Urrutia

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alcalde Navarrete, Juan Manuel
Cervera Paz, Francisco Javier
Fernández González, Secundino
García-Tapia Urrutia, Rafael
Manrique Rodríguez, Manuel Jesús
Pérez Fernández, Nicolás

Licenciados

Huarte Irujo, Alicia
Molina Hurtado, Maite
Rama López, Julio José
Rey Vázquez, Jorge Alberto
Sánchez Ferrándiz, Noelia
Vázquez de la Iglesia, Francisco

Líneas de investigación

- Terapia génica del carcinoma epidemoide de cabeza y cuello.
Código UNESCO: 3213
- Papilomatosis laríngea.
Código UNESCO: 3209
- Fisiología laríngea-Voz.
Código UNESCO: 241199
- Trastornos del equilibrio: mareo y vértigo.
Código UNESCO: 2490
- Implantes cocleares.
Código UNESCO: 3299.00

Proyectos de investigación

- “Análisis tridimensional del reflejo vestibulo-oculomotor calórico en población normal y efectos del envejecimiento”.
Investigador principal: Nicolas Pérez Fernández
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Implantes auditivos de tronco cerebral con electrodos penetrantes”.
Investigador principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez
Fecha inicial: 1998 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Cirugía atraumática coclear”.
Investigador principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Estrategia SPEAK vs ACE en niños”.
Investigador principal: Alicia Huarte Irujo
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “A traumatic surgery of the flat-array cochlear implantation”.
Investigador principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Bases genéticas y moleculares de los trastornos de la audición”.
Investigador principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Protocol for the Development of the Spanish (CASTILLIAN)HINT”.
Investigador principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Evaluation of Inicial Fitting of Young Children Usin Intra-Operative NRT”.

Investigador principal: Alicia Huarte Irujo

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Preservation of Residual Cochlear Hearing with Nucleus Contour with Softip and Electroacoustic Stimulation Sudy”.

Investigador principal: Manuel Jesús Manrique Rodríguez

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Empresa Privada.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J.; RAMOS, A.; VILLAREJO-LÓPEZ, P.; GARCÍA-IBÁÑEZ, E. “Prótesis Implantables en Otocirugía”. Barcelona. Edit. Doyma. 2003.

Publicaciones
Libros

PÉREZ FERNÁNDEZ, N. “Curso de Formación Continuada para Atención Primaria”. Barcelona. Edit. Vértigo. 2002.

CERVERA PAZ, F. J.; ROMERO, M.D. “Implantes auditivos troncocefálicos: complicaciones y resultados clínicos”. En *Prótesis implantables en otocirugía*. Barcelona. Edit. Scientific Communication Management S. L.. 2003. pp. 279-284.

Colaboraciones en
obras colectivas

HUARTE IRUJO, A.; MOLINA HURTADO, M.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J.; MARTÍNEZ, O.; ANDUEZA, B.; RODRÍGUEZ, A. “Implantes cocleares: indicaciones, funcionamiento y pronóstico”. En *I Congreso Nacional de Educación y Personas con Discapacidad*. Navarra. 2003. pp. 323-326.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J.; HUARTE IRUJO, A.; PORTILLO, F. “Implantes coclear. Control postoperatorio. Estrategias y seguimiento”. En *Hipoacusia neurosensorial*. Barcelona. Edit. Masson. 2003. pp. 157-166.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J.; HUARTE IRUJO, A.; CERVERA PAZ, F. J.; MOLINA HURTADO, M.; VÁZQUEZ DE LA IGLESIA, F. “Implantación coclear en el período crítico auditivo”. En *Prótesis implantables en otocirugía*. Edit. Scientific Communication Management. 2003. pp. 225-234.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J.; CERVERA PAZ, F. J.; LANCIEGO, J. L.; SALDAÑA, E.; GARCÍA-IBÁÑEZ, L. “Bases experimentales, funcionamiento e indicaciones de los implantes auditivos de tronco cerebral”. En *Prótesis implantables en otocirugía*. Barcelona. Edit. Scientific Communication Management. 2003. pp. 261-256.

MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J.; CERVERA PAZ, F. J.; RAMA LÓPEZ, J. J.

“Implantes cocleares bilaterales”. En *Prótesis implantables en otocirugía*. Barcelona. Edit. Scientific Communication Management. 2003. pp. 219-224.

PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; MARTÍN, E.; VÁZQUEZ DE LA IGLESIA, F. “Hipoacusia neurosensorial asociada a patología del oído medio”. En *Hipoacusia neurosensorial*. Barcelona. Edit. Masson. 2003. pp. 55-64.

QUESADA, J. L.; ALCALDE NAVARRETE, J. M.; ESPINOSA, J. M.; GARCÍA-TAPIA, R. “Ewings’ sarcoma of the mandible”. En *J laryngol Otol*. 2003. pp. 117:736-8.

Artículos en
publicaciones
periódicas

AMOR DORADO, J. C.; LLORCA, J.; GARCÍA, C.; COSTA, C.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; GONZÁLEZ GAY, M. “Audiovestibular manifestations in giant cell arteritis. A prospective study”. En *Medicine*. Baltimore (EE.UU.). 2003. N° 82. pp. 13-26.

GONZÁLEZ DEL PINO, B.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N. “Discapacidad en pacientes con VPPB del canal semicircular posterior”. En *Acta Otorrinolaring*. España. 2003. N° 54. pp. 401-8.

HUARTE IRUJO, A. “Evaluación Audiológica de la Población Infantil”. En *Revista Chilena de Fonoaudiología*. 2003. N° 4. pp. 17-36.

MARTÍN, E.; PÉREZ FERNÁNDEZ, N. “Hearing loss after intratympanic gentamicin therapy for unilateral Meniere’s disease”. En *Otology and Neurotology*. 2003. N° 24. pp. 800-6.

PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; PÉREZ GARRIGUES, H.; ANTOLÍ-CANDELA, F.; GARCÍA-IBÁÑEZ, E. “Enfermedad de ménière: criterios diagnósticos”. En *Acta Otorrinlaring*. España. 2002. N° 53. pp. 621-6.

PÉREZ FERNÁNDEZ, N. “Etude vidéonystagmographique du nystagmus induit par le test vibratoire chez le sujet normal et vertigineux”. En *Rev Laryngol. Otol. Rhinol*. 2003. N° 124. pp. 85-90.

PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; MARTÍN, E.; GARCÍA-TAPIA URRUTIA, R. “Intratympanic gentamicin for intractable Ménière’s disease”. En *The Laryngoscope*. 2003. N° 113. pp. 456-64.

PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; MARTÍN, E.; GARCÍA-TAPIA URRUTIA, R. “Dizziness: relating the severity of vertigo to the degree of handicap by measuring vestibular impairment”. En *Otolaryngology Head Neck Surgery*. 2003. N° 128. pp. 372-81.

PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; MARTÍN, E.; GARCÍA-TAPIA URRUTIA, R. “Results of Vestibular autorotation testing at the end of intratympanic gentamicin treatment for Ménière’s disease”. En *Acta Otolaryngol*. 2003. N° 123. pp. 506-14.

- HUARTE IRUJO, A. "Audiometría conductual". En *Reunión Nacional sobre Detección Precoz de la sordera*. 2003. Murcia.
- HUARTE IRUJO, A. "Bases IC. Activación IC. Redimiento IMPLANTE COCLEAR". En *Jornada para Maestros especialistas en Audífono y Lenguaje. Profesores de sordos y profesionales que actúan en campos relacionados*. CEFIRE. 2003. .
- HUARTE IRUJO, A. "Métodos actuales en la exploración de la vía auditiva". En *IX Jornada otológica Fco Sanabria*. 2003. Madrid.
- LLORÉ, P.; ESPAÑA, A.; RAMA LÓPEZ, J. J. ; FERNÁNDEZ-GALAR, M.; SIERRA, A.; DEL OLMO, J.; REDONDO, P. "Afectación laríngea de enfermedades ampollasas". En *Congreso de la sección vasco-navarra-aragonesa-riojana de la Academia Española de Dermatología y Venereología*. 2003. Logroño.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "CI in Children under Two Years of age: Soft Surgery Concept". En *9th Symposium Cochlear Implants in Children*. 2003. Washington, DC (EE.UU.).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Penetrating electrodes for auditory brainstem implant". En *4th Symposium Cochlear Implants in Otology and Conventional Hearing Aids*. 2003. Toulouse (Francia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Brain Plasticity an important prognosis factor in hearing restoration". En *4th International Symposium on Electronic Implants in Otology and Conventional Hearing Aids*. 2003. Toulouse (Francia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Extending indication in cochlear implant. Panelista". En *4th International Symposium on Electronic Implants in Otology and Conventional Hearing Aids*. 2003. Toulouse (Francia).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Cochlear Implants in children". En *Sensorineural Hearing Loss: New insights and Clinical Advances-International Conference*. 2003. Praga (República Checa).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Implantaciones del tronco encefálico dentro del 5º Congreso de la Sociedad Hispano-Alemana de Otorrinolaringología y Cirugía Cervicofacial". En *5º Congreso de la Sociedad Hispano-Alemana de Otorrinolaringología y Cirugía Cervicofacial*. 2003. Fulda (Alemania).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Tratamiento". En *III Reunión Nacional sobre Detección Precoz de la Sordera*. 2003. Murcia.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Auditory Plasticity: Clinical Implications". En *The Xth Clinical Congress*. 2003. Beirut (Líbano).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Cochlear Surgery: The new frontiers". En *The Xth Clinical Congress*. 2003. Beirut (Líbano).

- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Key points in the Chronic Middle Ear Surgery". En *The Xth Clinical Congress*. 2003. Beirut (Líbano).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Auditory Brain Stem Implants". En *The Xth Clinical Congress*. 2003. Beirut (Líbano).
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Implante coclear y plasticidad neuronal". En *III Reunión Nacional sobre Detección Precoz de la Sordera*. 2003. Murcia.
- MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Implantes cocleares: indicaciones, funcionamiento y pronóstico". En *I Congreso Nacional de Educación y Personas con Discapacidad*. 2003. Pamplona.
- MORERA, C.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J.; RAMOS, A.; GARCÍA-IBÁÑEZ, L.; CAVALLÉ, L.; HUARTE IRUJO, A.; CASILLO, C.; ESTRADA, E.; JUAN, E. "Bimodal stimulation in post-lingually deafened adults. Results in a Spanish Multicentric Study". En *4th International Symposium on Electronic Implants in Otolaryngology and Conventional Hearing Aids*. 2003. Toulouse (Francia).
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; MARTÍN, E. "Intratympanic gentamicin in Meniere's disease". En *XXII Ordinary Meeting of the Barany Society*. 2002. Seattle (Estados Unidos).
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; RAMA LÓPEZ, J. J.; MARTÍNEZ-VILA, E. "La preferencia visual en posturografía dinámica". En *XVII Congreso Iberoamericano de Otoneurología*. 2003. Madrid.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N. "Abordaje diagnóstico y terapéutico del paciente con vértigo recurrente". En *XXII Congreso de la Sociedad Andaluza de Otorrinolaringología*. 2003. Almería.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; RAMA LÓPEZ, J. J.; MARTÍN, E. "Vibration induced nystagmus". En *XXII Ordinary Meeting of the Barany Society*. 2002. Seattle (EE.UU.).
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; RAMA LÓPEZ, J. J.; GARCÍA-TAPIA URRUTIA, R. "Deficiencia y discapacidad vestibular". En *XVII Congreso Iberoamericano de Otoneurología*. 2003. Madrid.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; RAMA LÓPEZ, J. J.; GARCÍA-TAPIA URRUTIA, R. "La preferencia visual en posturografía dinámica". En *XVII Congreso Iberoamericano de Otoneurología*. 2003. Madrid.
- RAMA LÓPEZ, J. J.; ROMERO, M.D.; VÁZQUEZ DE LA IGLESIA, F.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; MANRIQUE RODRÍGUEZ, M. J. "Neuropatía auditiva e implantes cocleares". En *II Reunión anual de la Sociedad Navarra de ORL*. 2002. Pamplona.
- RAMA LÓPEZ, J. J.; ALCALDE NAVARRETE, J. M.; ROMERO, M.D.; VÁZQUEZ

DE LA IGLESIA, F.; SÁNCHEZ FERRÁNDIZ, N.; GARCÍA-TAPIA URRUTIA, R. “El colgajo lateral de brazo en cirugía reconstructiva ORL”. En *XI Congreso de la Sociedad ORL de Castilla-León, Cantabria y La Rioja*. 2003. Logroño.

RAMA LÓPEZ, J. J. ; PÉREZ FERNÁNDEZ, N. “Estudio del reflejo vestibulo-oculomotor en pacientes con Enfermedad de Meniere tras tratamiento con gentamicina intratimpánica”. En *III Reunión anual de la Sociedad Navarra de ORL*. 2003. Pamplona.

RAMA LÓPEZ, J. J. ; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; GARCÍA-TAPIA URRUTIA, R. “Estudio comparativo entre la maniobra oculocefálica y la prueba calórica”. En *XVII Congreso Iberoamericano de Otoneurología*. 2003. Madrid.

RAMA LÓPEZ, J. J. ; PÉREZ FERNÁNDEZ, N.; GARCÍA-TAPIA URRUTIA, R. “Análisis comparativo de dos sistemas de estudio del control postural”. En *XVII Congreso Iberoamericano de Otoneurología*. 2003. Madrid.

UZCANGA, M.; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S. “Glottal aerodynamics during register transition in lyric sopranos”. En *5th Pan European Voice Conference (PEVOC)*. 2003. Graz (Austria).

AMOR DORADO, JUAN CARLOS. Estudio prospectivo de las manifestaciones audiovestibulares en pacientes con arteritis de células gigantes. Director/a: Nicolás Pérez Fernández.

**Tesis doctorales
aprobadas**

ARBIZU LOSTAO, JAVIER. Estudio de la actividad cortical auditiva mediante SPECT CON 99mm Tc-HMPAO: validación metodológica y aplicaciones en la hipoacusia profunda bilateral. Director/a: Manuel Jesús Manrique Rodríguez.

FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, S.; BOLEAS, M. S. Premio Profesor Juan Bartual al trabajo titulado “Terapia Génica del Cáncer de Laringe. Efecto terapéutico de genes suicidas y ganciclovir en el tratamiento del carcinoma escamoso de cabeza y cuello en un modelo animal inmunodeficiente y en un modelo animal inmunocompetente”. Octubre 2003. Otorgado por la Asociación Gaditana de Laringectomizados y Limitados de la Voz.

Otros datos

PEDIATRÍA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 287 (Ext. 4261)
Fax +34 948 296 500
E-mail: mbelloso@unav.es
Persona de contacto: M^a Carmen Belloso
Director/a: Luis Sierrasesúмага

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alzina de Aguilar, Valentín
Azcona San Julián, Cristina
Narbona García, Juan
Patiño García, Ana
Sánchez Carpintero, Rocío
Schlumberger, Emilie
Sierrasesúмага Ariznabarreta, Luis

Licenciados

Barbosa Cachorro, Teresa
Crespo Eguilaz, Nerea
Díez Suárez, Azucena
Gimeno Ballester, Juan
Ibargoyen Roteta, Nora
López de Mesa, Reyes
Marrodán Fernández, Lucía
Orellana Ayala, Carlos
Raggio, Susana
Ruza Paz Curbera, Elena
Zalacaín Díez, Marta

Líneas de investigación

- **Obesidad Infantil.** Estudio de genes implicados. Estudio de composición corporal mediante pletismografía por desplazamiento de aire y comparación con otros métodos de análisis de composición corporal convencionales.
Código UNESCO: 3206
- **Medida de la influencia del tabaquismo de las madres sobre la susceptibilidad genética de sus hijos:** Caracterización de Enzimas Metabolizadoras de Drogas e inestabilidad genética medida mediante análisis de micronúcleos.
Código UNESCO: 3214
- **Screening molecular de sordera neurosensorial hereditaria.**
Código UNESCO: 2415
- **Neurología del desarrollo.**
Código UNESCO: 3201
- **Epilepsias Infantiles.**
Código UNESCO: 3201
- **Análisis genómico del OSTEOSARCOMA pediátrico.** Carcinogénesis, factores pronósticos y variables clínicas.
Código UNESCO: 320101/320110

Proyectos de investigación

- “Caracterización de marcadores bioquímicos y genéticos de densidad mineral ósea en pacientes pediátricos con tumores óseos”.
Investigador principal: Ana Patiño García
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Medida de la influencia del tabaquismo de las madres sobre la susceptibilidad genética de sus hijos: caracterización de enzimas metabolizadoras de drogas, inestabilidad genética mediante DNA-fingerprinting y cultivos de bleomicia”.
Investigador principal: Ana Patiño García
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Fundación Echébano.
- “Cuantificación de la masa grasa mediante pletismografía por desplazamiento del aire (sistema BOB-POD) en niños y adolescentes: comparación con métodos convencionales: antropometría e impedanciometría”.
Investigador principal: Cristina Azcona San Julián
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Participación de la audición en el control motor y en el desarrollo neuropsicológico extraverbal”.
Investigador principal: Juan Narbona García

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Fuentes.

“Estudio longitudinal de primeros episodios psicóticos en niños y adolescentes”.

Investigador principal: Ana Patiño García

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

BERNAOLA, E.; SIERRASESÚMAGA, L. “Infecciones bacterianas en pediatría. Tercera Monografía. (Infecciones por bacterias Gram + (II))”. Barcelona. Edit. ESMON Publicidad. 2002.

Publicaciones
Libros

BERNAOLA, E.; SIERRASESÚMAGA, L. “Infecciones bacterianas en pediatría Segunda Monografía. Infecciones por Bacterias GRAM + (I))”. Barcelona. Edit. ESMON publicidad. 2002.

BERNAOLA, E.; SIERRASESÚMAGA, L. “Infecciones bacterianas en pediatría. Cuarta Monografía. (Infecciones por bacterias Gram - (I))”. Barcelona. Edit. ESMON Publicidad. 2002.

BERNAOLA, E.; SIERRASESÚMAGA, L. “Infecciones bacterianas en pediatría. Quinta Monografía. (Infecciones por bacterias Gram - (II))”. Barcelona. Edit. ESMON Publicidad. 2002.

AZCONA SAN JULIÁN, C.; COLS, J. “La salud en distintos periodos de la infancia”. En *Enciclopedia Médica Familiar*. Navarra. Edit. ESPASA CALPE. 2003.

Colaboraciones en
obras colectivas

AZCONA SAN JULIÁN, C. “Tratamiento del retraso del crecimiento intrauterino”. En *Actualizaciones en Endocrinología Pediátrica*. Madrid. Edit. ERGO. 2002.

SIERRASESÚMAGA, L. “Información al paciente crónico. (El caso del niño Oncológico)”. En *Intervención Psicopedagógica en el desajuste del niño enfermo crónico hospitalizado*. Pamplona. Edit. EUNSA. 2003. pp. 145-157.

SIERRASESÚMAGA, L. “Soporte nutricional en el niño con cáncer”. En *Nutrición en Pediatría*. Madrid. Edit. ERGON. 2002.

AZCONA SAN JULIÁN, C.; DÍAZ DE RADA, P.; NOAIN SANZ, E.; SIERRASESÚMAGA, L. “Reduced bone mineralization in adolescent survivors of malignant bone tumor: Comparison of Quantitative ultrasound and dual -energy X- Ray absorptiometry”. En *Journal of pediatric Hematology / Oncology*. 2003. Vol. 25. N^o. 4.

Artículos en
publicaciones
periódicas

GUERRINI, R.; SÁNCHEZ CARPINTERO, R.; DEONNA, T.; SANTUCCI, M.; BHATTIA, K. P.; MORENO, T.; PARMEGGIANI, L.; BERMARDINA, B.D. "Early-onset absence epilepsy and paroxysmal dyskinesia". En *Epilepsia*. 2002. N.º. 43 (10). pp. 1224-9.

NARBONA GARCÍA, J. "Neurological manifestations of hematological disorders". En *Revista de Neurología*. 2003. Vol. 36. pp. 568-595.

PANIZO, C.; PATIÑO GARCÍA, A.; LECUMBERRI, R.; ODERO, M.D.; ROCHA, E. "Secondary myelodysplastic syndrome after treatment for promyelocytic leukemia: clinical and genetic features of two cases". En *Cancer Genet Cytogenet*. 2003. N.º. 143 (2). pp. 178-181.

PATIÑO GARCÍA, A.; SOTILLO PIÑEIRO, E.; ZALACAÍN DÍEZ, M.; GÁRATE ITURRIAGAGOITIA, L.; ANTILLÓN KLÜSSMANN, F.; SIERRASESÚMAGA ARIZNABARRETA, L. "Genetic and epigenetic alterations of the cell cycle regulators and tumor suppressor genes in Pediatric Osteosarcomas". En *J Pediatr Hematol Oncol*. 2003. N.º. 25 (5). pp. 362-367.

PERALTA, F.; NARBONA GARCÍA, J. "Deficiencia visual en el niño". En *ESE*. 2002.

SÁNCHEZ CARPINTERO, R.; NEVILLE, B.G. "Attentional Ability in Children with Epilepsy". En *Epilepsia*. 2003. N.º. 44 (10). pp. 1340-1349.

SIERRASESÚMAGA, L. "Varicela: una enfermedad prevenible. Complicaciones de la varicela en el paciente oncológico y en el trasplante de órganos". En *Anales Españoles de Pediatría*. 2003. Vol. 58 (Supl.2). pp. 32-40.

VARGAS, L.; NARBONA GARCÍA, J. "Apraxia oculomotora congénita y trastornos del aprendizaje: reflexiones sobre 6 pacientes". En *Acta Pediátrica Española*. 2002. Vol. 60. pp. 669-674.

Comunicaciones a congresos

AGUILERA, S.; ARCOCHA, J.; ZUBIETA, J.; NARBONA GARCÍA, J. "Ataxia crónica o progresiva autosómica dominante con hipoplasia vermiana y polineuropatía axonal". En *XXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2003. Pamplona.

ALZINA DE AGUILAR, V. "Newborn hearing screening: comparison of Automated Auditory Brainstem Response versus Transient Evoked Otoacoustic Emissions". En *11th European Workshop on Neonatology*. 2002. Sintra (Portugal).

ALZINA DE AGUILAR, V. "Potenciales evocados auditivos". En *III Reunión Nacional sobre Detección Precoz de la Sordera*. 2002. Murcia.

AZCONA SAN JULIÁN, C.; MARTI, A.; RAGGIO, S.; PATIÑO GARCÍA, A.; SOTILLO PIÑEIRO, E. "TRP64ARG Mutation of 3Adrenoceptor gene in

- obese children and adolescents". En *European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE)*. 2002. Madrid.
- AZCONA SAN JULIÁN, C.; GABOLI, M.; KOEK, N.; RAGGIO, S.; JIMÉNEZ, D.; FRUHBECK, G. "Comparación de tres métodos de valoración de la masa grasa de niños y adolescentes: Pletismografía, bioimpedanciometría y antropometría". En *XXV Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Anales Españoles de Pediatría*. 2003. Zaragoza.
- AZCONA SAN JULIÁN, C. "Evaluación diagnóstica de la obesidad infantil". En *Actualizaciones diagnósticas y terapéuticas en obesidad*. 2002. Pamplona.
- BARBOSA CACHORRO, T.; SANTAMARÍA, E.; GABOLI, M.; NAVARRO, I.; ALZINA DE AGUILAR, V.; AZCONA SAN JULIÁN, C. "Valoración de la ingesta de yodo en la gestante". En *XXV Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica. Anales Españoles de Pediatría*. 2003. Zaragoza.
- BASTERO, P.; VARGAS, L.; ROMERO, A.; ARTIEDA, J.; VILLA, C. "Paraplejía espática familiar (PEF) con hiperqueratosis palmo-plantar y polineuropatía axonal". En *XXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2003. Pamplona.
- FRUHBECK, G.; AZCONA SAN JULIÁN, C.; RAGGIO, S.; DÍAZ TEJEIRO, P.; SALVADOR, J. "Internationally standard cut off points for BMI underestimate adiposity in schoolbous-impact on insulin sensitivity". En *International Journal of Obesity and related metabolic disorders. Journal of the International Association for the Study of Obesity. 12th European Congress of Obesity*. 2003. Helsinki (Finlandia).
- GABOLI, M.; DÍEZ SUÁREZ, A.; AZCONA SAN JULIÁN, C.; ALZINA DE AGUILAR, V.; NARBONA GARCÍA, J. "Desarrollo neurológico normal tras tirotoxicosis connatal: utilidad pronóstica de la observación de los movimientos generales". En *XXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2003. Pamplona.
- NARBONA GARCÍA, J. "Neurología de la comunicación en Parálisis Cerebrales". En *Primer Congreso de Logopedia y Parálisis Cerebral*. 2002. Murcia.
- NARBONA GARCÍA, J.; SCHLUMBERGER, E.; ARTIEDA, J.; URRESTARAZU, E.; GARCÍA-LAYANA, J.; ZUBIETA, J. L. "Spasmes périodiques chez une enfant présentant les caractéristiques oculaires et de dyplasie cérébrales de syndrome d'aicardi, et un développement psychomoteur favorable". En *VII Congrès*. 2002. París (Francia).
- ORELLANA AYALA, C.; MARTÍNEZ-PEÑUELA, A.; AQUERRETA, D.; PARDO, J.; NARBONA GARCÍA, J. "Gangliosidosis GMI tipo 2. Aportación de un caso". En *XXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2003. Pamplona.

- PATIÑO GARCÍA, A. “Estrategia molecular, genómica y proteómica para la identificación de dianas moleculares en osteosarcomas pediátricos”. En *Avances en el diagnóstico y tratamiento de los sarcomas*. 2002. Pamplona.
- PATIÑO GARCÍA, A.; SAN JULIÁN, M.; ZALACÁIN DÍEZ, M.; GARATEAL, L.; SIERRASESÚMAGA ARIZNABARRETA, L. “Genetic and epigenetic alterations in pediatric osteosarcoma”. En *16th Annual Meeting of the European Musculoskeletal Oncology Society*. 2003. Budapest (Hungria).
- PATIÑO GARCÍA, A.; WINKELHAGEN, A.; JANSEN, N.; RUZA PAZ CURBERA, E.; GÁRATE ITURRIAGAGOITIA, L. “Caracterización de polimorfismos en la gen de la metilentetrahidrofolato reductasa (MTHFR) en pacientes pediátricos afectados de osteosarcoma”. En *Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2003. Madrid.
- RUZA PAZ CURBERA, E.; PATIÑO GARCÍA, A.; SIERRASESÚMAGA ARIZNABARRETA, L. “Análisis comparativo de los tratamientos antitumorales y de sus efectos secundarios en pacientes pediátricos con tumores óseos”. En *Congreso de la Asociación Española de Pediatría*. 2003. Madrid.
- SÁNCHEZ CARPINTERO, R.; ISAACS, E.; WRIGHT, I.; NEVILLE, B.G. “Alteraciones de la atención en niños con epilepsia severa resistente a fármacos”. En *XXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2003. Pamplona.
- SÁNCHEZ CARPINTERO, R. “A Measure of risk of psychiatric disorders using the Strengths and Difficulties Questionnaire in children with drug resistant epilepsy”. En *British Paediatric Neurology Association Annual Meeting*. 2003. Liverpool (Reino Unido).
- SÁNCHEZ CARPINTERO, R. “Epilepsia de tipo ausencia infantil de inicio temprano resistente a fármacos, asociada a discinesia parocística”. En *X Congreso Nacional de la Academia Iberoamericana de Neurología Pediátrica*. 2002. Madrid.
- SCHLUMBERGER, E.; NARBONA GARCÍA, J.; MANRIQUE, M. “Efecto de la sordera y del implante coclear temprano en el desarrollo de la motricidad. Estudio clínico de una población en edad escolar”. En *XXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2003. Pamplona.
- SIERRASESÚMAGA ARIZNABARRETA, L. “Situación actual del tratamiento de sarcomas”. En *Avances en el diagnóstico y tratamiento de los sarcomas*. 2002. Pamplona.
- YGLASIAS PEREIRA, A.; NARBONA GARCÍA, J. “Validación de un test de escucha dicótica (TED) en niños hispanoparlantes”. En *XXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2003. Pamplona.

SCHLUMBERGER, EMILIE. Efecto de la sordera prelocutiva y del implante coclear temprano en el desarrollo de capacidades extraverbales. Estudio clínico neurológico en niños escolares. Director/a: Juan Narbona García.

**Tesis doctorales
aprobadas**

NARBONA GARCÍA, J.; SCHLUMBERGER, E. Organización de cursos y congresos. XXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica. Facultad de Medicina. Universidad de Navarra. Pamplona. Junio de 2003.

Otros datos

PATIÑO GARCÍA, A.; WINKELHAGEN, A.; JANSEN, N.; RUZA PAZ CURBERA, E.; GÁRATE ITURRIAGAGOITIA, L.; ZALACAÍN DÍEZ, M.; SIERRASESÚMAGA ARIZNABARRETA, L. Premio a las mejores comunicaciones científicas del 52 congreso de la Asociación Española de Pediatría. Caracterización de polimorfismos en el gen de la metilentetrahidrofolato reductasa (MTHFR) en pacientes pediátricos afectados de osteosarcoma. 52 Congreso de la Asociación Española de Pediatría. Madrid, 19-21 de Junio de 2003.

PSIQUIATRÍA Y PSICOLOGÍA MÉDICA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 4421)
Fax +34 948 296 500
E-mail: scervera@unav.es
Persona de contacto: Salvador Cervera
Enguix
Director/a: Salvador Cervera Enguix

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Cano Prous, Adrián
Cervera Enguix, Salvador
Forjaz, María Joao
Lahortiga Ramos, Francisca
López García, Pilar
Ortuño Sánchez-Pedreño, Felipe
Pla Vidal, Jorge
Sarraís Oteo, Fernando
Schlatter Navarro, Javier
Seva Fernández, Antonio
Soutullo Esperón, César
Zapata García, Ricardo

Licenciados

Aubá Guedea, Enrique
Barroilhet Díez, Sergio
Chiclana Actis, Carlos
Escamilla Canales, Inmaculada
Giner Jiménez, Daniel
Landecho Acha, Ignacio
Millán Salcedo, Manuel
Molero Santos, Patricio
Moreno Íñiguez, Miguel
Moyá Querejeta, Jaime
Rodríguez Sosa, Teresa
Sol Schaeffer, Ernesto

Líneas de investigación

- Trastornos en la conducta alimentaria.
Código UNESCO: 3211
- Neuroimagen y esquizofrenia.
Código UNESCO: 3211
- Marcadores biológicos de la depresión.
Código UNESCO: 3211
- Calidad de Vida en depresión y esquizofrenia.
Código UNESCO: 3211
- Psiquiatría Infantil y Adolescente.
Código UNESCO: 3211
- Evolución de las psicosis en adolescentes.
Código UNESCO: 3211

Proyectos de investigación

- “Factores asociados a los trastornos del comportamiento alimentario: estudio de casos y controles”.
Investigador principal: Salvador Cervera Enguix
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación La Marató de TV3.
- “Papel de las interleukinas 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: Salvador Cervera Enguix
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Análisis de polimorfismos genéticos en los genes de la histamina 2. Receptores y transportadores de serotonina en pacientes afectos de esquizofrenia y su relación con la respuesta al tratamiento antipsicótico”.
Investigador principal: Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Estudio longitudinal de primeros episodios psicóticos en niños y adolescentes”.
Investigador principal: Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Redes Temáticas de Investigación Cooperativa.
- “Imagen Médica Molecular y Multimodalidad”.
Investigador principal: Felipe Ortuño Sánchez-Pedreño
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigación Sanitaria.

“European Mania in Bipolar Longitudinal Evaluation of Medication”.

Investigador principal: Salvador Cervera Enguix

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Factores fenomenológicos y neuroanatómicos asociados a la evolución de la psicosis en estadio temprano en adolescentes”.

Investigador principal: César Soutullo Esperón

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Prevención de recaídas después de tratamiento de 10 y 52 semanas con hidrocloreuro de tomoxetina en niños con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad. Protocolo B4Z-MC-LYAF”.

Investigador principal: César Soutullo Esperón

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio a largo plazo y abierto de HCI Tomoxetina en niños con TDAH de 6 años o más edad”.

Investigador principal: César Soutullo Esperón

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2007

Entidad financiadora: Empresa Privada.

CERVERA, S.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; LAHORTIGA RAMOS, F. “Understanding the Epidemiology of Eating Disorders”. En *WPA Series: Evidencia and Experiencia in Psychiatrica*. 2003. Edit. Eating Disorders. Mario Maj (ed.). Vol. 6. pp. 1123-126.

Publicaciones
Colaboraciones en
obras colectivas

GUAL, P.; LAHORTIGA RAMOS, F. “Trastornos del comportamiento alimentario”. En *Alimentación y Salud Pública, 2ª edición*. J. A. Martínez, I. Astiasarán y M. Madrigal. 2002. Edit. McGraw-Hill-Interamericana. Madrid.

SOUTULLO ESPERÓN, C.; BARROILHET DÍEZ, S.; LANDECHO ACHA, I.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F. “Psicofarmacología de la enfermedad bipolar en niños y adolescentes: evidencia sobre futuras alternativas al litio y calproato”. En *Intervención en crisis y tratamiento agudo de los trastornos psiquiátricos graves*. 2003. Edit. Aula Médica. Madrid. pp. 161-184.

CERVERA ENGUIX, S.; LAHORTIGA RAMOS, F.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; GUAL, P.; DE IRALA-ESTÉVEZ, J.; ALONSO, Y. “Neuroticism and low self-esteem as risk factors for incident Eating Disorders in a prospective cohort study”. En *International Journal of Eating Disorders*. 2003. Vol. 33. pp. 271-280.

Artículos en
publicaciones
periódicas

- CERVERA ENGUIX, S.; SCHLATTER NAVARRO, J. "Aspectos etiopatogénicos actuales en la fobia social". En *Psiquiatría Biológica*. 2003. Vol. 10. Nº. 2. pp. 43-52.
- CERVERA ENGUIX, S.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; LANDECHO ACHA, I.; MURILLO-JELSBAK, R. "Quality of Life in 833 outpatients with major depression treated with open-label venlafaxine extended release: an observational 24-week study". En *International Journal of Psychiatry in Clinical Practice*. 2003. Vol. 7. pp. 193-197.
- FORJAZ, M. J.; CERVERA ENGUIX, S.; MONREAL, E.; AUBÁ GUEDEA, E.; BARCOS, A.; ZORNOZA, G.; VICENTE, F.; PÉREZ CABANAS, I. "Pacientes con cáncer de mama en Navarra: psicopatología y dinámica familiar". En *Anales del Sistema Sanitario Navarro*. 2003. Vol. 26. Nº. 2. pp. 1315-1316.
- LÓPEZ GARCÍA, P.; OJEDA, N.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; CERVERA ENGUIX, S. "Relation between auditory attentional deficits and neuroanatomical systems in schizophrenia". En *Schizophrenia research*. 2003. Vol. 60. Nº. 1. pp. 227.
- MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; GUAL, P.; LAHORTIGA RAMOS, F.; ALONSO, Y.; DE IRALA-ESTÉVEZ, J.; CERVERA ENGUIX, S. "Parental factor, mass-media influences and the onset of Eating Disorders in a prospectiva population-based cohort". En *Pediatrics*. 2003. Vol. 111. Nº. 2. pp. 315-320.
- MOYÁ QUEREJETA, J.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; CERVERA ENGUIX, S. "The patient that changed my practice: a rare case of organic psychosis". En *International Journal of Psychiatry in Clinical Practice*. 2003. Vol. 7. pp. 147-150.
- OJEDA, N.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; ARBIZU, J.; MARTÍN-CLIMENT, J.; CERVERA ENGUIX, S. "Bases neuroanatómicas de la atención mediante PET-150: el papel de la corteza prefrontal y parietal en los procesos voluntarios". En *Rev. Neurol.*. 2003. Vol. 35 Número 06: 0501-0512
- SOUTULLO ESPERÓN, C.; BARROILHET DÍEZ, S.; LANDECHO ACHA, I.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F. "Nuevos tratamientos para la enfermedad bipolar en niños y adolescentes: aprendiendo de los estudios en adultos". En *Actas Españolas de Psiquiatría*. 2003. Vol. 31. Nº. 1. pp. 40-47.
- SOUTULLO ESPERÓN, C. "Diagnóstico y tratamiento farmacológico del trastorno por déficit de atención e hiperactividad". En *Medicina Clínica*. 2003. Vol. 120. Nº. 6. pp. 222-6.

**Comunicaciones
a congresos**

- AUBÁ GUEDEA, E.; FORJA, J. M.; MONREAL, E.; CERVERA ENGUIX, S. "Utilidad del cuestionario GHQ-12 en el cribado de psicopatología en pacientes con cáncer de mama". En *VI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2002. Barcelona.

- BACA BALDOMERO, E.; CERVERA ENGUIX, S.; FERNÁNDEZ VELASCO, A.; PRIETO LÓPEZ, R. "Efectividad del tratamiento con venlafaxina retard en pacientes con depresión en Atención Primaria. Estudio TESEO 5000". En *VI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2002. Barcelona.
- BACA BALDOMERO, E.; CERVERA ENGUIX, S. "Efectividad de venlafaxina retard en pacientes ancianos con depresión. Estudio TESEO 5000". En *Symposium Internacional y XI Reunión de la Sociedad Española de Gerontopsiquiatría y Psicogeriatría*. 2002. Bilbao.
- BACA BALDOMERO, E.; CERVERA ENGUIX, S.; GARCÍA, C.; PRIETO LÓPEZ, R. "Evolution of anxiety and somatic symptoms of depression in patients older than 60 years treated with venlafaxine extended release. Study TESEO 5000". En *V European Congress of Gerontology*. 2003. Barcelona.
- CANO PROUS, A. "Metodología de la evaluación conyugal y familiar". En *II Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra de psiquiatría: Familia y Psiquiatría*. 2003. Pamplona.
- CANO PROUS, A.; LAHORTIGA RAMOS, F.; GUAL, P.; CERVERA ENGUIX, S. "Epidemiology of Eating Disorders in Navarra (Spain). En *The 6th London International Eating Disorders Conference*. 2003. Londres (Reino Unido).
- CASTRO, J.; GILA, A.; GUAL, P.; LAHORTIGA RAMOS, F.; SAURA, B.; TORO, J. "Perfectionism dimensions in children and adolescents with Anorexia Nervosa". En *European Council of Eating Disorders*. 2003. Budapest (Hungria).
- CERVERA ENGUIX, S.; BACA BALDOMERO, E.; FERNÁNDEZ VELASCO, A.; PRIETO LÓPEZ, R. "Perfil sintomático de la depresión mayor en pacientes asistidos en Atención Primaria. Estudio TESEO 5000". En *VI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2002. Barcelona.
- CERVERA ENGUIX, S. "Fútbol y Violencia: análisis fenomenológico del problema". En *Jornadas sobre la Violencia en el mundo del Fútbol*. 2002. Pamplona.
- CERVERA ENGUIX, S. "Remisión: objetivo terapéutico en el tratamiento del síndrome depresivo-ansioso en Atención Primaria". En *XXII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Familiar y Comunitaria*. 2002. Madrid.
- CERVERA ENGUIX, S. "Tratamiento de la depresión y ansiedad en ancianos: estudio TESEO". En *Symposium Internacional y XI Reunión de la Sociedad Española de Gerontopsiquiatría y Psicogeriatría*. 2002. Bilbao.
- CERVERA ENGUIX, S. "Evaluación de problemas conyugales y familiares: ¿por qué realizar una evaluación?". En *II Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría: Familia y Psiquiatría*. 2003. Pamplona.

- CERVERA ENGUIX, S.; BACA BALDOMERO, E.; GARCÍA, C.; PRIETO LÓPEZ, R. "Tolerance of venlafaxine extended release in depressive patients in Primary Care. Effects on the cardiovascular system. Study TESEO 5000". En *V European Congress of Gerontology*. 2003. Barcelona.
- CERVERA ENGUIX, S. "Modelos interpretativos de los fenómenos psíquicos". En *Debates en Psiquiatría*. 2003. Oviedo.
- CERVERA ENGUIX, S. "La depresión, una encrucijada entre tres sistemas: SNC, SE, SIM". En *Reunión PTD España*. 2003. Vitoria.
- CERVERA ENGUIX, S. "Reflexiones de un psiquiatra sobre los trastornos de comportamiento". En *Jornada sobre Trastornos del Comportamiento en Psiquiatría. Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría*. 2003. Gorraiz.
- CERVERA ENGUIX, S. "Neurocognición en la esquizofrenia: de la investigación a la práctica clínica". En *XI Symposium Internacional Actualización en Psiquiatría: Investigación y práctica clínica*. 2003. Vitoria.
- CERVERA ENGUIX, S. "Espacio sociosanitario y salud mental". En *Symposium Internacional Espacio Sociosanitario en Salud Mental*. 2003. Pamplona-Elizondo.
- FORJAZ, M. J. "Instrumentos de evaluación conyugal y familiar". En *II Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra de psiquiatría: Familia y Psiquiatría*. 2003. Pamplona.
- IRIBARREN BALLETN, N.; NAVARRO MARTÍN, ME.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; AZCONA SAN JULIAN, C. "Enuresis del sueño: equipo interdisciplinar y educación desde enfermería". En *XXIX Reunión anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2003. Pamplona.
- LAHORTIGA RAMOS, F.; DE IRALA-ESTÉVEZ, J.; MARTÍNEZ-GONZÁLEZ, M. A.; CANO, P.; CERVERA ENGUIX, S. "Validación de una versión castellana del Eating Attitudes Test en un muestra de adolescentes navarras". En *VI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2002. Barcelona.
- LAHORTIGA RAMOS, F.; CANO PROUS, A.; DE IRALA-ESTÉVEZ, J.; GUAL, P.; CERVERA ENGUIX, S. "Analysis of the eating attitudes test in a sample of incedent cases of eating disorders". En *The 6th London International Eating Disorders Conference*. 2003. Londres (Reino Unido).
- LÓPEZ GARCÍA, P.; OJEDA, N.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; CERVERA ENGUIX, S. "Relation between auditory attentional deficits and neuroanatomical systems in schizophrenia". En *IXth International congress on schizophrenia research*. 2003. Colorado (EE.UU.).
- MORENO ÍÑIGUEZ, M.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; SOL SCHAUEFFER, E.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; MILLÁN SALCEDO, M.; CERVERA

- ENGUIX, S. “¿Existe un patrón de redistribución del flujo sanguíneo cortical asociado al error perseverativo en la esquizofrenia?”. En *VI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2002. Barcelona.
- MOYÁ QUEREJETA, J.; SOL SCHAUEFFER, E.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; CERVERA ENGUIX, S. “Respuesta del TOC al valproato: ¿Hay relación entre el trastorno bipolar y el TOC juvenil?”. En *VI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2002. Barcelona.
- ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; OJEDA, N.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; BARROILHET DÍEZ, S.; PATIÑO, A.; CERVERA ENGUIX, S. “Líneas de investigación en la esquizofrenia”. En *VI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2002. Barcelona.
- ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F. “Papel de la neuroimagen en el conocimiento de la patología psiquiátrica: discusión”. En *II Symposium Almirall Prodesfarma, Psiquiatría*. 2003. Barcelona.
- ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; OJEDA DEL POZO, N.; CERVERA ENGUIX, S. “Supplementary Motor Area: a key region in Schizophrenia”. En *58th Annual Convention of the Society Biological Psychiatry*. 2003. San Francisco (EE.UU.).
- ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; MORENO-ÍÑIGUEZ, M.; SOL, E.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; ARBIZU, J.; CERVERA ENGUIX, S. “¿Hay un patrón de redistribución del flujo sanguíneo cortical asociado al error perseverativo en la esquizofrenia?”. En *VI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2002. Barcelona.
- SAN SEBASTIÁN, J.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; FERNÁNDEZ, E.; ESCOBAR, R. “Seguridad y eficacia de atomoxetina en niños con trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH): datos sobre la muestra española de un estudio abierto de 10 semanas según el subtipo de TDAH”. En *XXXIX Reunión de Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2003. Teruel.
- SCHLATTER NAVARRO, J.; ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; ESCAMILLA CANALES, I.; CERVERA ENGUIX, S. “La expresión de moléculas de superficie monocitarias CD16 como marcador biológico de ansiedad en la depresión”. En *VI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2003. Barcelona.
- SOUTULLO ESPERÓN, C. “Aplicación de la terapia cognitivo-conductual en la obesidad”. En *I Symposium en Obesidad para diplomados en Dietética y Nutrición*. 2002. Pamplona.
- SOUTULLO ESPERÓN, C. “Seguridad y tolerancia de atomoxetina: datos a largo plazo”. En *Congreso Científico Conjunto de la Asociaciones de Psiquiatría y Psicoterapia Infantil y Adolescente de Austria, Suiza y Alemania*. 2003. Viena (Austria).
- SOUTULLO ESPERÓN, C. “Trastorno por déficit de atención e hiperactivi-

dad: revisión sobre la situación en España”. En *ADHD European Educational Initiative*. 2003. Madrid.

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Nuevos fármacos y nuevas indicaciones: antipsicóticos”. En *XXXIX Reunión de la Asociación Española de Psiquiatría Infanto-Juvenil*. 2003. Teruel.

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Transtorno bipolar de inicio temprano”. En *XI Symposium Internacional Actualización en Psiquiatría: Investigación y práctica clínica*. 2003. Vitoria.

SOUTULLO ESPERÓN, C. “Diagnóstico y tratamiento del TDAH: revisión y perspectiva desde España”. En *Reunión con el experto David Michaelron previa al 15 Congreso del European College of Neuropsychopharmacology (ECNP)*. 2002. Barcelona.

SOUTULLO ESPERÓN, C.; SAN SEBASTIÁN, J.; JULIÁN, I.; ESCOBAR, R. “Seguridad y eficacia de atomoxetina en niños con trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH): datos del estudio abierto de 10 semanas en la muestra española”. En *VI Congreso Nacional de Psiquiatría*. 2002. Barcelona.

Tesis doctorales aprobadas

PLA VIDAL, JORGE. Estructura Factorial del Síndrome Positivo y Negativo en la Esquizofrenia: Estudio Comparativo de dos escalas de Evaluación Psicopatológica. Director/a: Salvador Cervera Enguix.

Otros datos

ORTUÑO SÁNCHEZ-PEDREÑO, F.; LÓPEZ GARCÍA, P.; OJEDA DEL POZO, N.; SOUTULLO ESPERÓN, C.; BARROILHET DÍEZ, S.; PATIÑO, A.; CERVERA ENGUIX, S. “Líneas de investigación en la esquizofrenia”. Premio al mejor póster en la convocatoria del II Premio SNC a los mejores posters en Esquizofrenia. Sociedad Española de Psiquiatría y Pfizer Neurociencias. Madrid, 9 de noviembre de 2002.

QUÍMICA ORGÁNICA Y FARMACÉUTICA

Edificio de Ciencias
C/ Irunlarrea, 1
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6405)
Fax +34 948 425 649
E-mail: sanmartin@unav.es
Persona de contacto: M^a Carmen
Sanmartín Grijalba
Director/a: Iciar Astiasarán Anchía

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aldana Moraza, Ignacio
Font Arellano, María
González Peñas, Elena
Lizarraga Pérez, Elena
Palop Cubillo, Juan Antonio
Romero Cuevas, Miguel
Sanmartín Grijalba, Carmen

Licenciados

Amézqueta Pérez, Susana
Araguás Regla, Cristina
Cuadrado Tejedor, Mar
Domínguez Fernández, M^a José
Echeverría Mugueta, Mikel
Erburu Sarda, Natalia
Galiano Ruiz, Silvia
Jaunenea Irurueta, Laura
Leache Balliriain, Carlos
Mendivil Barandalla, Beatriz
Moreno Herrera, Antonio
Poveda Lasheras, Ana
Rivera, Gildardo
Sáez Sánchez, Laura
Sola Amoedo, Vidal
Vicente Cemboráin, Esther
Viscarret Goñi, María
Zarranz Michaus, Belén

Líneas de investigación

- Malaria.
Código UNESCO: 230610/320912
- Tuberculosis.
Código UNESCO: 230610/320912
- Cáncer.
Código UNESCO: 230610/320912
- Obesidad.
Código UNESCO: 230610/320912
- Ureasa.
Código UNESCO: 2306

Proyectos de investigación

- “Desarrollo y validación de métodos analíticos por electroforesis capilar para la determinación de Ocratoxina A en alimentos”.
Investigador principal: Elena González Peñas
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Diseño y preparación de nuevos agentes antineoplásicos inductores de apoptosis selectiva por vía caspasas. Evaluación de las vías de señalización apoptótica implicadas”.
Investigador principal: Juan Antonio Palop Cubillo
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Diseño, síntesis y evaluación de nuevos antimaláricos”.
Investigador principal: Ignacio Aldana Moraza
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Diseño molecular, síntesis química y evaluación biológica de nuevos inhibidores de ureasa: valoración de su efecto sobre la eficacia agronómica de la urea, las dosis óptimas de utilización y la contaminación causada por este fertilizante”.
Investigador principal: Juan Antonio Palop Cubillo
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Diseño molecular, síntesis química y evaluación de nuevos inhibidores fosforados de ureasa: valoración de su efecto sobre la eficacia agronómica de la urea, las dosis óptimas de utilización y la contaminación causada por este fertilizante”.
Investigador principal: Juan Antonio Palop Cubillo
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Diseño, síntesis y evaluación biológica preliminar de nuevos agentes antitumorales inhibidores de la actividad reversotranscriptasa de la enzima telomerasa”.

Investigador principal: María Font Arellano

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Desarrollo de DCD, para el tratamiento del alcoholismo”.

Investigador principal: María Font Arellano

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Empresa Privada.

ALDANA MORAZA, I.; ORTEGA, A. M.; JASO, A.; ZARRANZ MICHAUS, B.; OPORTO, P.; GIMÉNEZ, M.; MONGE, A.; DEHARO, E. “Anti-malarial activity of some 7-chloro-2-quinoxalinecarbonitrile-1,4-di-N-oxide derivatives”. Edit. *Die Pharmazie*. 2003. Vol. 58. pp. 68-69.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

ARGUÁS REGLA, C.; GONZÁLEZ PEÑAS, E.; LÓPEZ DE CERAIN, A.; BELLO, J. “Acerca de la posible contaminación por ocratoxina A en alimentos. I. Cereales cultivados en diversas zonas geográficas de la Comunidad Foral de Navarra”. Edit. *Alimentaria*. 2003. pp. 23-29.

LÓPEZ DE CERÁIN, A.; GONZÁLEZ PEÑAS, E.; JIMÉNEZ, A. M.; BELLO, J. “Contribution to the study of ochratoxin a in spanish wines: influence of the harvest on the mycotoxin”. En *Food Additives and Contaminant*. 2002. Vol. 19. pp. 1058-1064.

ZARRANZ MICHAUS, B.; JASO, A.; ALDANA MORAZA, I.; MONGE, A. “Synthesis and antimycobacterial activity of new quinoxaline-2-carboxamide 1,4-di-N-oxide derivatives”. En *Bioorg. Med. Chem*. 2003. Vol. 11. pp. 2149-2156.

ALDANA MORAZA, I. “Síntesis de nuevos derivados de 1,4 dióxido de 2-acetil y 2-benzoilquinoxalina como agentes antituberculosos”. En *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica*. 2003. Santiago de Compostela.

Comunicaciones a congresos

ALDANA MORAZA, I. “Síntesis y actividad anti- mycobacterium tuberculosis de nuevos derivados de la 1,4-dióxido de quinoxalina-2-carboxamida”. En *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española Química Terapéutica*. 2003. Santiago de Compostela.

ALDANA MORAZA, I. “Síntesis de nuevos derivados de hidrazina como antagonistas del receptor Y5 del Neuropeptido Y”. En *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica*. 2003. Santiago de Compostela.

- ALDANA MORAZA, I. "Síntesis y evaluación Biológica de nuevos derivados de carbohidrazida como antagonistas NPY Y5". En *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica*. 2003. Santiago de Compostela.
- ALDANA MORAZA, I. "Síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados sulfonamidometilciclohexilo como antagonistas NPY HY5 para el tratamiento de la obesidad". En *XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica*. 2003. Santiago de Compostela.
- BILBENY, N.; PAEILE, C.; CONTRERAS, S.; FONT ARELLANO, M.; GARCÍA, H. "Inhibitory alcohol consumption by natural polyamines". En *26th annual scientific meeting of the research society on alcoholism*. 2003. Florida (EE.UU.).
- BILBENY, N.; GARCÍA, H.; CONTRERAS, S.; FONT ARELLANO, M.; PAEILE, C. "Strong antinociceptive central effect by cdc: synthetical polyamine". En *4th Congress of efic- the European Federation of the internacional Association for the study of pain chapters*. 2003. Praga (República Checa).
- BILBENY, N.; GARCÍA, H.; PAEILE, C.; CONTRERAS, S.; FONT ARELLANO, M. "DCD: A new inhibitor of alcohol appetite without disulfiram effect". En *9th Congress of the European Society for biochemical research on alcoholism*. 2003. Praga (República Checa).
- BILBENY, N.; PAEILE, C.; CONTRERAS, S.; FONT ARELLANO, M.; GARCÍA, H. "Appetite alcohol inhibition by precursor or synthetical derivatives from polyamines". En *9th Congress of the European Society for biochemical research on alcoholism*. 2003. Praga (República Checa).
- FONT ARELLANO, M.; BILBENY, N.; GARCÍA, H.; PAEILE, C.; CONTRERAS, S. "Fraccionamiento biodirigido de un extracto acuoso de *Stichaster Striatus*, Muller & Troschel 1840, con actividad inhibidora del apetito por etanol. Identificación de los principios activos responsables de la actividad". En *XIII Congreso nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica*. 2003. Santiago de Compostela.
- FONT ARELLANO, M.; BILBENY, N.; GARCÍA, H.; CONTRERAS, S.; PAEILE, C. "Diseño, síntesis y evaluación biológica preliminar como inhibidor del apetito por alcohol, de un nuevo derivado poloamínico, análogo estructural de espermina". En *XIII Congreso nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica*. 2003. Santiago de Compostela.
- GARCÍA, H.; PAEILE, C.; BILBENY, N.; FONT ARELLANO, M.; CONTRERAS, S. "Poliamenes decrease alcohol appetite in a strain of genetic rats". En *9th Congress of the European Society for biochemical research on alcoholism*. 2003. Praga (República Checa).
- PAEILE, C.; BILBENY, N.; GARCÍA, H.; CONTRERAS, S.; FONT ARELLANO, M. "CDC a new class of anti-alcohol drug". En *26th Annual Scientific Meeting of the research society on alcoholism*. 2003. Florida (EE.UU.).

PAEILE, C.; BILBENY, N.; GARCÍA, H.; CONTRERAS, S.; FONT ARELLANO, M. "Study of ed50 and id50 in a new inhibitor of alcohol appetite: dcd". En *9th Congress of the European Society for biochemical research on alcoholism*. 2003. Praga (República Checa).

PAEILE, C.; BILBENY, N.; GARCÍA, H.; CONTRERAS, S.; FONT ARELLANO, M. "CDC : a new class of anti-alcohol drug". En *9th Congress of the European Society for Biochemical Research on Alcoholism*. 2003. Praga (República Checa).

SANMARTÍN GRIJALBA, C.; ARDAIZ, E.; CUBEDO, E.; CORDEU, L.; GARCÍA-FONCILLAS, J.; FONT ARELLANO, M.; PALOP CUBILLO, J. A. "Actividad Antineoplásica por introducción de apoptosis de derivados simétricos con función nitrogenada". En *XIII Congreso nacional de la Sociedad Española de Química Terapéutica*. 2003. Santiago de Compostela.

ARGUÁS REGLA, CRISTINA. Estudio de la presencia de ocratoxina A en cereales de la Comunidad Foral de Navarra y en derivados de cereales. Director/a: Elena González Peñas.

**Tesis doctorales
aprobadas**

ECHEVERRÍA MUGUETA, MIKEL. Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de heteroarildiaminas y heteroarildiaminas como potenciales agentes antineoplásicos inductores de apoptosis. Director/a: Juan Antonio Palop Cubillo.

MENDIVIL BARANDALLA, BEATRIZ. Diseño por modulación, síntesis y evaluación biológica preliminar de derivados simétricos alquil y arilbifuncionales como antineoplásicos inductores de apoptosis. Director/a: Juan Antonio Palop Cubillo.

BILBENY, N.; GARCÍA, H.; FONT ARELLANO, M. "Compuestos útiles para el tratamiento de alcoholismo". 2003
Número de solicitud: WO 03/004453 A1
Fecha de presentación: 2003

Patentes

RADIOLOGÍA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 255 400 (Ext. 3038)
Fax +34 948 296 500
E-mail: mlinzoain@unav.es
Persona de contacto: Mariví Linzoáin
Director/a: José Ignacio Bilbao

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aquerreta Beola, Jesús Dámaso
Bastarika Alemán, Gorka
Benito Bolillos, Alberto
Bilbao Jaureguizar, José Ignacio
Pina Insausti, Luis Javier
Pueyo Villoslada, Jesús Ciro
Vivas Pérez, Isabel
Zubieta Zárrega, José Luis

Licenciados

Cano Rafart, David
Elorz Carlón, Mariana
García del Barrio, Loreto
González Crespo, Ignacio
Larrache Latasa, Javier
Martínez de la Cuesta, Antonio

Proyectos de investigación

“Ensayo clínico aleatorizado, doble ciego, con grupos paralelos, comparativo de eficacia y seguridad en Triflusal vs. placebo en pacientes afectados de deterioro cognitivo ligero”.

Investigador principal: José Luis Zubieta Zárrega

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio prospectivo randomizado multicéntrico doble ciego en el estudio de pacientes con probable demencia vascular”.

Investigador principal: José Luis Zubieta Zárrega

Fecha inicial: 2002

Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Estudio experimental en un modelo animal con correlación histológica sobre la volumetría hepática tras la embolización portal con un nuevo agente embolizante lípido”.

Investigador principal: Antonio Martínez de la Cuesta

Fecha inicial: 2001

Entidad financiadora: Sociedad Española de Radiología Médica.

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

BASTARRIKA ALEMÁN, G.; DELGADO, C.; VIVAS PÉREZ, I.; MARTÍNEZ DE LA CUESTA, A.; BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.; ROTELLAR, F. “Portal vein embolization prior to hepatectomy with balloon catheter”. En *Cardiovascular and Interventional Radiology*. 2002. Nº. 25. pp. S244.

BASTARRIKA ALEMÁN, G.; AQUERRETA BEOLA, J.D.; VIVAS PÉREZ, I.; BERGAZ, F.; MARTÍNEZ MIRAVETE, P.; ELORZ CARLÓN, M.; SAN JULIÁN, M. “Diagnostic imaging of sacral bone neoplasms”. En *The Radiologist*. 2002. Vol. 9. Nº. 4. pp. 187-196.

BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.; VIVAS PÉREZ, I.; CHIGODIDZE, N.; AVALIANI, M.; KOLESNIK, I.; MARTÍNEZ DE LA CUESTA, A. “Percutaneous vascular connections technique: a Work in progress”. En *Cardiovascular and Interventional Radiology*. 2002. Nº. 25. pp. S176.

BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.; HAZKAL, Z. “TIPS: Workshop”. En *Cardiovascular and Interventional Radiology*. 2002. Nº. 25. pp. S22.

BUREAU, C.; GARCÍA PAGÁN, J. C.; POMIER LAYRARGUES, G.; OTAL, P.; CHABBERT, V.; CORTEZ, C.; PERREAU, P.; PERON, J. M.; GONZÁLEZ-ABRALDES, J.; BOUCHARD, L.; BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.; BOSCH, J.; ROUSSEAU, H.; VINEL, J. P. “The use of polytetrafluoroethylene (PTFE) covered stent-simproves the patency of TIPS: Results of a randomized study”. En *Hepatology*. 2002. Nº. 36. pp. 294^a.

GARCÍA DEL BARRIO, L.; MORALES, J.H.; DELGADO, C.; BENITO BOLILLOS, A.; LARRACHE LATASA, J.; MARTÍNEZ DE LA CUESTA, A.; BILBAO JAUREGUIZAR, J. I. “Percutaneous balloon pericardial window for patients with symptomatic pericardial effusion”. En *Cardiovascular and Interventional Radiology*. 2002. Nº. 24. pp. 360-364.

GARCÍA-TUTOR, E.; AUBA, C.; BENITO BOLILLOS, A.; RABAGO, G.; KREUTLER, W. "Easy venous superdrainage in DIEP flap breast reconstruction through the intercostal branch". En *J. Reconstr Microsurg*. 2002. Nº. 18. pp. 595-598.

IMAÑA, F. J.; DÍAZ, O.; IRIZÁBAL, J. C.; URCAREGUI, G.; ALBERRO, J. A.; PINA INSAUSTI, L.J. "Diopsia por ABBI en lesiones no palpables tipo distorsión menores de 2 cm". En *Radiología*. 2003. Nº. 44. pp. 289-293.

MARTÍNEZ MIRAVETE, P.; BERGAZ, F.; GARCÍA DEL BARRIO, L.; AQUERRETA BEOLA, J.D. "Radiología y carcinoma colorrectal". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2003. Vol. 47. Nº. 1. pp. 49-55.

MARTÍNEZ VILA, E.; PÁRAMO, J. A.; BELOQUI, A.; ORBE, J.; IRIMIA, P.; COLINA, I.; MONREAL, I.; BENITO BOLILLOS, A.; BARBA, J.; ZUBIETA ZÁRRAGA, J. L.; DÍEZ, J. "Independent Association of fibrinogen with Carotid Intima-Media Thickness in Asymptomatic subjects". En *Cerebrovascular Diseases*. 2003. Nº. 16. pp. 356-362.

ZORNOZA, G.; MARTÍNEZ-REGUEIRA, F.; PINA INSAUSTI, L.J. "Tratamiento conservador del cáncer de mama: valoración de los resultados". En *Revista de Medicina de la Universidad de Navarra*. 2002. Nº. 46. pp. 14-17.

BASTARRIKA ALEMÁN, G.; DELGADO, C.; VIVAS PÉREZ, I.; MARTÍNEZ DE LA CUESTA, A.; BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.; ROTELLAR, F. "Portal vein embolization prior to hepatectomy with balloon catheter". En *R. Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe*. 2002. Luzern (Suecia).

**Comunicaciones
a congresos**

BASTARRIKA ALEMÁN, G.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; LARRACHE LATASA, J.; BENITO BOLILLOS, A. "US Features of patency of the processus vaginalis". En *Congreso Anual de la Sociedad Norteamericana de Radiología (RSNA 2002)*. 2002. Chicago (EE.UU.).

BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.; VIVAS PÉREZ, I.; CHIGODIDZE, N.; AVALIANI, M.; KOLESNIK, I.; MARTÍNEZ DE LA CUESTA, A. "Presuntaneous vascular connections technique : A work in progress". En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe*. 2002. Luzern (Suiza).

BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.; HAZKAL, Z. "TIPS: Workshop". En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe*. 2002. Luzern (Suiza).

BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.; MARTÍNEZ DE LA CUESTA, A.; TORRES, E.; MARTÍNEZ MIRAVETE, P.; VIVAS PÉREZ, I.; BERGAZ, F. "Imaging and intervention in gastrointestinal hemorrhage and ischemia". En *ECR 2003. European Congress of Radiology*. 2003. Viena (Austria).

- BUREAU, C.; GARCÍA PAGÁN, J. C.; POMIER LAYRARGUES, G.; OTAL, P.; CHABERT, V.; CORTEZ, C.; PERREAU, P.; PERON, J. M.; GONZÁLEZ-ABRALDES, J.; BOUCHARD, L.; **BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.**; BOSCH, J.; ROUSSEAU, H.; VINEL, J. P. "The use of polytetrafluoroethylene (PTFE) converted stent-simplifies the patency of TIPS: Results of a randomized study". En *53rd Annual Meeting, The Liver Meeting*. 2002. Boston (EE.UU.).
- CERVERA PAZ, F. J.; MANRIQUE, M.; ROMERO, M.D.; ZUBIETA ZÁRRAGA, J. L. "Cochlear implantation in malformed cochleas". En *7th International Cochlear Implant Conference (ICIC)*. 2002. Manchester (Reino Unido).
- COSÍN, O.; MARTÍNEZ MIRAVETE, P.; BERGAZ, F.; ZORNOZA, G.; PINA INSAUSTI, L.J. "Mucocele-like tumors of the breast: report of four cases and review of the literature". En *European Congress of Radiology*. 2003. Viena (Austria).
- COSÍN, O.; AQUERRETA BEOLA, J.D.; BASTARRIKA ALEMÁN, G.; GIL MARCULETA, R.; GARCÍA DEL BARRIO, L.; PONS, M. J. "Radiologic features of histologic subtypes of liposarcoma". En *ECR 2003*. 2003. Viena (Austria).
- ETULÁIN, M. J.; LEÓN, A.; PÉREZ ROJO, P.; AZCONA, M. T.; PUYOL, I. "Manejo y cuidados en las complicaciones del Port-a-Cath". En *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Intervencionista de Enfermería*. 2003. Oviedo.
- LEÓN, A.; ETULÁIN, M. J.; AZCONA, M. T.; PUYOL, I.; PÉREZ ROJO, P. "Experiencia inicial en Embolización periférica con Microesferas". En *IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Intervencionista de Enfermería*. 2003. Oviedo.
- MARTÍNEZ DE LA CUESTA, A.; **BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.**; CANO RAFART, D.; TORRES, E.; BASTARRIKA ALEMÁN, G. "Peripheral embolization with Ambosphere Microspheres". En *Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe*. 2002. Luzern (Suiza).
- MARTÍNEZ MIRAVETE, P.; BENITO BOLILLOS, A.; LARRACHE LATASA, J.; GONZÁLEZ CRESPO, I.; GARCÍA-TUTOR, E. "Doppler sonography for planning deep inferior epigastric perforator flap". En *ECR 2003, Congreso Europeo de Radiología*. 2003. Viena (Austria).
- MARTÍNEZ MIRAVETE, P.; PINA INSAUSTI, L.J. "Hyperechoic malignant lesions of the breast: report of our experience with 21 cases". En *Congreso Anual de la Sociedad Norteamericana de Radiología (RSNA 2002)*. 2002. Chicago (EE.UU.).
- MARTÍNEZ DE LA CUESTA, A.; ELORZ CARLÓN, M.; **BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.**; BASTARRIKA ALEMÁN, G.; BARBA, J.; SOLA, I. "The imaging of cardiac tumours". En *ECR 2003, European Congress of Radiology*. 2003. Viena (Austria).

MARTÍNEZ-REGUEIRA, F.; OLEA, J. M.; GIL, A.; CERVERA PAZ, F. J.; VALENTÍ, V.; PINA INSAUSTI, L.J.; ZORNOZA, G. “Experiencia con el ABBÍ en el diagnóstico y tratamiento del cáncer de mama”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2002. San Sebastián.

PINA INSAUSTI, L.J. “Parámetros en los que se basan la elección de los diferentes tipos de biopsia”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2002. San Sebastián.

VALENTÍ, V.; OLEA, J. M.; PASTOR, C.; SOLA, J. J. ; PINA INSAUSTI, L.J. “Imagen de distorsión como hallazgo mamográfico: correlación microscópica y actitud terapéutica”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2002. San Sebastián.

VALENTÍ, V.; OLEA, J. M.; GIL, A.; SOLA, J. J. ; MARTÍNEZ-REGUEIRA, F.; PINA INSAUSTI, L.J.; ZORNOZA, G. “Tratamiento conservador del cáncer de mama: valoración de los resultados”. En *XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Senología y Patología Mamaria*. 2002. San Sebastián.

VIVAS PÉREZ, I.; MARTÍNEZ MIRAVETE, P.; BERGAZ, F.; CANO RAFART, D.; BASTARRIKA ALEMÁN, G.; BILBAO JAUREGUIZAR, J. I. “New criteria for the diagnosis of superior mesenteric artery syndrome with helical CT”. En *ECR 2003. European Congress of Radiology*. 2003. Viena (Austria).

ZUBIETA ZÁRRAGA, J. L. “Diagnóstico por la imagen: Sensibilidad y especificidad de las técnicas de neuroimagen”. En *VII Jornadas de invierno sobre avances en Rehabilitación y Medicina Física*. 2003. Formigal.

ZUBIETA ZÁRRAGA, J. L. “Técnicas de Neuroimagen”. En *VIII Congreso de la Sociedad Española de Radiocirugía*. 2003. Pamplona.

BASTARRIKA ALEMÁN, GORKA. Valoración del programa de detección precoz del cáncer de pulmón por Tomografía Computerizada (TC) helicoidal de baja dosis de radiación de la Universidad de Navarra. Director/a: Javier Zulueta Francés y José Ignacio Bilbao Jaureguizar.

**Tesis doctorales
aprobadas**

VIVAS PÉREZ, ISABEL. Derivación portocava extrahepática por vía percutánea (PEPS) para la descompresión de la hipertensión portal: una alternativa al TIPS. Director/a: José Ignacio Bilbao Jaureguizar.

BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.; VIVAS PÉREZ, I.; MARTÍNEZ DE LA CUESTA, A.; CHIGODIDZE, N.; AVALIANI, M.; KOLESNIK, I. Primer premio a comunicación científica en investigación sobre radiología intervencionista, por la conferencia “Percutaneous vascular connections technique: A Work in progress.

Otros datos

En Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe. Octubre 2002. Luzern (Suiza).

BILBAO JAUREGUIZAR, J. I.; CHIGODIDZE, N.; VIVAS PÉREZ, I.; AVALIANI, M.; BERGAZ, F.; MARTÍNEZ DE LA CUESTA, A. Primer premio a comunicación científica en investigación sobre radiología intervencionista, por la conferencia “Conexión vascular percutánea: aspectos anatómicos y técnicos. En VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Vascul ar e Intervencionista. Mayo 2003. Alicante.

ELORZ CARLÓN, M.; BASTARRIKA ALEMÁN, G.; BENITO BOLILLOS, A.; MARTÍNEZ MIRAVETE, P.; MARTÍNEZ DE LA CUESTA, A.; BILBAO JAUREGUIZAR, J. I. Tercer premio a comunicación científica en investigación sobre radiología intervencionista, por la conferencia “Tratamiento mediante TIPS de trombosis portal masiva y sintomática en pacientes no cirróticos. En VIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Radiología Vascul ar e Intervencionista. Mayo 2003. Alicante.

UROLOGÍA

Clínica Universitaria
Avda. Pío XII, 36
Apartado 192
E- 31008 PAMPLONA
Tel. +34 948 296 689
Fax +34 948 296 500
E-mail: sazpilicue@unav.es
Persona de contacto: Sagrario Azpilicueta
García
Director/a: José María Berían Polo

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Berían Polo, José María
Robles García, José Enrique
Rosell Costa, David
Zudaire Bergera, Juan Javier

Licenciados

López Ferrandis, Jorge
Regojo Balboa, José María
Rioja Zuazu, Jorge
Saíz Sansi, Abel
Sánchez Zalabardo, Daniel

Líneas de investigación

- Carcinoma vesical.
Código UNESCO: 321316
- Carcinoma de próstata.
Código UNESCO: 321316

Proyectos de investigación

- “Estudio Mutaciones gen hAR en Carcinoma de próstata localizado”.
Investigador principal: Daniel Sánchez Zalabardo
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación de Investigación en Urología.
- “Estudio expresión SXR en Carcinoma de células transicionales de Vejiga”.
Investigador principal: David Rosell Costa
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

- LÓPEZ FERRANDIS, J.; SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; RIOJA ZUAZU, J.; BERIÁN POLO, J. M. “Tratado de Urología-Estadificación y pronóstico de los tumores vesicales”. Barcelona. Edit. Sanidad y Ediciones S. L. 2003. Nº. 39.

Artículos en publicaciones periódicas

- AROCENA GARCÍA-TAPIA, J.; LÓPEZ FERRANDIS, J.; SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; REGOJO BALBOA, J. M.; FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J. J. ; BERIÁN POLO, J. M. “Factores pronóstico en carcinoma renal pT3”. En *Actas Urol Esp.* 2003. Vol. 27. Nº. 1. pp. 26-32.
- LÓPEZ FERRANDIS, J.; BOÁN GARCÍA, J.; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J. M.; FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; BERIÁN POLO, J. M.; ZUDAIRE BERGERA, J. J. ; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E. “Metástasis pulmonar solitaria tras prostatectomía radical”. En *Actas Urol Esp.* 2003. Vol. 27. Nº. 8.
- SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; SANZ PÉREZ, G.; ZUDAIRE BERGERA, J. J. ; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J. M.; FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; LÓPEZ FERRANDIS, J.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J. M. “Utilidad de la PET en urología”. En *Rev Urol.* 2002. Vol. 3. pp. 155-160.

Comunicaciones a congresos

- BERIÁN POLO, J. M. “Un día con Patrick C. Walsh”. En *Panelista.* 2002. Sevilla.

- BERIÁN POLO, J. M. "Carcinoma Localizado". En *Panelista*. 2003. Formigal.
- BERIÁN POLO, J. M. "Cirugía en Directo". En *X Curso Internacional de Urología*. 2003. Zaragoza.
- FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; ZUDAIRE BERGERA, J. J. ; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J. M.; LÓPEZ FERRANDIS, J.; SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J. M. "Valor pronóstico de la p53, ki67 y proteína Rb en los tumores vesicales superficiales". En *LXVIII Congreso Nacional de Urología*. 2003. Las Palmas.
- FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J. M.; LÓPEZ FERRANDIS, J.; SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J. J. ; BERIÁN POLO, J. M. "Metástasis vesical de carcinoma renal". En *VI Reunión de la Sociedad Navarro-Aragonesa de Urología*. 2003. Olite (Navarra).
- LÓPEZ FERRANDIS, J.; RIOJA ZUAZU, J.; SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; REGOJO BALBOA, J. M.; FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J. J. ; BERIÁN POLO, J. M. "Tumores Renales incidentales". En *Reunión nacional del grupo Uro-Oncológico*. 2003. Pamplona.
- LÓPEZ FERRANDIS, J.; SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; ZUDAIRE BERGERA, J. J. ; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J. M.; FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J. M. "Prostatectomía en pacientes N1". En *LXVIII Congreso Nacional de Urología*. 2003. Las Palmas.
- LÓPEZ FERRANDIS, J.; RIOJA ZUAZU, J.; BERIÁN POLO, J. M. "Tratamiento de la recidiva del tumor renal". En *XIII Congreso de la Sociedad Gallega de Urología*. 2003. La Coruña.
- LÓPEZ FERRANDIS, J.; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J. M.; FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J. J. ; BERIÁN POLO, J. M. "Tratamiento conservador de quiste hidatídico renal". En *VI Reunión de la sociedad Navarro-Aragonesa de Urología*. 2003. Olite (Navarra).
- REGOJO BALBOA, J. M.; RIOJA ZUAZU, J.; FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; LÓPEZ FERRANDIS, J.; SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J. J. ; BERIÁN POLO, J. M. "Schwanoma retroperitoneal: dificultades diagnósticas". En *VI Reunión de la sociedad Navarro-Aragonesa de Urología*. 2003. Olite (Navarra).
- RIOJA ZUAZU, J.; LÓPEZ FERRANDIS, J.; REGOJO BALBOA, J. M.; FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J. J. ; BERIÁN POLO, J. M. "Presentación atípica de necrosis papilar". En *VI Reunión de la sociedad Navarro-Aragonesa de Urología*. 2003. Olite (Navarra).

RIOJA ZUAZU, J.; LÓPEZ FERRANDIS, J.; REGOJO BALBOA, J. M.; FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; ZUDAIRE BERGERA, J. J. ; BERIÁN POLO, J. M. “Leiomiomasarcoma vesical submucoso”. En *VI Reunión de la sociedad Navarro-Aragonesa de Urología*. 2003. Olite (Navarra).

RIOJA ZUAZU, J.; LÓPEZ FERRANDIS, J.; OLEA, J. M.; CERVERA, M.; REGOJO BALBOA, J. M.; FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; ROSELL COSTA, D.; PARDO, F. “Litroticia electrohidráulica en el tratamiento de la litiasis biliar”. En *VI Reunión de la sociedad Navarro-Aragonesa de Urología*. 2003. Olite (Navarra).

SÁNCHEZ ZALABARDO, D.; LÓPEZ FERRANDIS, J.; ZUDAIRE BERGERA, J. J. ; RIOJA ZUAZU, J.; REGOJO BALBOA, J. M.; FERNÁNDEZ MONTERO, J. M.; ROSELL COSTA, D.; ROBLES GARCÍA, J.E.; BERIÁN POLO, J. M. “Prostatectomía radical en pacientes con afectación de vesícula seminal”. En *LXVIII Congreso Nacional de Urología*. 2002. Las Plamas.

Tesis doctorales aprobadas

AROCENA GARCÍA-TAPIA, JUAN. Estudio de la expresión de las metaloproteínas de la matriz y sus inhibidores tisulares y su valor pronóstico en pacientes diagnosticados de tumor renal y tratados mediante cirugía radical. Director/a: José María Berrián Polo y Enrique de Álava.

SÁNCHEZ ZALABARDO, DANIEL. Mutaciones del gen har y factores pronósticos en cáncer de próstata. Director/a: David Rosell Costa.

SANZ PÉREZ, GONZALO. Determinación mediante RT-PCR de la presencia de PSA y/o PSMA en ganglios linfáticos histológicamente negativos en pacientes con adenocarcinoma de próstata localizado. Valor pronóstico. Director/a: David Rosell Costa.

Otros datos

BERIÁN POLO, J. M. Organización de la XX Reunión del Grupo Uro-Oncológico.4 y 5 de abril de 2003. Facultad de Medicina. Universidad de Navarra.

ÁREA
DE CIENCIAS
SOCIALES

ANTROPOLOGÍA Y ÉTICA

Edificio Central
Campus Universitario
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2047)
Fax +34 948 425 619
E-mail: iae@unav.es
Persona de contacto: Susana Aulestiarte
saules@unav.es
Director/a: Miguel Lluch mlлуч@unav.es

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Armendáriz Moreno, David
Aulestiarte Jiménez, Susana
Albertos San José, Jesús E
Borobia Laka, Jon
Echarte Alonso, Luis
Ferrero Muñoz, Vicente
Lluch Baixauli, Miguel
Marín Porgueres, Fco. José
Murillo Gómez, José Ignacio
Piá Tarazona, Salvador
Sánchez-Migallón, Sergio
Terrasa Messuti, Eduardo
Torregrosa Puig, Marta
Urbano Izpizua, Claudio

Licenciados

Torralba López, José María

Líneas de investigación

- Antropología Integral.
Código UNESCO: 720299
-

Proyectos de investigación

- “Antropología Integral”.
Investigador principal: Miguel Lluch Baixauli
Fecha inicial: 2000
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
-

Publicaciones

Libros

- ARMENDÁRIZ MORENO, D. “Un modelo para la filosofía desde la música. La interpretación adorniana de la música de Schönberg”. EUNSA, Pamplona, 2003.
- PÉREZ ILZARBE, P. Y MURILLO J. I., (eds.) “Ciencia, Tecnología y Sociedad. Un enfoque filosófico”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico* (Serie Universitaria), Sepunsa, Pamplona 2003.
- TORREGROSA PUIG, M. “Filosofía y vida de Eugenio d’Ors”. Pamplona. Edit. EUNSA. 2003.
-

Colaboraciones en obras colectivas

- MURILLO, J. I. “Filosofía y tecnología. ¿Cuál es el motor del progreso?”. En *Pérez Ilzarbe, P. y Murillo J. I., (eds.), Ciencia, tecnología y sociedad. Un enfoque filosófico, Cuadernos de Anuario Filosófico*. (Serie Universitaria), Sepunsa, Pamplona 2003. pp. 8-23.
- TORRALBA J. M. “La racionalidad práctica según Leibniz. Análisis del determinismo en la elección moral”. En *Anuario Filosófico*. 2003. Nº 36.
- TORREGROSA PUIG, M. “El “Noucentisme” de Eugenio d’Ors. Una visión estética del mundo”. En *Pensamiento español y música: siglo XIX y XX*. Valladolid. Edit. Sitem-Glares. 2002. Nº. 83-91.
-

Comunicaciones a congresos

- ARMENDÁRIZ MORENO, D. “La bondad originaria del trabajo. Una aproximación desde la labor artística”. En *IV Simposio Internacional Fe Cristiana y Cultura Contemporánea*. 2002. Pamplona.
- ARMENDÁRIZ MORENO, D. “Culto y cultura”. En *V Simposio Internacional Fe cristiana y Cultura contemporánea*. 2003. Universidad de Navarra. Pamplona.
- BOROBIA LAKA, J. “Trabajo como participación en la obra de la Creación”. En *IV Simposio Internacional Fe Cristiana y Cultura Contemporánea*. 2002. Pamplona.

- FERRERO MUÑOZ, V. "Se puede ser justo sin caridad". En *IV Simposio Internacional Fe Cristiana y Cultura Contemporánea*. 2002. Pamplona.
- LLUCH BAIXAULI, M. "Trabajo de Cristo, trabajo del cristiano". En *IV Simposio Internacional Fe cristiana y Cultura Contemporánea*. 2002. Pamplona.
- MARÍN PORGUERES, F. J. "Trabajo e intención. Redescubrir la auténtica dimensión del trabajo". En *IV Simposio Internacional Fe cristiana y Cultura Contemporánea*. 2002. Pamplona.
- MURILLO GÓMEZ, J. I. "El trabajo como manifestación de Dios". En *IV Simposio Internacional Fe cristiana y Cultura Contemporánea*. 2002. Pamplona.
- SÁNCHEZ-MIGALLÓN, S. "Sentido de la objetividad y la subjetividad de los valores en el trabajo". En *Simposio Internacional Fe Cristiana y Cultura contemporánea*. 2002. Pamplona.
- TERRASA MESSUTI, E. "El realismo cotidiano y la consistencia del mundo". En *IV Simposio Internacional Fe cristiana y Cultura Contemporánea*. 2002. Pamplona.
- TORRALBA LÓPEZ, J. M. "Razón práctica, progreso moral e historia en Kant. Acerca de la noción kantiana de civilización". en XLII Reuniones Filosóficas. Marzo 2004. Universidad de Navarra, Pamplona.
- TORREGROSA PUIG, M. "La pregunta por la identidad. Una necesidad para el trabajo del siglo XIX". En *XXII Congreso Internacional de Comunicación*. 2002. Pamplona.

CIENCIAS PARA LA FAMILIA

Edificio Los Nogales
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2239)
Fax +34 948 425 640
E-mail: pviladri@unav.es
Persona de contacto: Marta Dalfó
Director/a: Pedro Juan Viladrich Bataller

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Cano Prous, Adrián
Caparrós Civera, Neus
Cervera Enguix, Salvador
Escrivá Ivars, Javier
Forjaz, María Joao
López Hernández, Dolores
Montoro Gurich, Carolina
Moreno Almárcegui, Antonio
Sarmiento Franco, Augusto
Viladrich Bataller, Pedro Juan

Licenciados

Aubá Guedea, Enrique
Barroilhet Díez, Sergio
Beunza Nuin, Maribel
Escamilla, Inmaculada
Jiménez Aybar, Iván
Martín Lanas, Raquel
Monreal Amal, Elena
Moyá Querejeta, Jaime
Ruiz Gómez, Cesar

Líneas de investigación

- Fecundidad.
Código UNESCO: 520101/520401
- Mercado laboral.
Código UNESCO: 530899
- Política familiar, política social, demográfica.
Código UNESCO: 590205/590215
- Teología y Derecho Canónico.
Código UNESCO: 5601
- Religión.
Código UNESCO: 5101.10
- Ética.
Código UNESCO: 7102.05
- Sistemas filosóficos.
Código UNESCO: 7204.04
- Historia económica de la familia.
Código UNESCO: 5506.06
- Historia de la Familia.
Código UNESCO: 5599
- Cambio y desarrollo social.
Código UNESCO: 6307

Proyectos de investigación

- “Política familiar de Navarra”.
Investigador principal: Pedro Juan Viladrich Bataller
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Vínculos entre fecundidad, trabajo femenino y política familiar”.
Investigador principal: Carolina Montoro Gurich
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2006
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Enchiridion Familiae”.
Investigador principal: Javier Escrivá Ivars
Fecha inicial: 1997 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Psicopatología, calidad de vida y dinámica familiar en pacientes con carcinoma de mama en Navarra”.
Investigador principal: María Joao Forjaz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

- “Cuestionario sobre conflictividad conyugal”.
Investigador principal: Salvador Cervera Enguix
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Dinámica familiar en pacientes con distimia”.
Investigador principal: Salvador Cervera Enguix
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Estudio del grado de adaptación y satisfacción conyugal en pacientes depresivos”.
Investigador principal: Adrián Cano Prous
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Solidaridad intergeneracional, solidaridad intrageneracional”.
Investigador principal: Antonio Moreno Almárcegui
Fecha inicial: 1998 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Validación de la Entrevista Estructurada McMaster de Funcionamiento Familiar”.
Investigador principal: Adrián Cano Prous
Fecha inicial: 2002
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Estudio de la dinámica familiar en la adaptación temprana al cáncer de mama”.
Investigador principal: Salvador Cervera Enguix
Fecha inicial: 2001
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

CAPARRÓS CIVERA, N.; LÓPEZ HERNÁNDEZ, D.; MONTORO GURICH, C.
“Implicaciones del cambio social en la familia”. Pamplona. Edit. Gráficas Ediciones. 2003.

Publicaciones
Libros

CAPARRÓS CIVERA, N.; MORENO ALMÁRCEGUI, A.; TOLSÁ, A. “Familia y Economía. La solidaridad intergeneracional”. Pamplona. Edit. Gráficas Ediciones. 2003.

FERNÁNDEZ, C.; MORENO ALMÁRCEGUI, A. “Familia y cambio social en Navarra y País Vasco. Siglos XIII al XX”. En *Actas del Simposio de Historia de la Familia*. Pamplona. Edit. Gráficas Ediciones. 2003.

MARTÍN LANAS, R. “Terapia Conyugal y Familiar (Traducción al castellano del libro: Marital and Family Therapy)”. Madrid. Edit. Grupo Aula Médica. 2003.

Colaboraciones en obras colectivas

- CAPARRÓS CIVERA, N. "Los servicios sociales ante el acogimiento familiar". En *La familia, protagonista*. Pamplona. 2002. pp. 470-474.
- JIMÉNEZ AYBAR, I. "Diálogo sobre el principio del interés superior del menor". En *La familia, protagonista*. Pamplona. 2002. pp. 483-499.
- LÓPEZ HEREDIA, D.; MONTORO GURICH, C. "Conflictos sociológicos e integración familiar. Éxitos y fracasos de políticas generales demográficas y familiares". En *La familia, protagonista*. Pamplona. 2002. pp. 72-95.
- MORENO ALMÁRCEGUI, A.; GARCÍA BOURRELIÉ, R. "De los linajes a los solares. Los cambios en el papel de las mujeres de las élites navarras. Siglos XV al XVII". En *Familia y cambio social en Navarra y País Vasco. Siglos XIII al XX*. Pamplona. Edit. Navarra Gráfica Ediciones. 2003. pp. 217-250.
- VILADRICH BATALLER, P.J. "Valores permanentes y valores cambiantes en la familia". En *La familia, protagonista*. Pamplona. 2002. pp. 97-143.

Artículos en publicaciones periódicas

- FORJAZ, M.J.; CERVERA ENGUIX, S.; MONREAL ARNAL, E.; AUBÁ GUEDEA, E.; BARCOS, A.; ZORNOZA, G.; VICENTE, F.; PERÉZ CABAÑAS, I. "Pacientes con cáncer de mama en Navarra: psicología y dinámica familiar". En *Anales del Sistema Sanitario de Navarra*. Pamplona. 2003. Vol. 26. Nº. 2. pp. 135-1316.

Comunicaciones a congresos

- CANO PROUS, A. "Metodología de la evaluación conyugal y familiar". En *II Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría*. 2003. Pamplona.
- CAPARRÓS CIVERA, N. "Familia y necesidades en el marco de una política social y familiar". En *XIV Workshop sobre Familia e Sociedades: O que falta em políticas para la familia?*. 2003. Lisboa (Portugal).
- CERVERA ENGUIX, S. "Cuestionarios para la evaluación de problemas conyugales y familiares". En *Sociedad Española de Psicometría*. 2003. Zaragoza.
- CERVERA ENGUIX, S. "Por qué realizar una evaluación conyugal y familiar". En *II Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría*. 2003. Pamplona.
- CERVERA ENGUIX, S. "Cuestionarios para la evaluación de problemas conyugales y familiares". En *Sociedad Española de Psicometría*. 2003. Zaragoza.
- CERVERA ENGUIX, S. "Cuestiones para la evaluación de problemas conyugales y familiares". En *Sociedad Española de Psicometría*. 2003. Zaragoza.

- FORJAZ, M.J. “Instrumentos de evaluación conyugal y familiar”. En *II Reunión de la Sociedad Vasco-Navarra de Psiquiatría*. 2003. Pamplona.
- JIMÉNEZ AYBAR, I. “Política familiar y ancianidad: nuevos retos, nuevas soluciones”. En *Primeras Jornadas sobre Políticas familiares*. 2003. Valencia.
- JIMÉNEZ AYBAR, I. “Una política familiar para o Séc. XXI”. En *XIV Workshop sobre Familia e Sociedades*. 2003. Lisboa (Portugal).
- LÓPEZ HERNÁNDEZ, D.; MONTORO GURICH, C. “Relationships between fertility, female labour participation and family policies”. En *The Second Demographic Transition in Europe*. 2003. Spa (Bélgica).
- MONTORO GURICH, C.; LÓPEZ HERNÁNDEZ, D. “Estrategias de conciliación de la vida familiar y la vida laboral”. En *VII Congreso Cultura Europea*. 2002. Pamplona.
- MORENO ALMÁRCEGUI, A.; RUIZ GÓMEZ, C. “Sistemas familiares y creación de riqueza. La solidaridad intergeneracional campesina”. En *Simposio de Historia de la Familia en País Vasco y Navarra. Siglos XIII al XX*. 2002. Pamplona.
- MORENO ALMÁRCEGUI, A.; GARCÍA BOURRELIÉ, R. “De los linajes a los solares. Los cambios en el papel de las mujeres de las élites navarras. Siglos XV al XVII”. En *Familia y cambio social en Navarra y País Vasco. Siglos XIII al XX*. 2003. Pamplona.
- VILADRICH BATALLER, P.J.; JIMÉNEZ AYBAR, I.; PERKINS, M. “La familia en el debate sobre la construcción de una identidad común europea: Derechos humanos y derechos de la familia en la Carta de los Derechos Fundamentales de la Unión Europea”. En *Seminario científico*. 2002. Milán (Italia).

FERNÁNDEZ ROMERO, CAYETANO. Coste de la vida y presupuesto familiar. La capacidad de ahorro de las clases populares. Precios y salarios en Navarra. 1530-1909. Director/a: Antonio Moreno Almárcegui.

**Tesis doctorales
aprobadas**

LÓPEZ HERNÁNDEZ, D. ha sido elegida como evaluadora de proyectos de investigación en el Área de Ciencias Sociales para la Fundación BBVA. I Convocatoria pública de ayudas a la investigación, 2002.

Otros datos

MORENO ALMÁRCEGUI, A. Organizador del Simposio de Historia de la Familia en el País Vasco y Navarra. Siglos XIII al XX. 19 y 20 de septiembre de 2002, Universidad de Navarra, Pamplona.

COMUNICACIÓN PÚBLICA

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
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
Director/a: Alejandro Navas

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Azumendi Adarraga, Ana
Barrera del Barrio, Carlos
Codina Blasco, Mónica
La Porte Fernández-Alfaro, María Teresa
López-Escobar Fernández, Esteban
Lozano Bartolozzi, Pedro
Montero Díaz, Mercedes
Navas García, Alejandro
Rodríguez Virgili, Jorge
Sádaba Garraza, Teresa
Sánchez Aranda, José Javier
Verdera Albiñana, Francisco

Licenciados

Bonaut Iriarte, Joseba
Cabrera, Daniel H
Elgueta Ruiz, Álvaro
García Ortega, Carmela
González Luis, Hildegart
Grandío Pérez, M^a del Mar
Jiménez Gómez, Eva
Muñoz Saldaña, Mercedes
Piqué Fernández, Lluisa
Zugasti Azagra, Ricardo
Zurutuza Muñoz, Cristina

Líneas de investigación

- Historia de los medios de comunicación en los procesos contemporáneos de la transición a la democracia.
Código UNESCO: 550611
- Globalización y diversidad cultural en las relaciones internacionales y en la comunicación para el desarrollo.
Código UNESCO: 590105
- Los nuevos retos jurídicos de la sociedad de la información.
Código UNESCO: 591001
- Perspectivas teóricas, sociológicas de la representación de los valores por parte de los medios y de las actitudes de los profesionales de la comunicación.
Código UNESCO: 591002
- Comunicación política y comportamientos electorales.
Código UNESCO: 590502
- Aplicación de los métodos y técnicas de investigación social a los análisis de los medios de comunicación.
Código UNESCO: 630204

Proyectos de investigación

- “La prensa y la ‘construcción democrática’ en la primera etapa de la transición española (1975-1978)”.
Investigador principal: Carlos Barrera Del Barrio
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Globalización y pluralismo: la función de la TV pública en el mercado audiovisual europeo”.
Investigador principal: María Teresa La Porte Fernández-Alfaro
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Globalización y pluralismo: la función de la TV pública en el mercado audiovisual europeo”.
Investigador principal: María Teresa La Porte Fernández-Alfaro
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “El tratamiento informativo de las personas en situación de riesgo de exclusión”.
Investigador principal: Alejandro Navas García
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

-
- CODINA BLASCO, M. "Información, ficción, persuasión: ¿Es la ética una utopía?". Pamplona. Edit. Eunate. 2002.
- LA PORTE FERNÁNDEZ-ALFARO, M. T. "Guía de Recurso para el estudio de la paz, la seguridad y la defensa". Madrid. Edit. Uned. 2003.
- LÓPEZ-ESCOBAR FERNÁNDEZ, E.; LOZANO BARTOLOZZI, P. "Eduardo Ortiz de Landázuri". Madrid. Edit. Rialp. 2003.
- LOZANO BARTOLOZZI, P.; GARCÍA GOBEO, M. "Napardi: Cincuenta años de historia". Pamplona. Edit. Ona. 2003.

- AZURMENDI ADARRAGA, A. "De Gutenberg a Negropente. ¿Nuevos Fundamentos ético-jurídicos para la no discriminación en la sociedad de la información?". En *AA.VV. Mujeres, hombres y medios de comunicación*. Barcelona. Edit. Lex Nava. 2002. pp. 89-102.
- AZURMENDI ADARRAGA, A. "El derecho de acceso a los documentos de la administración pública". En *AA.VV. Nuevas perspectivas del derecho de la información*. México. Edit. Universidad Iberoamericana Francisco Xavier Clavijero. 2002. pp. 15-43.
- AZURMENDI ADARRAGA, A. "El secreto profesional". En *AA.VV. Derecho de la Información*. Madrid. Edit. Ariel. 2003. pp. 1309-1327.
- BARRERA DEL BARRIO, C.; VAZ, A. "The Spanish Case: A recent academic tradition". En *Journalism Education in Europe and North America. An International Comparison*. Nueva York (EE.UU.). Edit. Hampton Press. 2003. pp. 21-48.
- BARRERA DEL BARRIO, C. "El debate sobre la televisión y el referéndum de la Ley para la Reforma política de 1976". En *La comunicación audiovisual en la historia*. Palma de Mallorca. Edit. Universitat de les Illes Balears. 2003. Vol. III. pp. 491-508.
- CABRERA, D.H. "El rumbo no es el destino. Política, libertad y nuevas tecnologías de la información". En *Información, ficción, persuasión: ¿Es la ética una utopía?*. Pamplona. Edit. Eunate. 2002. pp. 171-184.
- LÓPEZ-ESCOBAR FERNÁNDEZ, E. "Internet y globalización: las nuevas estructuras comunicativas y la emergencia de la sociedad civil global". En *Empresa informativa y mercados de la comunicación. estudios en honor del Prof. Alfonso Nieto*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 441-478.
- LÓPEZ-ESCOBAR FERNÁNDEZ, E. "Iniciativas para la autorregulación". En *AA.VV. De Canalejas a La Palmera*. Sevilla. Edit. Colegio Mayor Guadaira. 2003.
- LÓPEZ-ESCOBAR FERNÁNDEZ, E. "Memorias del corazón". En *AA.VV. De Canalejas a La Palmera*. Sevilla. Edit. Colegio Mayor Guadaira. 2003.

- LOZANO BARTOLOZZI, P. “El derecho a la información en los textos universales”. En *Derecho a la Información*. Barcelona. Edit. Ariel. 2003. pp. 89-100.
- LOZANO BARTOLOZZI, P. “Diplomacia e Información”. En *AA.VV. Los nuevos escenarios internacionales y europeos del derecho y la seguridad*. Madrid. Edit. BOE. 2003. Nº. 7. pp. 171-175.
- LOZANO BARTOLOZZI, P. “Ante el hecho del postperiodismo”. En *Empresa Informativa y Mercados de la Comunicación. Estudios en honor del Prof. Alfonso Nieto*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 479-493.
- LOZANO BARTOLOZZI, P. “Los intereses transeuropeos o el caballo de Troya”. En *AA.VV. La Unión Europea ante el siglo XXI: Los retos de Niza*. Madrid. Edit. BOE. 2003. pp. 339-345.
- MCCOMBS, M.; LÓPEZ-ESCOBAR FERNÁNDEZ, E.; LLAMAS, J. P. “Establecimiento de las ‘agendas de atributos’ en las elecciones generales españolas de 1996”. En *Agenda Setting de los Medios de Comunicación*. México. Edit. Universidad Iberoamericana. 2003. pp. 57-82.
- MONTERO DÍAZ, M. “Ética y Publicidad: una historia mal contada”. En *Información, Ficción, Persuasión: ¿es la ética una utopía?*. Pamplona. Edit. Eunate. 2002. pp. 201-209.
- MONTERO DÍAZ, M. “Televisión, publicidad e ideas en la década de los noventa”. En *La comunicación audiovisual en la historia*. Palma de Mallorca. Edit. Universitat de les Illes Balears. 2003. Vol. II. pp. 851-857.
- NAVAS GARCÍA, A. “Pokémon ¿espejo de nuestro mundo?”. En *Ética de la comunicación: problemas y recursos*. Madrid. Edit. Edipo. 2002. pp. 327-336.
- NAVAS GARCÍA, A. “Pokémon, ¿Espejo de nuestro mundo?”. En *Información, ficción, persuasión: ¿es la ética una utopía?*. Pamplona. Edit. Eunate. 2002. pp. 303-312.
- NAVAS GARCÍA, A. “Algunas reflexiones sobre la Iglesia ante el tercer milenio”. En *El cristiano en el mundo. En el centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002)*. Pamplona. Edit. Servicios de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 229-234.
- RODRÍGUEZ VIRGILI, J.; ZUGASTI AZAGRA, R. “La Televisión como reclamo informativo de la prensa popular vespertina de los años sesenta”. En *La comunicación audiovisual en la historia*. Palma de Mallorca. Edit. Universitat de les Illes Balears. 2003. Vol. II. pp. 229-234.
- SÁDABA GARRAZA, T.; PÉREZ-LATRE, F. J. “El nuevo paradigma ético en los medios”. En *Información, ficción, persuasión: ¿Es la ética una utopía?*. Pamplona. Edit. Eunate. 2002. pp. 65-69.

- SÁDABA GARRAZA, T. “Los anuncios de los partidos en televisión. El caso de España (1993-2000)”. En *AA.VV. Comunicación política en televisión y nuevos medios*. Barcelona. Edit. Ariel. 2003. pp. 163-205.
- SÁNCHEZ ARANDA, J. J.; VERDERA ALBIÑANA, F. “Televisión y publicidad televisiva para el cambio democrático español”. En *La comunicación audiovisual en la historia*. Palma de Mallorca. Edit. Universitat de les Illes Balears. 2003. Vol. II. pp. 993-1006.
- SÁNCHEZ ARANDA, J. J.; GARCÍA ORTEGA, C.; GRANDÍO PÉREZ, M.D. “La redefinición de los estereotipos publicitarios femeninos en la televisión española actual”. En *Información, ficción, persuasión: ¿Es la ética una utopía?*. Pamplona. Edit. Eunate. 2002. pp. 223-234.
- SÁNCHEZ ARANDA, J. J.; GARCÍA ORTEGA, C.; GRANDÍO PÉREZ, M.D. “Una perspectiva ética en el uso de estereotipos en la publicidad. Aportaciones desde la teoría del enfoque”. En *Ética de la comunicación: problemas y recursos*. Madrid. Edit. Edipo. 2002. pp. 65-75.
- SÁNCHEZ ARANDA, J. J. “La transición a la democracia en la prensa navarra: un nuevo modo de enfocar la política”. En *AA.VV. Grupos sociales en la historia de Navarra*. Pamplona. Edit. Eunate. 2003. pp. 55-68.
- VERDERA ALBIÑANA, F. “Bravo Naválpotro, Julián”. En *The Advertising Age Encyclopedia of Advertising*. Nueva York-Londres. Edit. Fritzy Dearborn. 2003. pp. 203-206.
- VERDERA ALBIÑANA, F. “Casadevall & Pedreño”. En *The Advertising Age Encyclopedia of Advertising*. Nueva York-Londres. Edit. Fitzroy Dearborn. 2003. pp. 270-272.
- VERDERA ALBIÑANA, F. “Contrapunto”. En *The Advertising Age Encyclopedia of Advertising*. Nueva York-Londres. Edit. Fitzroy Dearborn. 2003. pp. 394-396.

CODINA BLASCO, M. “Miembro del “Think Tank” para el estudio. El estado de la publicidad y del corporate en España y Latinoamérica.”. En *Villafañe&Asociados*. 2003.

**Documentos de
trabajo**

NAVAS GARCÍA, A. “Informes relativos a la familia y los medios de comunicación”. En *Plan de Apoyo a la Familia*. Edit. Fondo de Publicaciones del Gobierno de Navarra. 2002.

NAVAS GARCÍA, A.; SÁNCHEZ ARANDA, J. J. “El plan de lucha contra la Exclusión Social y la opinión pública navarra”. En *Estudio realizado para el Departamento de Bienestar Social, Deporte y Juventud del Gobierno de Navarra*. 2003.

Artículos en publicaciones periódicas

- AZURMENDI ADARRAGA, A. "On the European precedent for the conscience clause". En *Comparative Media Law Journal*. 2003. Vol. 1. pp. 1-21.
- BARRERA DEL BARRIO, C. "La 'construcción democrática' de la prensa española (1966-1978)". En *Tram(p)as de la Comunicación y la Cultura*. Buenos Aires (Argentina). 2003. Nº. 15. pp. 54-68.
- CABRERA, D.H. "'Técnica' y 'Progreso' como significaciones imaginarias sociales. Elementos para una hermenéutica social de las 'nuevas tecnologías' de la información y la comunicación". En *Anthropos*. Madrid. . Nº. 198. pp. 106-125.
- CODINA BLASCO, M. "Romano Guardini: el espíritu de una cátedra". En *Ars Brevis*. Barcelona. 2002. Nº. 7. pp. 47-59.
- LA PORTE FERNÁNDEZ-ALFARO, M. T. "La imagen de EE.UU. tras el 11-S". En *Anuario de la Comunicación*. Madrid. 2003. pp. 104-106.
- SÁDABA GARRAZA, T.; VARA, A. "Elecciones 2000: carrera de caballos y partidismo mediático". En *Revista ZER*. Bilbao. 2003. pp. 59-74.

Comunicaciones a congresos

- AZURMENDI ADARRAGA, A. "El secreto profesional y la cláusula de conciencia de los periodistas". En *III Congreso Nacional de Derecho de la Información*. 2002. Morelia (México).
- BARRERA DEL BARRIO, C. "Los orígenes de los estudios de comunicación en la Universidad de Navarra". En *XVIII Congreso Internacional de la Comunicación: Profesionales para un mundo globalizado*. 2002. Pamplona.
- BARRERA DEL BARRIO, C. "Periodistas, empresarios de prensa y políticos en la Transición o la complicidad de la democracia". En *Prensa y poder político en la España contemporánea*. 2002. Madrid.
- BARRERA DEL BARRIO, C. "Searching historical milestones for the young Spanish democracy". En *ECPR Joint Sessions. Workshop n. 16: Politics and Memory*. 2003. Edimburgo (Reino Unido).
- CODINA BLASCO, M. "Acción y narración: una vuelta al realismo metódico". En *Poética e cristianismo*. 2003. Roma (Italia).
- CODINA BLASCO, M. "Modelos de persona que presentan los medios de comunicación". En *El mercado de la estética*. 2003. Pamplona.
- CODINA BLASCO, M. "Enseñanza de la disciplina Deontología de la Comunicación". En *XVII Congreso Internacional de la Comunicación: Profesionales para un mundo globalizado*. 2002. Pamplona.

- GONZÁLEZ LUIS, H. “Comunicación para el desarrollo: materia imprescindible en un mundo globalizado”. En *XVII Congreso Internacional de Comunicación: Profesionales para un futuro globalizado*. 2002. Pamplona.
- GONZÁLEZ LUIS, H. “Función comunicativa de las ONGD: bisagra del conocimiento intercultural con el Tercer mundo”. En *Congreso Desafíos actuales de la comunicación intercultural*. 2002. Salamanca.
- LA PORTE FERNÁNDEZ-ALFARO, M. T. “The future of public broadcasting”. En *2nd ECPR Conference. Section 13: Political Communication and the media*. 2003. Marburg (Alemania).
- LÓPEZ-ESCOBAR FERNÁNDEZ, E. “Identidad y globalización: el papel del espacio y de los medios de comunicación”. En *I Jornada sobre Información y Territorio*. 2002. Corvera (Asturias).
- LÓPEZ-ESCOBAR FERNÁNDEZ, E. “New markets, new actors and new economies in the television and the film sectors”. En *14th European TV and Film Forum*. 2002. Barcelona.
- LÓPEZ-ESCOBAR FERNÁNDEZ, E. “Public opinion formation and influence”. En *WAPOR 56th Annual Conference*. 2003. Praga (República Checa).
- LÓPEZ-ESCOBAR FERNÁNDEZ, E.; TOLSÁ, A.; LOZANO BARTOLOZZI, P.; ELGUETA RUIZ, Á. “Media use and the image of journalists in Spain”. En *WAPOR 56th Annual Conference*. 2003. Praga (República Checa).
- LÓPEZ-ESCOBAR FERNÁNDEZ, E. “Iniciativas para la autoregulación”. En *Seminario Internacional ‘Elecciones y Encuestas’*. 2003. México D.F. (México).
- MONTERO DÍAZ, M. “Por qué hay que estudiar Historia de la Publicidad”. En *XVII Congreso Internacional de la Comunicación: Profesionales para un futuro globalizado*. 2002. Pamplona.
- MONTERO DÍAZ, M. “La publicidad como fuente para la historia social del cine. Estudio de la campaña The New York Miracle”. En *IV Jornadas Internacionales de Historia y Cine. Seminario Internacional de Alto Nivel: El impacto social del cine. Fuentes y Metodologías*. 2002. Madrid.
- MONTERO DÍAZ, M. “Experiencia de innovación docente. Experiencias en la docencia de la Comunicación Comercial”. En *Primer Congreso de la RED-U: Hacia una docencia de calidad: políticas y experiencias*. 2003. Castellón.
- MONTERO DÍAZ, M. “Las consecuencias del 11 de septiembre sobre la industria publicitaria norteamericana”. En *VI Congreso de la Asociación de Historiadores de la Comunicación: Comunicación y guerra en la Historia*. 2003. Pontevedra.

- MUÑOZ SALDAÑA, M. “El futuro de la televisión pública. El interés público, el pluralismo y la calidad como requisitos imprescindibles”. En *I Congreso Internacional “Ética y Derecho de la Información. Retos para el futuro*. 2002. Valencia.
- NAVAS GARCÍA, A. “La formación de los profesionales de la comunicación en Alemania, Suiza y Austria: historia reciente, situación actual, perspectivas”. En *XVII Congreso Internacional de la Comunicación: Profesionales para un futuro globalizado*. 2002. Pamplona.
- NAVAS GARCÍA, A. “Los valores que promueven los medios de comunicación”. En *Jornadas de Familia, Ocio y Promoción de la Cultura*. 2002. Bilbao.
- NAVAS GARCÍA, A. “La formación de los profesionales de la comunicación en Alemania, Suiza y Austria: historia reciente, situación actual, perspectivas”. En *IV Foro de Investigación en Comunicación: La comunicación: industria, conocimiento y profesión*. 2002. Madrid.
- NAVAS GARCÍA, A. “Construir la paz en el siglo XXI”. En *Congreso UNIV 2003*. 2002. Pamplona.
- NAVAS GARCÍA, A. “Información y Verdad”. En *VII Seminario del Capítulo de Comunicación de AEDOS: Verdad y Opinión Pública*. 2002. Madrid.
- NAVAS GARCÍA, A. “La conducta adolescente en la sociedad de hoy”. En *XXX Congreso de la FAPADE: Violencia y agresividad*. 2003. Oviedo y Gijón.
- RODRÍGUEZ VIRGILI, J. “El Alcázar durante la guerra civil: reflejo de las luchas internas y las políticas de prensa en el bando franquista”. En *VI Congreso de la Asociación de Historiadores de la Comunicación: Comunicación y guerra en la Historia*. 2003. Pontevedra.
- SÁDABA GARRAZA, T. “Cómo cubrir unas elecciones municipales y autonómicas”. En *IX Seminario Profesional de la Comunicación*. 2003. Palma de Mallorca.
- SÁDABA GARRAZA, T. “Campañas electorales: la influencia de los medios”. En *III Ciclo de conferencias Universidad de Navarra y Nuevo Casino*. 2003. Pamplona.
- SÁDABA GARRAZA, T.; ZURUTUZA MUÑOZ, C. “Neutralidad y objetividad en los códigos para la información sobre terrorismo”. En *XVII Congreso Internacional de la Comunicación: Profesionales para un futuro globalizado*. 2002. Pamplona.
- SÁNCHEZ ARANDA, J. J.; RODRÍGUEZ ANDRÉS, R. “La información académica de los periodistas españoles: evolución histórica, situación actual y valoración de los estudios universitarios”. En *XVII Congreso Internacional de Comunicación: Profesionales para un mundo globalizado*. 2002. Pamplona.

SÁNCHEZ ARANDA, J. J. “La Guerra Civil española y su recuerdo durante la transición a la democracia en Navarra. Memoria de un conflicto como factor de consenso político”. En *VI Congreso de la Asociación de Historiadores de la Comunicación: Comunicación y guerra en la Historia*. 2003. Pontevedra.

SÁNCHEZ ARANDA, J. J. “Comunicación persuasiva y belleza”. En *El Mercado de la Estética*. 2003. Pamplona.

ZUGASTI AZAGRA, R. “La prensa española ante el viaje de Juan Carlos I a México en noviembre de 1978”. En *IV Simposio de Historia Actual*. 2002. Logroño.

ULLATE HERNÁNDEZ, MARÍA DOLORES. La Información Comunitaria sobre cooperación local. (Los Hermanamientos de Navarra). Director/a: Pedro Lozano Bartolozzi.

**Tesis doctorales
aprobadas**

WEI-CHUN, TU. Elecciones Presidenciales de Taiwan en el año 2000. Análisis de su tratamiento periodístico. Director/a: Pedro Lozano Bartolozzi.

AZURMENDI ADARRAGA, A. Nombramiento como Vocal Académico del Comité Externo de Evaluación -dentro del Plan Nacional de Evaluación de Calidad de las Universidades, Consejo de Universidades, de la Secretaría de Estado de Educación y Universidades- para las unidades de Licenciado en Comunicación Audiovisual, Licenciado en Periodismo y en Relaciones Públicas. 2003.

Otros datos

BARRERA DEL BARRIO, C. Visiting Lecturer en el Department of Journalism Studies de la University of Sheffield (Reino Unido). Febrero-Junio 2003.

LA PORTE FERNÁNDEZ-ALFARO, M. T. Visiting Professor. Graduate School for Political Management. The George Washington University. Washington, D. C. Julio-Agosto 2003.

LÓPEZ-ESCOBAR FERNÁNDEZ, E. Vicepresidente y Presidente-electo de la WAPOR (World Association for Public Opinion Research; Asociación Mundial para el Estudio de la Opinión Pública). 2002.

LÓPEZ-ESCOBAR FERNÁNDEZ, E. Fellowship del Joan Shorenstein Center on the Press, Politics and Public Policy, John F. Kennedy School of Government, Harvard University. Enero-Agosto 2003.

LOZANO BARTOLOZZI, P. Medalla de la Sociedad de Estudios Internacionales de Madrid. 2003.

CULTURA Y COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
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
Director/a: Alejandro Pardo Fernández

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Cortés Lahera, José Ángel
Cuevas Álvarez, Efrén
De la Rica Aranguren, Álvaro
Echart Orús, Pablo
Frago Pérez, Marta
García Noblejas, Juan José
Latorre Izquierdo, Jorge
Martínez Illán, Antonio
Nozal Cantarero, Teresa
Orihuela Colliva, José Luis
Pardo Fernández, Alejandro
Torregrosa Puig, Marta

Licenciados

Alfonso Saralegui, Eva
Diego González, Patricia
Echevarría Azpíroz, Santiago
García Martínez, Alberto
Gutiérrez Delgado, Ruth
Muruzábal Muruzábal, Amaya
Noguera Tajadura, María
Santos Pascualena, María Luisa
Torrents Alberni, Joaquín

Líneas de investigación

- Estándares de producción en la industria cinematográfica televisiva y multimedia.
Código UNESCO: 531109
- Relaciones entre ficción y realidad en géneros audiovisuales de carácter fronterizo (Documental, ensayo, autobiografía, etc.).
Código UNESCO: 620301
- Fotografía Arte Contemporáneo.
Código UNESCO: 630308
- Cine y Literatura.
Código UNESCO: 620399
- Crítica literaria contemporánea.
Código UNESCO: 620201

Publicaciones

Libros

- CUEVAS ÁLVAREZ, E.; MUGUIRO, C. "El hombre sin la cámara. El cine de Alan Berliner / The Man Without the Movie Camera: The Cinema of Alan Berliner". Madrid. Edit. Ediciones Internacionales Universitarias. 2002.
- PARDO FERNÁNDEZ, A. "El oficio de producir películas: el estilo Puttnam". Barcelona. Edit. Ariel. 2003.
- TORREGROSA PUIG, M. "Filosofía y vida de Eugenio D'Ors". Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.

Colaboraciones en obras colectivas

- DE LA RICA ARANGUREN, Á. "Le fin d'un monde. un texte clair qui devient obscur". En *Fabiani, D. Formes de l'écriture autobiographique dans l'oeuvre de Julien Green*. Italia. Edit. L'Harmattan. 2003. pp. 165-172.
- LATORRE IZQUIERDO, J. "El artista que no cesa. Base para la objetividad del gusto en la Historia del Arte de E.H. Gombrich". En *AA.VV, Actas del Congreso E. H. Gombrich*. Pamplona. 2003.
- LATORRE IZQUIERDO, J. "A propósito del 11 de septiembre: ruidos en la comunicación de la complejidad". En *AA.VV, Profesionales para un futuro Globalizado. Actas del XVII Congreso Internacional de Comunicación*. Pamplona. Edit. Eunat. 2003. pp. 401-414.
- LATORRE IZQUIERDO, J. "La fotografía entre lo documental y lo representado". En *AA.VV, Actas del VII Coloquio de Cultura Visual Contemporánea*. Valencia. Edit. Fundación Mainel. 2003. pp. 71-83.
- PARDO FERNÁNDEZ, A. "Producción". En *Diccionario de creación cinematográfica*. Barcelona. Edit. Ariel. 2003. pp. 150-220.

TORREGROSA PUIG, M. "El 'Noucentisme' de Eugenio d'Ors. Una visión estética del mundo". En *Pensamiento español y música: siglos XIX y XX*. Valladolid. Edit. Sitem-Glares. 2002. pp. 83-91.

DE LA RICA ARANGUREN, Á. "Annie Ernaux o la escritura contra la literatura". En *Revista de Occidente*. Madrid. 2003. Nº. 263. pp. 140-145.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ECHART ORÚS, P. "Otra mujer". En *Nicker Odeon*. Madrid. 2002. Nº. 28. pp. 198-202.

LATORRE IZQUIERDO, J. "In-securitas". En *Contraluz*. Pamplona. 2003. Nº. 9. pp. 6-7.

LATORRE IZQUIERDO, J. "Más sobre profecías". En *Contraluz*. Pamplona. 2003. Nº. 10. pp. 8-9.

LATORRE IZQUIERDO, J. "Dostoievski à Manhattan". En *Comunicación y Sociedad*. Pamplona. 2003. Vol. XVI. Nº. 1. pp. 95-117.

PARDO FERNÁNDEZ, A. "El productor de cine". En *Nickel Odeon*. Madrid. 2002. Nº. 28. pp. 224-230.

ORIHUELA COLLIVA, J. L. "El ciberperiodista: entre la autoridad y la interactividad". En *Chasqui*. 2003. www.comunica.org/chasqui/83/orihuela83.htm.

**Publicaciones
electrónicas**

ORIHUELA COLLIVA, J. L. "Warblogging en la guerra de internet". En *Sala de Prensa*. 2003. <http://www.saladeprensa.org/art447.htm>.

ORIHUELA COLLIVA, J. L. "De Maguncia a Telépolis: Claves de la enésima revolución mediática y pasaje para la próxima "t"". En *Sala de Prensa*. 2003. <http://www.saladeprensa.org/art410.htm>.

CUEVAS ÁLVAREZ, E. "The Film Diaries of Jonas Mekas: Crossing Genre and National Frontiers". En *Transculturating Autobiography: Forms of Life Writing*. 2003. Pamplona.

**Comunicaciones
a congresos**

DE LA RICA ARANGUREN, Á. "El mundo de Claudio Magris o los ecos detrás de las palabras". En *Jornadas sobre Claudio Magris*. 2003. Murcia.

DE LA RICA ARANGUREN, Á. "El arte narrativo de Julio Ribeyro". En *Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Ljubliana Departamento de Lengua y Literatura Romances*. 2003. Ljubliana (Eslovenia).

- ECHART ORÚS, P. "Adam's Rib: matrimonio y felicidad en la comedia romántica de Hollywood". En *Congreso Poética e Cristianismo*. 2003. Roma (Italia).
- FRAGO PÉREZ, M. "¿Una casa profética? El misticismo immanente de Howards End". En *Congreso Internacional "Poética e Cristianismo"*. 2003. Roma (Italia).
- GARCÍA MARTÍNEZ, A. "El cine a través del espejo: la metaficción en La seducción del caos, de Basilio Martín Patino". En *VII Congreso "Cultura Europea"*. 2002. Pamplona.
- GUTIÉRREZ DELGADO, R. "Ficcionalizar la vida". En *XVII Congreso Internacional de la Comunicación: Profesionales para un mundo globalizado*. 2002. Pamplona.
- GUTIÉRREZ DELGADO, R. "Pasión de los fuertes. John Ford". En *Congreso Cristianismo e Islamismo: visiones desde el cine*. 2003. Vitoria.
- ORIHUELA COLLIVA, J. L. "La Generación-Red: claves de una nueva cultura". En *Jornada Internacional sobre la Familia: Educación del tiempo libre*. 2002. Sevilla.
- ORIHUELA COLLIVA, J. L. "De Maguncia a Telépolis: claves de la enésima revolución mediática y pasaje para la próxima". En *Congreso colombiano de Publicidad de la Asociación Nacional de Medios de Comunicación. ASOMEDIOS*. 2002. Colombia.
- ORIHUELA COLLIVA, J. L. "The 10 Paradigms of Media in the Digital Age, II a 20 Cost". En *Encontro de Weblogs de la Universidad do Minho*. 2003. Braga (Portugal).
- ORIHUELA COLLIVA, J. L. "10 claves del nuevo escenario". En *I Congreso Internacional sobre Comunicación, Arte e Educación na Era Dixital*. 2003. Pontevedra.
- TORREGROSA PUIG, M. "La pregunta por la identidad. Una necesidad para el trabajo del siglo XIX". En *XVII Congreso Internacional de la Comunicación: Profesionales para un mundo globalizado*. 2002. Pamplona.

**Tesis doctorales
aprobadas**

- MARTÍNEZ ILLÁN, ANTONIO. La poesía de Joseph Brodsky. Análisis de A Part of Speech. Director/a: Álvaro De La Rica Aranguren.
- NOZAL CANTARERO, TERESA. Contes des quatre saisons en el cine de Eric Rohmer. Director/a: Efrén Cuevas Álvarez.
- SANTOS PASCUALENA, MARÍA LUISA. Criterios de eficacia comunicativa en aplicaciones hipermedia para educación. Director/a: Juan José García Noblejas.

LATORRE IZQUIERDO, J. Autor de la exposición Nueva York, antes y después, celebrada en el Edificio de Ciencias Sociales, del 28 de noviembre al 20 de diciembre de 2002, y en la Sala de exposiciones de la Caja Laboral de Elorrio (Vizcaya), del 7 al 17 de febrero de 2003. Página web www.geocities.com/nuevayorkantesydespues.

Otros datos

DERECHO

Edificio de Derecho
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600
Fax +34 948 425 621
E-mail: jelio@unav.es
Persona de contacto: Jerusalén Elío
Villanueva
Director/a: Rafael García Pérez

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aparisi Miralles, Ángela
Arechederra Aranzadi, Luis Ignacio
Areta Martínez, María
Barrios Baudor, Guillermo L.
Bermejo García, Romualdo
Blanco Fernández, María
Cordón Moreno, Faustino
d' Ors Pérez-Peix, Álvaro
de la Iglesia Chamarro, Asunción
Díaz de Terán Velasco, M^a Cruz
Domingo Oslé, Rafael
Doral García, José Antonio
Fajardo Fernández, Javier
Fernández Urzainqui, Francisco Javier
Fornés de la Rosa, Juan
Galán Lorda, Mercedes
García Pérez, Rafael
Gómez Montoro, Ángel José
Gutiérrez de Cabiedes Hidalgo de Caviedes,
Pablo
Hervada Xiberta, Javier
Íñigo Corroza, Elena
López Sánchez, Manuel Ángel
López-Jacoiste Díaz, Eugenia
López-Jurado Escribano, Francisco de Borja
Muerza Esparza, Julio Javier
Muñoz Arnau, Juan Andrés
Nanclares Valle, Javier
Pastor Ridruejo, José Antonio
Pérez Madrid, Francisca
Pérez Moriones, Aránzazu
Pulido Quecedo, Manuel
Rey Huidobro, Luis Fernando
Ruiz de Apodaca Espinosa, Ángel M^a
Sáenz de Olazagoitia Díaz de Cerio, Javier
Salcedo Izu, Joaquín

Salvador Armendáriz, M^a Amparo
San Julián Puig, Verónica
Sánchez Bella, Ismael
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Pablo
Sempere Navarro, Antonio Vicente
Simón Acosta, Eugenio
Valpuesta Gastaminza, Eduardo
Vázquez del Rey Villanueva, Antonio
Zafra Valverde, José

Licenciados

Aguirrezábal Grünstein, Maite Arántzazu
Aulestiarte Jiménez, Susana
Baviera Puig, Inmaculada
Callejo Gómez, Marta Teresa
González Villalobos, Pablo Héctor
Muñoz Cuesta, Francisco Javier
Muñoz Fernández, Alberto
Pineda Lázaro, M^a Ángeles
Rázuquin Lizarraga, José Antonio
Rodríguez Antolín, Beatriz
Rodríguez Conca, Sigal Daniela
Rojo Barrios, Pablo
Ruiz de Erenchun Arteché, Eduardo

- Imposición municipal.
Código UNESCO: 5902/5909
- Derecho Tributario de Navarra.
Código UNESCO: 5902/5909
- Derecho Tributario en general.
Código UNESCO: 5902/5909
- Impuesto sobre Sociedades.
Código UNESCO: 5902/5909
- Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.
Código UNESCO: 5902/5909
- Derecho Tributario Internacional.
Código UNESCO: 5902/5909
- Derecho Internacional.
Código UNESCO: 5603
- Relaciones Internacionales.
Código UNESCO: 5901
- Contratos bancarios.
Código UNESCO: 560503
- Contratos mercantiles internacionales.
Código UNESCO: 560503
- Protección de los consumidores.
Código UNESCO: 560503
- Sociedades mercantiles.
Código UNESCO: 560503
- Derechos Fundamentales: derechos de la personalidad. Derecho de Asociación. Derechos fundamentales y nuevas tecnologías.
Código UNESCO: 560504
- Organización de la Comunidad Foral: El Defensor del Pueblo.
Código UNESCO: 560504
- Derecho de contratos.
Código UNESCO: 5605
- Derecho de responsabilidad por daños.
Código UNESCO: 5605
- Derechos reales.
Código UNESCO: 5605

- Derecho de familia.
Código UNESCO: 5605
- Interpretación y argumentación jurídica.
Código UNESCO: 5603
- Problemática de las relaciones entre Derecho y Moral.
Código UNESCO: 5603
- Deontología Jurídica.
Código UNESCO: 5603
- Derechos humanos: fundamento y problemática actual.
Código UNESCO: 5603
- Régimen Jurídico laboral y de Seguridad Social de los profesionales tau-
rinos.
Código UNESCO:
- Instrumentos procesales dirigidos al esclarecimiento de hechos jurídi-
cos controvertidos.
Código UNESCO:
- Protección social y tratamiento de las situaciones de dependencia.
Código UNESCO:
- La vigente legislación canónica.
Código UNESCO: 5601
- Derecho matrimonial canónico.
Código UNESCO: 5601
- Derecho eclesiástico del Estado.
Código UNESCO: 560599
- El desarrollo de los principios constitucionales sobre materia religiosa
en el Derecho español.
Código UNESCO: 560599
- La libertad religiosa en el Derecho español.
Código UNESCO: 560599
- Relaciones entre las Confesiones religiosas y el Estado.
Código UNESCO: 560599
- Derecho Administrativo general.
Código UNESCO: 560501
- Derecho Ambiental.
Código UNESCO: 560501

- Derecho Administrativo económico.
Código UNESCO: 560501
- Delitos patrimoniales.
Código UNESCO: 560505
- Fraude.
Código UNESCO: 560505
- Técnica legislativa.
Código UNESCO: 560505
- Criminalidad organizada.
Código UNESCO: 560505

“El Alto Comisionado del Parlamento de Navarra para la defensa y mejora de la protección de los derechos. Antecedentes históricos, régimen jurídico y actualidad de la institución”.

Investigador principal: Asunción de la Iglesia Chamarro

Fecha inicial: 2002

Entidad financiadora: Parlamento de Navarra.

**Proyectos de
investigación**

“Tratado de derecho matrimonial canónico”.

Investigador principal: Juan Fornés de la Rosa

Fecha inicial: 1996 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Instituto Martín Azpilicueta

ICF.

“Los derechos procesales del art. 24.2 de la Constitución”.

Investigador principal: Ángel José Gómez Montoro

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.

“Desarrollo sostenible y gestión de residuos urbanos”.

Investigador principal: Francisco de Borja López-Jurado Escribano

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Empresa privada.

“Destino y enajenación de suelos patrimoniales de Administraciones públicas”.

Investigador principal: Francisco de Borja López-Jurado Escribano

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento.

“El Defensor del Pueblo como alto comisionado del Parlamento de Navarra”.

Investigador principal: M^a Amparo Salvador Armendáriz

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Parlamento de Navarra.

“La reforma de la imposición sobre la renta de las personas físicas: ordenamiento tributario foral (Navarra)”.

Investigador principal: Eugenio Simón Acosta

Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“La protección del patrimonio público y privado frente al fraude”.

Investigador principal: Jesús M^a Silva Sánchez

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.

Publicaciones

Libros

APARISI MIRALLES, Á.; LÓPEZ GUZMÁN, J. “La “píldora del día siguiente”: aspectos farmacológicos, éticos y jurídicos”. Madrid. Edit. La Caja. 2002.

CHARRO BAENA, P.; SEMPERE NAVARRO, A. V. “Las vacaciones laborales”. Pamplona. Edit. Aranzadi. 2003.

CORDÓN MORENO, F. “Ley de Enjuiciamiento Civil (con jurisprudencia)”. Pamplona. Edit. Aranzadi. 2002.

CORDÓN MORENO, F. “Ley de Enjuiciamiento Civil (y otras normas procesales)”. Pamplona. Edit. Aranzadi. 2002.

CORDÓN MORENO, F. “Leyes Orgánicas Procesales”. Pamplona. Edit. Aranzadi. 2002.

DOMINGO OSLÉ, R. “Principios de Derecho global”. Pamplona. Edit. Tomson Aranzadi. 2003.

FERNÁNDEZ URZAINQUI, F. J. “Código civil”. Pamplona. Edit. Aranzadi. 2003.

FERNÁNDEZ URZAINQUI, F. J. “La tutela civil frente al ruido”. Madrid. Edit. Civitas. 2003.

LÓPEZ-JURADO ESCRIBANO, F. de B.; RUIZ DE APODACA ESPINOSA, Á. M. “La autorización ambiental integrada: estudio sistemático de la Ley 16/2002, de prevención y control integrados de la contaminación”. Madrid. Edit. Civitas. 2002.

MONTOYA MELGAR, A.; GALIANA MORENO, J. M.; RÍOS SALMERÓN, B.; SEMPERE NAVARRO, A. V. “Comentarios al Estatuto de los Trabajadores”. Pamplona. Edit. Aranzadi. 2003.

MUERZA ESPARZA, J. J. “La reforma de proceso penal abreviado y el enjuiciamiento rápido de delitos, monografía”. Pamplona. Edit. A. Thomson company-Aranzadi. 2003.

- PULIDO QUECEDO, M. "Código de la Jurisdicción Contencioso-administrativa". Pamplona. Edit. Aranzadi. 2003.
- SEMPERE NAVARRO, A. V.; CHARRO BAENA, P.; SAN MARTÍN MAZZUCCONI, C. "Leyes de Laborales Sustantivas y Procesales". Pamplona. Edit. Aranzadi. 2003.
- SEMPERE NAVARRO, A. V.; MELÉNDEZ MORILLO-VELARDE, L.; PÉREZ CAMPOS, A.I. "Leyes de Seguridad Social". Pamplona. Edit. Aranzadi. 2003.
- SEMPERE NAVARRO, A. V.; MERCADER UGUINA, J. R.; TOLOSA TREBIÑO, C.; MARTÍN JIMÉNEZ, R. "Comentarios a la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social". Pamplona. Edit. Aranzadi. 2003.
- SEMPERE NAVARRO, A. V.; MONTOYA MELGAR, A. "Comentarios a la Ley de Procedimiento Laboral". Pamplona. Edit. Aranzadi. 2003.
- VALPUESTA GASTAMINZA, E. "Anotaciones de jurisprudencia al Código civil". En *Colección Legislación y Jurisprudencia*. Madrid. Edit. Civitas. 2002.

APARISI MIRALLES, Á. "Clonación humana y Derecho". En *La clonación humana a debate: implicaciones jurídicas y éticas*. Murcia. Edit. UCAM-AEDOS. 2003. pp. 57-66.

Colaboraciones en obras colectivas

APARISI MIRALLES, Á. "La Inmigración: reflexiones desde el Derecho". En *La Inmigración: desafío y oportunidades para Europa*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 115-138.

APARISI MIRALLES, Á. "Las agresiones al cuerpo de la mujer en las técnicas de fecundación in vitro. La respuesta del Derecho". En *Actas del Congreso Internacional "Corpo esibito, corpo violato, corpo venduto, corpo donato"*. Roma. 2002.

ARETA MARTÍNEZ, M. "Comentarios Disposiciones transitorias". En *Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social*. Murcia. Edit. Laborum. 2003. pp. 1375-1378 y 1403-1430.

DÍAZ DE TERÁN VELASCO, M. C. "¿Debe el Derecho amparar la creación de "hijos a la carta"?. En *La Familia, Protagonista*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2003. pp. 347-350.

FAJARDO FERNÁNDEZ, J. "Forma, objeto y causa/consideration y Cumplimiento de contrato". En *Derecho privado europeo*. Madrid. Edit. Colex. 2003. pp. 399-433 y 501-524.

FERNÁNDEZ URZAINQUI, F. J. "Las servidumbres en Derecho navarro". En *Tratado de servidumbres*. Pamplona. Edit. Aranzadi. 2002.

- GÓMEZ MONTORO, Á.J. “La titularidad de derechos fundamentales por personas jurídicas: un intento de fundamentación”. En *Libro homenaje al Profesor Francisco Rubio Llorente*. Madrid. Edit. Centro de Estudios Políticos y Constitucionales. 2002. Vol. I. pp. 387-438.
- ÍÑIGO CORROZA, E. “La protección del patrimonio de las empresas titulares de grandes almacenes. Desactivación de sistemas específicos de alarma. ¿Hurto o robo con fuerza en las cosas? Comentario a la STS de 25 junio de 1999”. En *Los delitos de robo. Comentarios a la jurisprudencia*. Madrid. Edit. Marcial Pons. 2002. pp. 283-305.
- LÓPEZ-JURADO ESCRIBANO, F. de B. “El ordenamiento jurídico universitario y sus posibilidades frente a la frágil memoria del legislador”. En *AA. VV.: VI Curso sobre régimen de las Universidades públicas*. Almería. Edit. Servicios de Publicaciones Universidad de Almería. 2002. pp. 31-48.
- LÓPEZ-JURADO ESCRIBANO, F. de B. “Presupuestos de la regulación de servicios de interés económico general”. En *Panorama jurídico de las Administraciones públicas en el siglo XXI. Homenaje al Profesor Eduardo Roca Roca*. Madrid. Edit. INAP. 2002. pp. 801-827.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “Derecho Procesal Penal. Coord. De la Oliva Santos. Autor de los siguientes párrafos: 5,6,9,25,26 y 31.”. En *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*. Madrid. Edit. Ceura 5ªed. 2002.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “La ejecución provisional”. En *La aplicación práctica de la Ley de Enjuiciamiento Civil de 2000*. Valencia. 2003. pp. 363-381.
- NANCLARES VALLE, J. “Comentario a las leyes 563 a 574”. En *Comentarios al Código civil y Compilaciones forales, tomo XXXVIII*. Madrid. Edit. Edersa. 2003. Vol. 2º. pp. 322-444.
- NANCLARES VALLE, J. “Comentario jurisprudencial a los artículos 42 a 141”. En *Código civil. Concordancias, notas y jurisprudencia*. Madrid. Edit. Civitas. 2002. pp. 215-341.
- PÉREZ MADRID, F. “Derecho administrativo sancionador en el ordenamiento canónico”. En *AA.VV.: II processo penale canónico*. Roma (Italia). 2003. pp. 383-412.
- RÁZQUIN LIZARRAGA, J. A. “La evolución de la ordenación espacial del comercio minorista: hacia una política territorial integrada”. En *Estudios de Derecho Público Económico: libro homenaje al Prof. Dr. D Sebastián Martín Retortillo*. Madrid. Edit. Civitas. 2003. pp. 1123-1142.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Empleo, Despido y Desempleo tras las Reformas de 2002”. En *Análisis de la Ley 45/2002, de diciembre*. Pamplona. Edit. Aranzadi. 2003. pp. 21-77.

SEMPERE NAVARRO, A. V.; CANO GALÁN, Y. “La Constitución Española y el Derecho Social Comunitario (Constitución Social Europea)”. En *Comentario a la Constitución Socio-Económica de España*. Granada. Edit. Comares. 2002. pp. 3-35.

SEMPERE NAVARRO, A. V.; CANO GALÁN, Y. “Competencias de la Comunidad de Madrid en Seguridad Social y temas colindantes”. En *El Derecho Público de la Comunidad de Madrid. Comentarios al XX aniversario del Estatuto de Autonomía*. Madrid. 2003. pp. 907-922.

SEMPERE NAVARRO, A. V. “Comentario a 54 artículos”. En *Comentario a la Ley General de la Seguridad Social*. Murcia. Edit. Laborum. 2003.

SEMPERE NAVARRO, A. V.; BARRIOS BAUDOR, G. L. “Contrato de trabajo: Derecho Social comunitario”. En *Derecho Privado Europeo*. Madrid. Edit. Colex. 2003. pp. 761-778.

SIMÓN ACOSTA, E. “La prescripción tributaria. Los errores de la Hacienda Pública. La supresión del Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones. La deflactación de la tarifa del IRPF. El fraude de ley tributaria y el abuso de Derecho. La tributación de las operaciones atípicas. La progresividad del IRPF”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. Pamplona. 2003.

SIMÓN ACOSTA, E. “Coordinación de la aplicación del Impuesto sobre el Valor Añadido y del Impuesto sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados”. En *Memoria del Consejo para la Defensa del Contribuyente*. 2002.

VALPUESTA GASTAMINZA, E. “Anotaciones de jurisprudencia al volumen”. En *Sociedades de capital. Colección, Legislación y Jurisprudencia*. Madrid. Edit. Civitas. 2002.

VÁZQUEZ DEL REY VILLANUEVA, A. “Tributos Locales”. En *Tratado de Derecho Municipal*. Madrid. Edit. Civitas. 2003. Vol. II. pp. 2555-2693.

ARECHEDERRA ARANZADI, L.I. “Matrimonio informal by cohabitation with habit and repute en Escocia (Traducción, notas y comentario)”. En *Ius Canonicum*. 2002. Nº. 84. pp. 697-722.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ARETA MARTÍNEZ, M. “Causas que impiden el acceso a la pensión de orfandad. Hijo declarado incapacidad que es autor de la muerte de sus padres”. En *Aranzadi Social*. 2003. Nº. 12. pp. 37-43.

BLANCO FERNÁNDEZ, M. “Recensión a la monografía de Martín García, M. del M: Conflictos de jurisdicción entre la Iglesia y el Estado: el caso italiano”. En *Ius Canonicum*. Pamplona. 2003. Vol. XLIII. pp. 425-428.

BLANCO FERNÁNDEZ, M. “Recensión a la obra: La violencia en el matrimonio in Diritto Canonico”. En *Ius Canonicum*. 2003. pp. 798-808.

- CAMAÑO DOMÍNGUEZ, F.; GÓMEZ MONTORO, Á.J. “Crónica de jurisprudencia constitucional: las decisiones del Tribunal Constitucional español durante el año 2001”. En *Anuario de Derecho Constitucional y Parlamentario*. Murcia. 2002. Vol. 14. pp. 275-302.
- CORDÓN MORENO, F. “Las normas procesales en el Proyecto de Ley Concursal y, en especial, en incidente concursal: apuntes críticos”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2003. Vol. XIII. Nº. 561. pp. 2-6.
- CORDÓN MORENO, F. “La unificación del Derecho Concursal en el ámbito de la Unión Europea: el Reglamento CE 1346/2000, de procedimientos de Insolvencia”. En *Revista Unión Europea de Aranzadi*. 2003. pp. 5-13.
- DE LA IGLESIA CHAMARRO, A. “El derecho a la propia imagen de los personajes públicos. algunas reflexiones a propósito de las SSTC 139/2001 (caso Cortina) y 93/2002 (Caso Alcocer)”. En *Revista Española de Derecho Constitucional*. 2003. Nº. 67. pp. 285-315.
- DÍAZ DE TERÁN VELASCO, M. C. “El diagnóstico preimplantatorio en la Ley 35/88, de 22 de noviembre de Técnicas de Reproducción Asistida”. En *Derecho y Salud*. 2003. Vol. 11. Nº. 1. pp. 73-84.
- DOMINGO OSLÉ, R. “El código civil japonés, un código a la europea”. En *Boletín de la Facultad de Derecho de la UNED*. 2003. Vol. 21. pp. 263-279.
- FORNÉS DE LA ROSA, J. “Recensión a la obra: Introducción al Derecho canónico”. En *Ius Canonicum*. 2003. Vol. XLIII. Nº. 85. pp. 423 ss.
- GÓMEZ MONTORO, Á.J. “El interés legítimo para recurrir en amparo. La experiencia del Tribunal Constitucional español”. En *Cuestiones Constitucionales*. México. 2002. Nº. 9. pp. 159-185.
- ÍÑIGO CORROZA, E. “El caso del <producto protector de la madera> (Holzschutzmittel). Síntesis y breve comentario de la sentencia del Tribunal Supremo alemán”. En *Revista Peruana de Ciencias penales*. 2003. Nº. 13. pp. 281-309.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “El Juez de Instrucción sí puede fallar”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi, Sección Tribuna*. 2003. Nº. 565. pp. 3.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “El principio de inmediación y la segunda instancia del proceso penal (A propósito de la STC 167/2002, de 18 de septiembre)”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi, Sección Tribuna*. 2002. pp. 3.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “El principio de unidad orgánica y su desaparición en la segunda instancia de los procesos concursales”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi, Sección Tribuna*. 2003. Nº 576. pp. 3.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “El proyecto de Ley concursal”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi, Sección Tribuna*. 2002. Nº 550. pp. 3.

- MUERZA ESPARZA, J. J. “El Reglamento (CE) 1206/2001 del Consejo de 26 de diciembre”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi, Sección Tribuna*. 2002. Vol. XII. Nº. 558. pp. 9-12.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “La derogación silenciosa de la Ley 62/1978, de 26 de diciembre”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi, Sección Tribuna*. 2003. Nº 586. pp. 3.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “La nueva Ley Concursal y su vacatio legis”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi, Sección Tribuna*. 2003. Nº 590. pp. 3.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “La reforma de la prisión provisional en marcha”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi, Sesión Tribuna*. 2003. Nº 567. pp. 3.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “La reforma del Estatuto Orgánico del Ministerio Fiscal”. En *Actualidad jurídica Aranzadi, Sección Tribuna*. 2003. Nº 581. pp. 3.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “Llega la euroorden”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi, Sección Tribuna*. 2003. Nº 573. pp. 3.
- RÁZQUIN LIZARRAGA, J. A. “La evolución del Régimen Foral de Navarra: veinte años del Amejoramiento del Fuero”. En *Revista Jurídica de Navarra*. 2002. Nº. 33. pp. 99-132.
- REQUEJO PAGÉS, J. L.; DUQUE VILLANUEVA, J. C.; CAAMAÑO DOMÍNGUEZ, F.; GÓMEZ MONTORO, Á.J. “Doctrina del Tribunal Constitucional durante el segundo cuatrimestre de 2002”. En *Revista Española de Derecho Constitucional*. Madrid. 2002. Nº. 66. pp. 175-181.
- REQUEJO PAGÉS, J. L.; DUQUE VILLANUEVA, J. C.; CAAMAÑO DOMÍNGUEZ, F.; GÓMEZ MONTORO, Á.J. “Doctrina del Tribunal Contitucional durante el tercer cuatrimestre de 2002”. En *Revista Española de Derecho Constitucional*. Madrid. 2002. Nº. 57. pp. 229-260.
- REQUEJO PAGÉS, J. L.; DUQUE VILLANUEVA, J. C.; CAAMAÑO DOMÍNGUEZ, F.; GÓMEZ MONTORO, Á.J. “Doctrina del Tribunal Constitucional durante el primer cuatrimestre de 2003”. En *Revista Española de Derecho Constitucional*. Madrid. 2002. Nº. 68. pp. 297-335.
- REY HUIDOBRO, L.F. “Cuestiones que suscita la persecución del delito de contaminación atmosférica”. En *Revista del Centro de Estudios Jurídicos de la Administración de Justicia*. 2002. Nº. 1.
- REY HUIDOBRO, L.F. “Cuestiones que suscita la persecución del delito de contaminación atmosférica”. En *Revista de Derecho*. Chile. .
- RUIZ DE APODACA ESPINOSA, Á. M. “Los nuevos residuos peligrosos que constituyen los vehículos fuera de uso: análisis de su regulación”. En *Revista de Gestión Ambiental-La Ley*. 2002. Nº. 2. pp. 197-209.

- RUIZ DE APODACA ESPINOSA, Á. M. “Los vehículos fuera de uso: objetos, obligaciones y soluciones planteadas por su reciente regulación”. En *Revista de Gestión Ambiental-La Ley*. 2003. Nº. 52. pp. 1-15.
- RUIZ DE ERENCHUN ARTECHE, E. “Ganancias de origen (ilícito) delictivo y fraude fiscal”. En *Revista de Derecho financiero y de Hacienda Pública*. 2002. Nº. 265. pp. 577-640.
- RUIZ DE ERENCHUN ARTECHE, E. “¿Hacia una criminalización de la Abogacía?”. En *Boletín lex Grupo Abogados*. 2002.
- SALVADOR ARMENDÁRIZ, M. A. “Una aproximación a la Ley de Medidas de Reforma del Sistema Financiero”. En *Revista Jurídica de Navarra*. 2002. Nº. 34. pp. 99-132.
- SAN JULIÁN PUIG, V. “Regulación por parte del Derecho civil español de la responsabilidad extracontractual en el ámbito escolar: evolución legal y situación actual”. En *Boletín Mexicano de Derecho Comparado, Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM*. 2003. Nº. 107. pp. 683-722.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “¿Quién pide lo más pide lo menos? (Comentario a la STS 23 diciembre 2002)”. En *Repertorio de Jurisprudencia Aranzadi*. 2003. Nº. 8. pp. 15-19.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Accidente laboral de extranjero sin permiso (Comentario a la STS 9 junio 2003)”. En *Repertorio de Jurisprudencia Aranzadi*. 2003. Nº. 13. pp. 9-15.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Aproximación del RETA al RGSS”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2003. Nº. 577. pp.3.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Bases reguladoras y doctrina del paréntesis (Comentario a la STS 1 octubre 2002)”. En *Repertorio de Jurisprudencia Aranzadi*. 2003. Nº. 11. pp. 13-20.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Cesión de trabajadores a Administraciones Públicas (Comentario a la STS de 17 septiembre 2002)”. En *Repertorio de Jurisprudencia Aranzadi*. 2003. Nº. 3. pp. 9-12.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Comentarios a la Ley 45/2002, de 12 de diciembre, de medidas urgentes para la reforma del sistema de protección por desempleo y mejora de la ocupabilidad”. En *Documentación Laboral*. 2003. Nº. 67. pp. 9-26.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Con motivo de su fallecimiento Alonso Olea”. En *Actualidad Jurídica Aranzadi*. 2003. Nº. 579. pp. 3.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Contratos por lanzamiento de actividad”. En *Actualidad jurídica Aranzadi*. 2003. Nº. 570. pp. 3.

- SEMPERE NAVARRO, A. V. “El artículo 42 ET: una visión panorámica”. En *Documento Laboral*. 2003. Nº. 68. pp. 23-46.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “El S. M.I. para 2003”. En *Aranzadi Social*. 2003. Nº. 1. pp. 9-18.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “La Ley 45/2002, de 12 de diciembre: una visión panorámica”. En *Repertorio de Jurisprudencia Aranzadi*. 2003. Nº. 4. pp. 9-64.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “La reforma de la Seguridad Social: aspectos formales e instrumentales”. En *Temas Laborales*. 2002. Nº. 66. pp. 65-94.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Las reformas de 2001-2002 en el sistema de la Seguridad Social”. En *Revista de la Facultad de Derecho de la Universidad Complutense*. 2003. Nº. 25. pp. 95-152.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Propia actividad de Compañía Telefónica (Comentario a la STS de 22 noviembre 2002)”. En *Repertorio de Jurisprudencia Aranzadi*. 2003. Nº. 6. pp. 23-26.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Una primera reflexión sobre la jubilación flexible”. En *Aranzadi Social*. 2002. Nº. 12. pp. 9-22.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Prueba indiciaria y despido de embarazada”. En *Actualidad jurídica Aranzadi*. 2003. Nº. 567. pp. 7-10.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Sobre lo OIT y su acción normativa”. En *Aranzadi Social*. 2002. Nº. 16. pp. 9-20.
- SEMPERE NAVARRO, A. V. “Tras la derogación de la Disposición Adicional Décima ET. ¿Jubilaciones forzosas?”. En *Actualidad jurídica Aranzadi*. 2003. Nº. 563.
- VÁZQUEZ DEL REY VILLANUEVA, A. “Cánones del Software: Interpretación de los Convenios de Doble Imposición”. En *Revista de Derecho Financiero y Hacienda Pública*. Madrid. 2003. Nº. 267. pp. 15-73.
- VÁZQUEZ DEL REY VILLANUEVA, A. “Sobre el concepto de cánones o royalties”. En *JT Aranzadi*. Pamplona. 2003. Nº. 18. pp. 19-28.

BLANCO FERNÁNDEZ, M. “Los impedimentos al matrimonio en el derecho canónico (v). Impedimentos por razón de delito. Otras prohibiciones matrimoniales”. En *Manuales para el estudio del Derecho de Iustel-PortalDerecho*. . www.iustel.com.

**Publicaciones
electrónicas**

FORNÉS DE LA ROSA, J. “Función jurídica y requisitos de consentimiento. La incapacidad psicológica consensual”. En *Manuales para el estudio del Derecho de Iustel-Portal Derecho*. . www.iustel.com.

FORNÉS DE LA ROSA, J. “Nociones introductorias sobre el Derecho Canónico”. En *Manuales para el estudio del Derecho de Iustel-Portal Derecho*. www.iustel.com.

LÓPEZ-JURADO ESCRIBANO, F. de B. “Ámbito de aplicación”. En *La Ley* 16/2002: estudio monográfico, AAVV. 2003. espublico.com.

PÉREZ MADRID, F. “Fuentes normativas bilaterales: Acuerdos con la Santa Sede”. En *Manuales para el estudio del Derecho de Iustel-Portal Derecho*. 2003. www.iustel.com.

Comunicaciones a congresos

APARISI MIRALLES, Á. “De los derechos a los deberes humanos”. En *V jornadas sobre Derechos Humanos*. 2003. Pamplona.

APARISI MIRALLES, Á. “El Feminismo de la complementariedad de San Josemaría Escrivá”. En *IV Simposio Internacional Fe Cristiana y Cultura Contemporánea*. 2002. Pamplona.

APARISI MIRALLES, Á. “V Jornadas de Derechos humanos. Los Derechos Humanos, entre la ideología, la filosofía y el derecho”. En *Instituto de Derechos Humanos*. 2003. Pamplona.

APARISI MIRALLES, Á. “Violencia doméstica: intervenciones desde el ámbito judicial”. En *La mujer en un mundo globalizado*. 2002. Pamplona.

ARETA MARTÍNEZ, M.; CALLEJO GÓMEZ, M. T. “La jubilación parcial a partir de los 65 años reales de edad. El paso de la jubilación parcial y flexible a la jubilación total”. En *I Jornadas Interuniversitarias sobre las últimas reformas del sistema de Seguridad Social: la jubilación y el desempleo*. 2003. Castellón.

ARETA MARTÍNEZ, M. “El pago único de la prestación contributiva por desempleo”. En *XV Congreso Nacional de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*. 2003. Oviedo.

ARETA MARTÍNEZ, M. “El sistema constitucional de protección social”. En *Jornada de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*. 2003. Oviedo.

ARETA MARTÍNEZ, M. “Las políticas activas de empleo en el marco de la Unión Europea”. En *XVII Congreso Mundial de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*. 2003. Montevideo (Uruguay).

BAVIERA PUIG, I. “Comunicaciones Autónomas y Derecho del trabajo”. En *Jornada de Derecho del Trabajo*. 2003. Pamplona.

CALLEJO GÓMEZ, M. T. “Jurisprudencia reciente sobre contrato de trabajo”. En *Jornada de Derecho del Trabajo*. 2003. Pamplona.

- CORDÓN MORENO, F. “Aspectos procesales del concurso”. En *Jornadas sobre el Proyecto de Ley Concursal*. 2003. Almería.
- CORDÓN MORENO, F. “El Reglamento 1346/2000, de procedimientos de insolvencia”. En *Ponencia en el Seminario sobre cooperación jurídica internacional en materia civil y unificación de Derecho procesal europeo*. 2002. Pamplona.
- CORDÓN MORENO, F. “Líneas fundamentales del nuevo procedimiento concursal”. En *Jornadas sobre la nueva Ley Concursal*. 2003. Castellón.
- CORDÓN MORENO, F. “Los concursos transfronterizos”. En *Jornadas sobre la nueva Ley Concursal*. 2003. Pamplona.
- CORDÓN MORENO, F. “Normas procesales y sistema de recursos. En especial, el incidente concursal”. En *Jornadas sobre la reforma del Derecho concursal*. 2002. Zaragoza.
- CORDÓN MORENO, F. “Organización Judicial, actos de comunicación y actos de ejecución”. En *Rencontres europeennes de procédures*. 2002. París.
- CORDÓN MORENO, F. “Los sistemas de realización de bienes en el proceso de ejecución”. En *Decimoprimer curso de formación jurídica para empresas y profesionales*. 2002. Madrid.
- CORDÓN MORENO, F. “El nuevo proceso concursal”. En *XXV Jornadas de Estudio de la Abogacía General del Estado*. 2003. Madrid.
- DÍAZ DE TERÁN VELASCO, M. C. “La problemática filosófico-jurídica del embrión in vitro en el DPI”. En *IV Congreso Nacional de Bioética: Bioética, Derecho y sociedad*. 2003. Valladolid.
- GÓMEZ MONTORO, Á.J. “Concepto pluridimensional del derecho a la educación”. En *Libertad, igualdad y pluralismo en educación*. 2003. Madrid.
- GÓMEZ MONTORO, Á.J. “Ley nacional y leyes autonómicas”. En *La Ley 41/2002 y la implantación de los derechos del paciente*. 2003. Pamplona.
- GÓMEZ MONTORO, Á.J. “Partidos y Constitución”. En *La lealtad constitucional. La Construcción como orden de valores o como procedimiento*. 2002. Valencia.
- GÓMEZ MONTORO, Á.J. “Perfiles constitucionales del Derecho de asociación”. En *Garantías constitucionales en los distintos órdenes judiciales*. 2002. Olite.
- LÓPEZ-JURADO ESCRIBANO, F.D. “Jornada sobre la ley 16/2002, de prevención y control integrados de la contaminación”. En *Área Jurídica de la Cátedra Zurich de Medio Ambiente*. 2002. Pamplona.

- MUERZA ESPARZA, J. J. “La obtención de pruebas en el espacio judicial europeo: el Reglamento 1206/2001”. En *Seminario sobre cooperación jurídica internacional en materia civil y la unificación del derecho procesal europeo*. 2002. Pamplona.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “Los órganos del concurso: el especial, el Juez de lo mercantil y su jurisdicción”. En *Algunas innovaciones del nuevo derecho concursal*. 2003. Pamplona.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “La modificación del procedimiento abreviado”. En *Jornada sobre Justicia rápida*. 2002. La Rioja.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “El nuevo proceso penal abreviado”. En *Jornadas sobre La reforma del proceso penal*. 2003. Valladolid.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “El recurso de casación. Naturaleza y Derecho Comparado. El procedimiento casacional: principios inspiradores”. En *El recurso de casación y la jurisprudencia del T. S.*. 2003. Madrid.
- MUERZA ESPARZA, J. J. “Por el diálogo”. En *Selección, formación y deontología del juez. Origen y razón de su autoridad*. 2003. Málaga.
- RÁZQUIN LIZARRAGA, J. A. “Veinticinco años de Autonomías Territoriales: Organización política de la Comunidad Foral y competencias asumidas”. En *Aula de Derecho Parlamentario*. 2002. Pamplona.
- RUIZ DE ERENCHUN ARTECHE, E. “El juicio de faltas”. En *Jornadas sobre la reforma de la Ley de Enjuiciamiento Criminal*. 2003. Pamplona.
- SAN JULIÁN PUIG, V. “La responsabilidad objetiva en el ámbito médico”. En *I Jornada sobre Responsabilidad Civil: Responsabilidad Médica*. 2003. Pamplona.
- SIMÓN ACOSTA, E. “El Convenio Económico: problemas actuales”. En *Jornadas de conmemoración del XX aniversario de la LORAFNA*. 2002. Pamplona.
- SIMÓN ACOSTA, E. “El fraude de ley tributaria”. En *Jornadas sobre EL futuro de la LGT: perspectivas para su reforma*. 2002. Santiago de Compostela.
- SIMÓN ACOSTA, E. “Fundamentos de la reforma de IRPF”. En *Jornadas sobre La Reforma del IRPF y el nuevo régimen de las Sociedades Patrimoniales*. 2003. Alicante.
- SIMÓN ACOSTA, E. “La familia ante el sistema fiscal”. En *12th International Symposium on Ethics*. 2002. Barcelona.
- SIMÓN ACOSTA, E. “La inspección en la futura Ley General Tributaria”. En *Foro Aranzadi Tributario, Jornadas de Estudio sobre la problemática de la Inspección Tributaria*. 2003. Pamplona.

- SIMÓN ACOSTA, E. “La reforma del IRPF de 2002”. En *Jornadas de la Asociación de Asesores Fiscales de Valencia*. 2002. Valencia.
- VÁZQUEZ DEL REY VILLANUEVA, A. “Fiscalidad de las familias con hijos”. En *La familia, motor del país*. 2003. San Cugat.
- VÁZQUEZ DEL REY VILLANUEVA, A. “Prerrogativas y facultades de los órganos de Inspección: especial referencia a los conflictos más usuales tratándose de no residentes”. En *Foro Aranzadi Tributario, Jornadas de Estudio sobre la problemática de la Inspección Tributaria*. 2003. Pamplona.
- VÁZQUEZ DEL REY VILLANUEVA, A. “régimenes especiales de financiación: Régimen de Concierto Económico con el País Vasco y Régimen de Convenio con Navarra”. En *Jornadas sobre Financiación Autonómica*. 2003. Granada.

ARETA MARTÍNEZ, MARÍA. La presunción normativa en el sistema de Seguridad Social. Director/a: Antonio Vicente Sempere Navarro.

**Tesis doctorales
aprobadas**

AULESTIARTE JIMÉNEZ, SUSANA. Persona, Biotecnología y Derecho: estudio filosófico-jurídico de la clonación humana con fines experimentales. Director/a: Ángela Aparisi Miralles.

CANOSA RODRÍGUEZ, FRANCISCO JAVIER. Il rescritto come atto amministrativo. Director/a: Juan Ignacio Arrieta..

CAÑO ALONSO, JULIO CÉSAR. Tributación de las Instituciones de inversión colectiva y de sus accionistas o partícipes. Director/a: Eugenio Simón Acosta.

FERREIRA MONTE, MÁRIO JOAO. ¿Legitimación del Derecho penal tributario? en particular, el ejemplo del delito de facturas falsas desde el Derecho portugués. Director/a: Jesús M^a Silva Sánchez.

FRANCESCHI FRANCESCHI, HÉCTOR ANTONIO. Lo “ius connubii” nel sistema matrimoniale canonico. Director/a: Pedro Juan Viladrich Bataller.

LÓPEZ-JACOISTE DÍAZ, EUGENIA. La legalidad de las decisiones del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas y el problema de su control. Director/a: José Antonio Pastor Ridruejo.

OSSANDON WIDOW, M^a MAGDALENA. La formulación de los tipos penales. Valoración crítica de los instrumentos de técnica legislativa. Director/a: Jesús M^a Silva Sánchez.

PIÑA ROCHEFORT, JUAN IGNACIO. Rol social y sistema de imputación. Consideraciones acerca de la incorporación de estructuras sociales en la operación del sistema jurídico-penal. Director/a: Jesús M^a Silva Sánchez.

RODRIGUEZ DE ARAUJO, ELISA M^a. O Direito a casar e fundar família consagrado no artigo 12º da Convenção Europeia dos Direitos Humanos. Director/a: Pedro J. Viladrich y Juan Ignacio Bañares.

VILELA CARBAJAL, KARLA PATRICIA. Nulidad y sentencia firme. Director/a: Faustino Cordón Moreno.

Otros datos

APARISI MIRALLES, Á. Nombrada Observadora de la UNESCO para la “Ninth Session of the International Bioethics Committee of UNESCO (IBC)”, Montreal, 26-28 de noviembre de 2002.

APARISI MIRALLES, Á. Nombrada miembro del Comité Científico de la revista “Cuadernos de Bioética”.

FORNÉS DE LA ROSA, J. Vocal del Consejo Dirección de la “Revista de Derecho Canónico y Derecho Eclesiástico del Estado”, de Iustel, desde el 22 de noviembre de 2002.

MUERZA ESPARZA, J. J. Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Redacción de la Editorial A Thomson-Aranzadi desde enero de 2002.

PULIDO QUECEDO, M. Director de la Revista Repertorio Aranzadi del Tribunal Constitucional”. Escribe para todos los números (20 durante el curso 2001-2002) la sección Tribuna, en la que analiza decisiones del Tribunal Constitucional español, TEDH y del Tribunal de Luxemburgo.

PULIDO QUECEDO, M. Sección Derecho Público, con periodicidad mensual y atención preferente a las novedades legislativas y jurisprudenciales, que afectan al Derecho Público de la Economía, en la Revista Derecho de los Negocios, La Ley.

PULIDO QUECEDO, M. Diversos artículos en la Revista Actualidad Jurídica Aranzadi (AJA) con comentarios de actualidad, entre otros pueden citarse: “Sanción por no identificación de conductor por mal aparcamiento”, en AJA, núm. 575, marzo (2003); “La impugnación directa de disposiciones generales por vulneración del Derecho Comunitario Europeo”, en Repertorio de Jurisprudencia, núm. 13/2003; “El «Alarde» de Hondarribia y el derecho de reunión”, en AJA, núm. 590, septiembre (2003); “El registrador sustituto”, en AJA, núm. 592, septiembre (2003); “El derecho a la imagen de los futbolistas (Caso cromos de Panini)”, en AJA, núm. 576 (2003); “Las Leyes de acompañamiento y sus normas intrusas ante el TS”, en AJA, núm. 566 (2003); “TEDH y legislación sobre secuestro de menores”, en AJA, núm. 578 (2003); “La protección civil frente al ruido ante la Sala 1ª del TS incardinado en el derecho a la intimidad”, en AJA, núm. 580 (2003).

SIMÓN ACOSTA, E. Presidente de la Junta Arbitral de Resolución de los

Conflictos en materia de tributos del Estado cedidos a las Comunidades Autónomas, en virtud de Orden Hac/775/2003, de marzo (BOE 5-4-2003).

SIMÓN ACOSTA, E. Vocal de la Comisión de Expertos para el Estudio del Borrador del Anteproyecto de la nueva LGT, creado por la Secretaría de Estado de Hacienda de 1-10-2002.

SIMÓN ACOSTA, E. Se le otorga la Encomienda con Placa de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio, por su trabajo en el Ministerio de Hacienda el 7-11-2003.

DERECHO CANÓNICO

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2428)
Fax +34 948 425 636
E-mail: ima@unav.es
Persona de contacto: Mónica Hernández
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
Marzoa Rodríguez, Ángel
Miras Pouso, Jorge
Molano Gragera, Eduardo
Orlandis Rovira, José
Otraduy Guerín, Javier
Otraduy Guerín, Jorge
Rincón Pérez, Tomás
Rodríguez-Ocaña, Rafael
Tejero Tejero, Eloy
Viana Tomé, Antonio

Líneas de investigación

- El proceso contencioso ordinario: estudio de los diferentes institutos jurídicos procesales.
Código UNESCO: 5601
- Antropología, matrimonio y familia.
Código UNESCO: 5601
- Fundamentación del Derecho Canónico.
Código UNESCO: 5601
- Instituciones canónicas a la luz de la praxis y de la tradición canónica.
Código UNESCO: 5601
- Libertad religiosa en América.
Código UNESCO: 5601
- Condición constitucional de los fieles.
Código UNESCO: 5601
- Fuentes y principios de la codificación del 83 en materia penal.
Código UNESCO: 5601
- Significación Sacramental del matrimonio en la historia.
Código UNESCO: 5601
- Bienes fundamentales de la Iglesia especialmente protegidos por el ordenamiento.
Código UNESCO: 5601
- El Derecho eclesiástico español en la jurisprudencia.
Código UNESCO: 5601

Proyectos de investigación

- “Tratado del Matrimonio”.
Investigador principal: Pedro Juan Viladrich
Fecha inicial: 1998 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Libros

- ORLANDIS ROVIRA, J. “Historia de las Instituciones de la Iglesia Católica”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.
- OTADUY GUERÍN, J. “Fuentes, Interpretación, Personas. Estudios de derecho canónico”. Pamplona. Edit. Navegraf. 2003.
- OTADUY GUERÍN, J.; TEJERO TEJERO, E.; VIANA TOMÉ, A. “Migraciones, Iglesia y Derecho. Actas del V Simposio del Instituto Martín de Azpilicueta sobre “Movimientos migratorios y acción de la Iglesia. Aspectos sociales, religiosos y canónicos”. Pamplona. Edit. Navegraf. 2003.

RODRÍGUEZ-OCAÑA, R.; DE DIEGO-LORA, C. «Lecciones de Derecho Procesal Canónico. Parte general». Pamplona. Ed. EUNSA. 2003.

MIRAS POUSO, J. “Objetividad de los criterios de delimitación de circunscripciones eclesiásticas”. En *Territorialità e personalità nel Diritto Canonico ed Ecclesiastico*. Budapest. Edit. Szent István Társulat. 2002. pp. 477-488.

Colaboraciones en obras colectivas

MIRAS POUSO, J. “Actuación penal por vía administrativa. Comentario a una reciente actuación de la CDF”. En *Fidelium Iura*. Navarra. 2002. Nº. 12. pp. 105-138.

VIANA TOMÉ, A. “Constitución y cambio de circunscripciones eclesiásticas”. En *Territorialità e personalità nel Diritto Canonico ed Ecclesiastico*. Budapest. Edit. Szent István Társulat. 2002. pp. 497-511.

BERNAL PASCUAL, J. “Dinamismo en la Iglesia y Ordenamiento canónico”. En *Anales de la Facultad de Teología (Plenitudo Legis Dilecto. Homenaje al Profesor Dr. Fernando Retamal Fuentes, Pbro.)*. Navarra. 2002. Nº. 53. pp. 65-82.

Artículos en publicaciones periódicas

CALVO-ÁLVAREZ, J. “Autonomía de lo temporal, libertad política y coherencia cristiana. Una clarificación sobre el sentido de la libertad de los católicos en la vida política”. En *Fidelium Iura*. Navarra. 2002. Nº. 12. pp. 192-206.

OTADUY GUERÍN, J. “El reinado de Cristo: misión y responsabilidad del cristiano en el mundo”. En *Ius Canonicum*. Navarra. 2002. Vol. 42. pp. 513-532.

RINCÓN PÉREZ, T. “La unión en la diversidad en los proyectos de formación espiritual del presbítero diocesano”. En *Communione Ecclesiae. Miscelánea en honor del Cardenal Antonio M^a Rouco Varela*. Madrid. 2003. pp. 577-599.

RINCÓN PÉREZ, T. “Caracterización esencial y eclesiología de la vida consagrada (Debate teológico-canónico posterior al Concilio Vaticano II)”. En *Plenitudo Legis Dilecto. Homenaje al Profesor Dr. Fernando Retamal Fuentes, Pbro.*. Santiago de Chile. 2002. pp. 155-184.

RODRÍGUEZ-OCAÑA, R. “Algunas cuestiones sobre la presentación y la admisión de la demanda”. En *Anales de la Facultad de Teología. (Plenitudo Legis Dilecto. Homenaje al Profesor Dr. Fernando Retamal Fuentes, Pbro.)*. Navarra. 2002. Nº. 53. pp. 301-334.

VIANA TOMÉ, A. “La sede apostólica y la organización de la asistencia pastoral a los emigrantes”. En *Ius Canonicum*. Navarra. 2003. Vol. 43. pp. 87-121.

VIANA TOMÉ, A. “Un libro de Orazio Condorelli sobre el canon 9 del Concilio IV de Letrán”. En *Ius Canonicum*. Navarra. 2003. Vol. 43. pp. 391-403.

**Comunicaciones
a congresos**

BAÑARES PARERA, J. I. “Culto y tutela de la Santísima Eucaristía. Dictamen del pontificio Consejero para los Textos Legislativos, de 3.VII.1999”. En *XXII Curso de Actualización en Derecho Canónico. La disciplina sacramental a la luz de algunas intervenciones recientes de la Santa Sede*. 2003. Pamplona.

MOLANO GRAGERA, E. “La mujer y el sujeto de la Ordenación sacerdotal”. En *XXIII Curso de Actualización en Derecho Canónico*. 2003. Pamplona.

OTADUY GUERÍN, J. “El reinado de Cristo: misión y responsabilidad del cristiano en el mundo”. En *El cristiano y el reinado de Cristo. En el centenario de San Josemaría Escrivá*. 2002. Pamplona.

RINCÓN PÉREZ, T. “El ministro de la Confirmación. La edad y la preparación debida del Confirmado”. En *Simposio sobre “Los sacramentos de la iniciación cristiana”*. 2003. Salamanca.

**Tesis doctorales
aprobadas**

ARNALDOS JIMÉNEZ, FRANCISCO JOSÉ. Los acuerdos entre la Santa Sede y el Estado de Israel. Director/a: Jorge Otaduy Guerín.

BAQUERO DE LA CALLE RIVADENE, JAIME. Estatuto jurídico de las entidades religiosas en el ordenamiento jurídico ecuatoriano. Director/a: Jorge Otaduy Guerín.

LEÓN GÓMEZ, JOSÉ LUIS. Atención Pastoral de los enfermos. El derecho particular de las Diócesis españolas desde IV Concilio de Letrán al Concilio de Trento. Director/a: Eloy Tejero Tejero.

ZYGALA, JACEK. “Sanatio in radice”. Historia, naturaleza y perspectivas. Director/a: Juan Ignacio Bañares Parera.

ECONOMÍA

Edificio Bibliotecas (Entrada Este)
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 625 (Ext. 2313)
Fax +34 948 425 626
E-mail: fgracia@unav.es
Persona de contacto: Fernando Pérez de
Gracia
Director/a: Fernando Pérez de Gracia

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Álvarez Arce, José Luis
Galera Peral, Francisco
García del Barrio, Pedro
García-Durán, J. Antonio
Gómez Biscarri, Javier
González Enciso, Agustín
Martínez Chacón, Elvira
Martínez Yoldi, Cernin
Martínez-Echeverría, Miguel Ángel
Molero García, J. Carlos
Moreno Almarcegui, Antonio
Pérez de Gracia, Fernando
Pujol Torrás, Francesc
Ravina Bohórquez, Luis
Taguas Coejo, David
Torres Sánchez, Rafael
Zaratiegui Labiano, Jesús M.

Licenciados

Antón Sancho, Miguel
Bonkowski, Jens
Caffrey, John
Kilner, Patrick
Vega García, Pablo
Villasís Martínez, Antonio

Líneas de investigación

- Historia financiera, siglos XVII-XIX.
Código UNESCO: 550606
- Hacienda pública (presupuestos).
Código UNESCO: 530102
- Teoría monetaria.
Código UNESCO: 530716
- Fluctuaciones económicas.
Código UNESCO: 530706

Proyectos de investigación

- “Finanzas y grupos económicos en la España del siglo XVIII”.
Investigador principal: Agustín González Enciso
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Formación y contribución de las élites navarras a la construcción de la Monarquía Borbónica española en el siglo XVIII”.
Investigador principal: Agustín González Enciso
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Las finanzas y los financieros de la monarquía española durante el siglo XVIII”.
Investigador principal: Agustín González Enciso
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Solidaridad intergeneracional, solidaridad intrageneracional”.
Investigador principal: Antonio Moreno Almarcegui
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Base de datos biográfica en Internet de acceso público sobre financieros y comerciantes en la monarquía española 1700-1850”.
Investigador principal: Rafael Torres Sánchez
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “La actitud del Parlamento de la Comunidad Foral respecto a la disciplina presupuestaria 1990-2000”.
Investigador principal: Francesc Pujol Torrás
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Parlamento de Navarra.
- “Budget setting and financial scrutiny: experiences of developed/regional government”.
Investigador principal: Francesc Pujol Torrás

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Parlamento de Escocia.

FERNÁNDEZ ROMERO, C.; MORENO ALMARCEGUI, A. “Familia y cambio social en Navarra y País Vasco. Siglos XIII al XX. Actas del Simposio de Historia de la Familia”. Pamplona. Edit. Instituto de Ciencias para la Familia, Universidad de Navarra. 2003.

Publicaciones
Libros

GONZÁLEZ ENCISO, A. “Felipe V: la renovación de España. Sociedad y economía en reinado del primer Borbón”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.

MARTÍNEZ CHACÓN, E.; PÉREZ DE GRACIA, F. “La industria y la economía navarra: antecedentes y visión de futuro”. Pamplona. Edit. Fundación de Estudios Navarros y Universidad de Navarra. 2003.

MARTÍNEZ-ECHEVERRÍA, M. Á. “Los orígenes de la teoría de la empresa”. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003.

MORENO ALMARCEGUI, A.; CAPARRÓS, N.; TOLSA MAJÓS, A. “Familia y Economía. La solidaridad intergeneracional”. Pamplona. Edit. Instituto de Ciencias para la Familia, Universidad de Navarra. 2003.

GONZÁLEZ ENCISO, A. “Introducción. Mendinueta o el asentista”. En *Francisco Mendinueta: finanzas y mecenazgo en la España del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2002. pp. 15-29.

Colaboraciones en
obras colectivas

GONZÁLEZ ENCISO, A. “La economía a debate”. En *Carlos III y su época*. Barcelona. Edit. Carroggio. 2003. pp. 163-189.

MARTÍNEZ-ECHEVERRÍA, M. Á. “El problema de la distribución entre labor y trabajo”. En *Sociedad del trabajo y sociedad del conocimiento en la era de la globalización*. Madrid. Edit. Pearson-Prentice Hall. 2003. pp. 60-89.

MARTÍNEZ-ECHEVERRÍA, M. Á. “¿Qué teoría de la empresa tiene sentido en la historia empresarial?”. En *Historia empresarial. Pasado, presente y retos del futuro*. Barcelona. Edit. Ariel. 2003. pp. 92-111.

MARTÍNEZ-ECHEVERRÍA, M. Á. “Conocimiento, propiedad y control de la empresa”. En *De Computis et scripturis*. Barcelona. Edit. Real Academia de Ciencias Económicas y Finanzas. 2003. pp. 35-54.

MORENO ALMARCEGUI, A.; GARCÍA BOURRELIÉ, R. “De los linajes a los solares. Los cambios en el papel de las mujeres de las élites navarras. Siglos XV al XVII”. En *Familia y cambio social en Navarra y País Vasco. Siglos XIII al XX. Actas del Simposio de Historia de la Familia*. Pamplona. Edit. Universidad de Navarra. 2003. pp. 217-250.

TORRES SÁNCHEZ, R. "El gran negocio de la época, la provisión de víveres al ejército por Francisco Mendinueta (1744-1763)". En *Francisco Mendinueta: Finanzas y mercenazgo en la España del siglo XVIII*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2002. pp. 101-134.

Documentos de trabajo

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. "Structural changes in volatility and stock market development: evidence for Spain". En *Documento de Trabajo de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales*. 2003. Nº. 0603.

EDWARDS, S.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. "Stock market cycles, financial liberalization and volatility". En *Documento de Trabajo de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales*. 2003. Nº. 0803.

EDWARDS, S.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. "Stock market cycles, financial liberalization and volatility". En *NBER Working Paper*. 2003. Nº 9817.

FERNÁNDEZ GALAR, E.; GÓMEZ BISCARRI, J. "Revisiting the Ability of Interest Rate Spreads to Predict Recession: Evidence for a Small European Economy". En *Documento de trabajo de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales*. 2003. Nº. 0403.

Artículos en publicaciones periódicas

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. "Sacrifice ratios: some lessons from EMU countries, 1960, 2001". En *International Review of Applied Economics*. 2003. Nº. 17. pp. 327-337.

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. "Does oil price shocks matter? Evidence for some European countries". En *Energy Economics*. 2003. Nº. 25. pp. 137-154.

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; GIL-ALANA, L. A.; PÉREZ DE GRACIA, F. "Empirical evidence of real convergence in some OECD countries". En *Applied Economics Letter*. 2003. Nº. 10. pp. 173-176.

GONZÁLEZ ENCISO, A. "Perspectiva histórica del proceso de mundialización de la economía". En *Cuadernos de Investigación Histórica*. 2002. Nº. 19. pp. 197-210.

GONZÁLEZ ENCISO, A. "El consumo del tabaco en España en el siglo XVIII". En *Cuadernos de Investigación Histórica*. 2002. Nº. 19. pp. 313-345.

MARTÍNEZ CHACÓN, E. "Las empresas españolas ante la ampliación de la Unión Europea". En *Revista de Empresa y Humanismo*. 2003. Nº. 2. pp. 333-358.

MARTÍNEZ-ECHEVERRÍA, M. Á. “La teoría económica en la *Rerum Novarum*”. En *Anuario de la historia de la Iglesia*. 2002. N.º. 12. pp. 59-70.

PUJOL TORRÁS, F.; WEBER, L. “Are fiscal preferences endogenous?”. En *Public Choice*. 2003. N.º. 114. pp. 421-444.

ZARATIEGUI LABIANO, J. M. “¿Por qué es preferible la función de demanda marshalliana a la walras?”. En *Cuadernos de Ciencias Económicas y Empresariales*. 2002. N.º. 42. pp. 111-121.

ZARATIEGUI LABIANO, J. M. “A based view of rationality as a brake to progress in Economics”. En *Journal of Markets & Morality*. 2003. N.º. 6. pp. 201-209.

ÁLVAREZ ARCE, J. L.; VEGA GARCÍA, P. “The chicken and the egg: economic growth and freedom”. En *Economic Freedom of the World Network Annual Conference*. 2002. Madrid.

**Comunicaciones
a congresos**

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. “Has stock return volatility changed over time for emerging countries?”. En *VII Jornadas de Economía Internacional*. 2003. Ciudad Real.

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. “Has increased the Spanish Stock market volatility?”. En *X Foro de Finanzas*. 2002. Sevilla.

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. “Dating structural changes in Spanish stock market volatility”. En *XXVII Simposio de Análisis Económico*. 2002. Salamanca.

EDWARDS, S.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. “Financial liberalization and stock market cycles in emerging countries”. En *7th Meeting of the LACEA*. 2002. Madrid.

EDWARDS, S.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. “Stock market cycles, financial liberalization and volatility”. En *Regional and International Implications of the Financial Instability in Latin America Conference*. 2003. Santa Cruz (EE.UU.).

GARCÍA DEL BARRIO, P. “Costes de transacción y empresas de trabajo temporal”. En *XXVII Simposio de Análisis Económico*. 2002. Salamanca.

GÓMEZ BISCARRI, J. “The Informational Content of the Spread other Financial Variables in Europe: Could the last “Recession” have been predicted?”. En *3rd Congress of the European Economic Association*. 2003. Estocolmo (Suecia).

GONZÁLEZ ENCISO, A. “Las reales fábricas y la economía ilustrada”. En

Jornadas sobre las Reales Fábricas. Fundación Nacional del Vidrio, La Granja de San Ildefonso. 2002. Madrid.

GONZÁLEZ ENCISO, A. “La Hacienda y la actividad económica en la España del siglo XVIII”. En *Hacienda y Fiscalidad en la España Moderna, Universidad de Valencia.* 2003. Valencia.

GONZÁLEZ ENCISO, A. “El contrabando del tabaco”. En *El tabaco: historia, economía y fiscalidad.* 2003. San Sebastián.

GONZÁLEZ ENCISO, A. “La Hacienda castellana en el siglo XVIII”. En *Las Finanzas estatales en España e Italia en la Época Moderna.* 2003. Valladolid.

MOLERO GARCÍA, J. C. “¿Cómo afecta la nueva Ley General de Estabilidad presupuestaria a las Comunidades Autónomas y a las Corporaciones Locales?”. En *XXVII Simposio de Análisis Económico.* 2002. Salamanca.

MOLERO GARCÍA, J. C. “Gauging how politicians are supporting decentralization in Spain. The case of the new General Law of Budgetary Stability (Law18/2001)”. En *X Encuentro de Economía Pública.* 2003. Santa Cruz de Tenerife.

MOLERO GARCÍA, J. C. “Matching decentralization and Budgetary stability in Spain”. En *55th International Atlantic Economic Conference.* 2003. Viena (Austria).

MOLERO GARCÍA, J. C.; PUJOL TORRÁS, F. “The economist index of economic power. Further evidence”. En *European public Choice Society Congress.* 2003. Aarhus (Dinamarca).

PUJOL TORRÁS, F. “Measuring US presidential attitude towards deficits 1920-2003”. En *59th International Institute of Public Finance Congress.* 2003. Praga (República Checa).

PUJOL TORRÁS, F. “A Learning process under uncertainty. Spanish soccer quiniela evidence”. En *VI Encuentro de Economía Aplicada.* 2003. Granada.

PUJOL TORRÁS, F. “Measuring US presidential attitude towards deficits 1920-2003”. En *European Public Choice Society Congress.* 2003. Aarhus (Dinamarca).

PUJOL TORRÁS, F. “A learning progress under uncertainty. Spanish soccer quiniela evidence”. En *XXVII Simposio de Análisis Económico.* 2002. Salamanca.

PUJOL TORRÁS, F. “El debate parlamentario sobre la ley estabilidad presupuestaria”. En *X Encuentro de Economía Pública.* 2003. Santa Cruz de Tenerife.

- TORRES SÁNCHEZ, R.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. "Exchange rate behaviour and exchange rate puzzle: Why the XVIII century might help?". En *11th Quadrennial ISECS*. 2003. Los Ángeles (EE.UU.).
- TORRES SÁNCHEZ, R.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F. "Mercados financieros y tipos de cambio en España en el siglo XVIII". En *VII Encuentro de didáctica de la Historia Económica*. 2003. Murcia.
- TORRES SÁNCHEZ, R. "La renta del tabaco en la España del siglo XVIII". En *El tabaco: historia, economía y fiscalidad*. 2003. San Sebastián.
- TORRES SÁNCHEZ, R. "Campomanes y el comerciante y financiero Simón Aragorri". En *Congreso Internacional Campomanes*. 2002. Oviedo.
- TORRES SÁNCHEZ, R. "Las dificultades de ser financiero extranjero en la España de Carlos III". En *I Coloquio Internacional: Los extranjeros en la España moderna*. 2002. Málaga.
- ZARATIEGUI LABIANO, J. M. "The applied economic thought of A. Ullastres, Spain Minister of Commerce (1957-65)". En *VII Conference of the European Society for the History of Economic Thought*. 2003. París (Francia).

GÓMEZ BISCARRI, J. Visiting Scholar en la Anderson School, Universidad de California, Los Ángeles (EE.UU.), Junio-Agosto, 2003.

Otros datos

GÓMEZ BISCARRI, J. Miembro del Comité Editorial de los Comentarios de Coyuntura Económica del IESE.

GÓMEZ BISCARRI, J. Evaluador de las siguientes revistas: Journal of Development Economics, Journal of International Money and Finance, Revista de Economía Aplicada y The Latin American Journal of Economics.

MOLERO GARCÍA, J. C.; PUJOL TORRÁS, F. Premio "Parlamento de Navarra" al mejor trabajo de investigación sobre temas parlamentarios.

PUJOL TORRÁS, F. Evaluador de la revista Internacional Tax and Public Finance.

PUJOL TORRÁS, F. Visiting Scholar en el Zentrum Für Europäische Integrationsforschung (ZEI), Universidad de Bonn. Agosto, 2003.

EDUCACIÓN

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600
Fax +34 948 425 636
E-mail: educacion@unav.es
Persona de contacto: Pilar Arróniz
Director/a: Alfredo Rodríguez Sedano

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aguado Gancedo, Gerardo
Altarejos Masota, Francisco
Bernal Martínez-Soria, Aurora
Cárceles Laborde, Concepción
Castillo Ceballos, Gerardo
Freire Pérez, José Benigno
González Torres, María Carmen
Iriarte Redín, Concepción
Issacs Jones, David
Lara Ros, Sonia
Laspalas Pérez, Javier
Lizasoáin Rumeu, Olga
Molinos Tejada, María del Coro
Narbona García, Juan
Naval Durán, Concepción
Ochoa Linacero, Belén
Osorio de Rebellón Yohn, Alfonso
Peralta López, María Felisa
Poveda Velasco, Francisco María
Repáraz Abaitua, Rosario
Rodríguez Sedano, Alfredo
Sarraís Otero, Fernando
Sobrino Morrás, Ángel
Sotés Elizalde, María Ángeles
Tourón Figueroa, Javier
Urpí Guercia, Carmen

Licenciados

Alonso Gancedo, Nieves
Altarejos Martínez, Milagros
Bondal Lázaro, Riza
Crespo Eguilaz, Nerea
Fernández Vázquez, Marta
López de Dicastillo, Noelia
Martínez Odria, Aránzazu
Rivas Borrell, Sonia

Sanz García, Nerea
Sarabia Liaño, Arantza
Silvero Miramón, Marta
Tainta Sánchez, Patricia
Torrano Montalvo, Fermín
Ugarte Artal, Carolina
Zulueta Fernández, Aitziber

- Desarrollo normal y alterado del lenguaje y la comunicación.
Código UNESCO: 610404/610205
- Historia de la educación durante la Edad Moderna.
Código UNESCO: 550607
- Educación moral y cívica.
Código UNESCO: 580104/580204
- Organización y planificación de la Educación.
Código UNESCO: 5802
- Análisis de las relaciones entre cognición y motivación: El aprendizaje autorregulado.
Código UNESCO: 610608/6102
- Identificación y desarrollo del talento académico: instrumentos de medida, programas educativos, variables contextuales, formación de profesores y asesoramiento familiar.
Código UNESCO: 6199
- Teoría y Métodos educativos.
Código UNESCO: 5801
- Las actitudes, las creencias y las emociones en los procesos de aprendizaje matemático.
Código UNESCO: 610608/6102

“Estudio del lenguaje en la educación infantil: desarrollo morfosintáctico y léxico y su relación con las habilidades mentalistas”.
Investigador principal: Gerardo Aguado Gancedo
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

**Proyectos de
investigación**

“Programa de formación del profesorado en NTIC: diagnóstico de necesidades, desarrollo y evaluación”.
Investigador principal: Rosario Repáraz Abaitua
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“La familia como escenario educativo”.
Investigador principal: Aurora Bernal Martínez-Soria
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“QESWHIC: The qualification of educational staff working with hearing impaired Children”.
Investigador principal: María Felisa Peralta López
Entidad financiadora: Comisión Europea.
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Publicaciones

Libros

- AGUADO GANCEDO, G.; RIPOLL, J.; DOMEZÁIN, M.J. “Comprender el lenguaje”. Madrid. Edit. ENTHA Ediciones. 2003.
- ALTAREJOS MASOTA, F. “Dimensión ética de la Educación”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.
- ALTAREJOS MASOTA, F.; NAVAL DURÁN, C. “Filosofía dell’educazione”. Brescia (Italia). Edit. La Scuola Editrice. 2003.
- ALTAREJOS MASOTA, F.; RODRÍGUEZ SEDANO, A.; FONTRDONA, J. “Retos educativos de la globalización. Hacia una sociedad solidaria”. Pamplona. Edit. Astrolabio. Eunsa. 2003.
- CASTILLO CEBALLOS, G. “Claves para entender a mi hijo adolescente”. Madrid. Edit. Piramide. 2003.
- ISSACS JONES, D. “La educación de las virtudes humanas y su evaluación”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.
- MIR, J.; REPÁRAZ ABAITUA, R.; SOBRINO MORRÁS, Á. “La formación en internet. Un modelo de curso on-line”. Barcelona. Edit. Ariel. 2003.
- MOLINOS TEJADA, M.D. “Concepto y práctica del currículo en John Dewey”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2002.
- OCHOA LINACERO, B.; LIZASOAIN RUMEU, O. “Intervención Psicopedagógica en el desajuste del niño enfermo crónico hospitalizado”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.
- OSORIO DE REBELLÓN YOHN, A. “Garantías para la libertad en la sociedad democrática”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.
- REYERO, M.; TOURÓN FIGUEROA, J. “El desarrollo del Talento. La aceleración como estrategia educativa”. La Coruña. Edit. Netbiblo. 2003.
- RODRÍGUEZ SEDANO, A.; PARRA, C.; ALTAREJOS MASOTA, F. “Pensar la sociedad. Una iniciación a la sociología”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2ª Edición. 2003.

Colaboraciones en obras colectivas

- ARRARÁS, J. L.; AGUADO GANCEDO, G. “Repercusión del tipo de personalidad del niño enfermo crónico en su reacción frente a la hospitalización”. En *Intervención psicopedagógica en el desajuste del niño enfermo crónico hospitalizado*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 59-81.
- BERNAL MARTÍNEZ-SORIA, A. “Bases antropológicas para la práctica del diálogo”. En *Actas del IV Congreso Internacional de Filosofía de la Educación: Educación, ética y ciudadanía*. Madrid. Edit. Uned. 2002. pp. 245-262.

- LARA ROS, S. “La evaluación formativa a través de Internet”. En *Enseñanza virtual para la innovación educativa*. Madrid. Edit. Narcea. 2003. pp. 105-118.
- MIR, J.; SOBRINO MORRÁS, Á.; REPÁRAZ ABAITUA, R. “Implantación de las TIC en un colegio. Aspectos organizativos”. En *Comunicación Educativa y Nuevas Tecnologías*. Barcelona. Edit. Praxis. 2003. pp. 178/11 a 178/18.3.
- MOLINOS TEJADA, M.D. “La escolarización del niño inmigrante”. En *La inmigración, desafío y oportunidad para Europa*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 139-164.
- NAVAL DURÁN, C. “On Human Sociability”. En *Ontology of Dialogue: Historical and Existential Experience. Intergenerational Readings on Theory, History and Philosophy of Culture*. St. Petersburg. Edit. Eidos. 2002. Nº. 14. pp. 9-18.
- NAVAL DURÁN, C. “Ampliar el margen de libertad social”. En *Educación, ética y ciudadanía. Actas del IV Congreso Internacional de Filosofía de la Educación*. Madrid. Edit. Uned. 2002. pp. 317-327.
- NAVAL DURÁN, C. “La confianza: Exigencia de la libertad personal”. En *La dignità della persona humana*. Roma. Edit. Edizioni Università della Santa Croce. 2003. pp. 229-242.
- PERALTA LÓPEZ, M.F.; ZULUETA FERNÁNDEZ, A. “Evaluación de la conducta autodeterminada y programas de intervención”. En *Conciencia, compromiso y mejora continua: Congreso de Educación y personas con discapacidad*. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. Departamento de Educación y Cultura. 2003. pp. 127-148.
-
- GONZÁLEZ TORRES, M. C. “La autoestima de los hijos en la familia: orientaciones para los padres”. En *Plan Nacional Antidrogas y CONCAPA*. 2003.
- LÓPEZ DE DICASTILLO, N. “Competencia social y educación cívica”. 2003.
- MARTÍNEZ ODRÍA, A. “Voluntariado: un estudio interdisciplinar”. 2003.
- MARTÍNEZ ODRÍA, A.; JIMÉNEZ ABAD, A. “Valores y voluntariado”. En *Publicación solicitada por la ONG Gam Tapeyac*. Valladolid. 2002.
- SARABIA LIAÑO, A. “Las actitudes, las creencias y las emociones en el proceso de enseñanza-aprendizaje matemático”. 2003.

Documentos de
trabajo

- BERNAL MARTÍNEZ-SORIA, A. "La educación entre multiculturalidad". En *Estudios sobre educación*. 2003. Nº. 4. pp. 85-101.
- CRESPO EGUILAZ, N.; NARBONA GARCÍA, J. "Perfiles clínicos evolutivos y transiciones en el espectro del trastorno específico del desarrollo del lenguaje". En *Revista de Neurología*. 2003. Nº. 36 (Supl. 1). pp. 29-35.
- LASPALAS PÉREZ, J. "La cortesía como forma de participación social". En *Anuario Filosófico*. Navarra. 2003. Nº. 36. pp. 311-343.
- LASPALAS PÉREZ, J. "La legislación sobre escuelas de primeras letras y su administración en Navarra durante la Edad Moderna". En *Educación XXI*. Madrid. 2002. Nº. 5. pp. 199-226.
- MARTÍNEZ ODRIA, A. "Centro educativo y formación para el voluntariado. Coordinación posible". En *Estudios sobre Educación*. 2002. Nº. 3. pp. 121-131.
- NAVAL DURÁN, C. "Centros de enseñanza y aprendizaje en las Universidades. Algunas experiencias de EE.UU.". En *Revista de la Red estatal de docencia universitaria RED-U*. 2003. Nº. 43. pp. 49-58.
- NAVAL DURÁN, C.; ECHARRI, L.; REDRADO, J. "Repensar la enseñanza universitaria desde las tecnologías de la información y la comunicación. Algunas experiencias de Universidades de los Estados Unidos". En *Estudios sobre Educación*. 2002. Nº. 3. pp. 103-111.
- NAVAL DURÁN, C.; LARA ROS, S. "Impacto de las Tecnologías de la información y la comunicación en la juventud navarra". En *Revista Panamericana de Pedagogía. Saberes y quehaceres del pedagogo*. 2003. Nº. 4. pp. 215-231.
- OSORIO DE REBELLÓN YOHN, A. "Individualismo democrático y participación. La propuesta de Tocqueville". En *Anuario Filosófico*. 2003. Vol. XXXVIU/1. pp. 487/497.
- OSORIO DE REBELLÓN YOHN, A. "Mentalidad ciudadana y libertad democrática". En *Encuentros en Psicología Social*. 2003. Vol. 1 (2). pp. 57-60.
- PERALTA LÓPEZ, M.F.; REPÁRAZ ABAITUA, R. "El WISC-R como instrumento de diagnóstico de alumnos con alta capacidad intelectual: un estudio descriptivo". En *Revista Bordón de Pedagogía*. 2002. Nº. 54 (2 y 3). pp. 419-429.
- REDRADO, J.; ECHARRI, L.; NAVAL DURÁN, C. "Anái, una forma de publicación en la web. A better way for web development". En *Estudios sobre educación*. 2002. Nº. 3. pp. 83-91.
- REPÁRAZ ABAITUA, R.; ECHARRI, L.; NAVAL DURÁN, C. "Posibilidades didácticas de las Tecnologías de la Información y la Comunicación

(TIC) en la docencia presencial”. En *Estudios sobre Educación*. 2002. N^o. 3. pp. 133-147.

RODRÍGUEZ SEDANO, A.; AGUILERA, J. C. “Una sociedad anestesiada: la educación como alternativa para salir de la anestesia”. En *Estudios sobre Educación*. 2002. N^o. 3. pp. 69-81.

AGUADO GANCEDO, G. “Intervenir en comprensión”. En *Jornada Científica de AELFA*. 2002. Barcelona.

**Comunicaciones
a congresos**

AGUADO GANCEDO, G.; FERNÁNDEZ VÁZQUEZ, M.; PASCUAL, B.; SOTILLO, M. “Estudio del lenguaje en la Educación Infantil: desarrollo morfosintáctico y léxico y su relación con la habilidades mentalistas”. En *Congreso Internacional. Análisis del discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.

BERNAL MARTÍNEZ-SORIA, A. “Educación: de la multiculturalidad a la interculturalidad”. En *I Jornada Interdisciplinar sobre Cuestiones educativas actuales: La educación intercultural*. 2002. Pamplona.

BERNAL MARTÍNEZ-SORIA, A. “Plan para la integración social de la población inmigrante en Navarra”. En *IX Congreso Interuniversitario de Teoría de la Educación, Calidad, Equidad y Educación*. 2003. San Sebastián.

BERNAL MARTÍNEZ-SORIA, A. “Educación integral en un ámbito particular”. En *XXXI Jornadas de centros educativos: Función docente y vocación docente*. 2003. Pamplona.

CANGA, N.; MARTÍNEZ, M. A.; DUASO, M.J.; DE IRALA, J.; LIZASOAIN RUMEU, O. “Ensayo de intervención para la cesación tabáquica en pacientes diabéticos”. En *IV Congreso Nacional de la Asociación de Enfermería Comunitaria*. 2002. Tenerife.

CRESPO EGUILAZ, N.; NARBONA GARCÍA, J. “Perfiles clínicos y evolución de las disfasias en el niño”. En *V Congreso Internacional de Actualización en neuropsicología y Neuropediatría*. 2003. Valencia.

CRESPO EGUILAZ, N.; NARBONA GARCÍA, J. “Transiciones diagnósticas evolutivas en el trastorno específico del desarrollo del lenguaje”. En *XXIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología Pediátrica*. 2003. Pamplona.

ECHARRI, L.; SÁNCHEZ DE MIGUEL, P.; REDRADO, J.; NAVAL DURÁN, C. “Cada asignatura su web”. En *Congreso de la red Estatal de Docencia Universitaria (RED-U). Hacia una docencia de calidad: Políticas y Experiencias*. 2003. Castellón de la Plana.

ECHARRI, L.; SÁNCHEZ DE MIGUEL, P.; REDRADO, J.; NAVAL DURÁN, C.;

- CALVO, I.; SARRATO, L.; CABRERA, J. “La asignatura de Legislación Farmacéutica como proyecto de innovación docente en la UN”. En *I Congreso de la red Estatal de Docencia Universitaria (RED-U). Hacia una docencia de calidad: Políticas y Experiencias*. 2003. Castellón de la Plana.
- FERNÁNDEZ, R.; TOURÓN FIGUEROA, J. “Teacher’s Attitudes and Knowledge regarding Gifted and Talented Students. The results of a Research Study conducted in Navarra, Spain”. En *8th Conference of the European Council High Ability*. 2002. Rodas.
- GONZÁLEZ TORRES, M. C. “De los deseos a la acción: estrategias para la automotivación de los alumnos”. En *V Jornadas de Innovación Pedagógica. Motivación y esfuerzo ¿quién tiene las claves?*. 2003. Algeciras.
- IRIARTE REDÍN, C. “La orientación personal: aspecto clave del desarrollo humano en el ámbito educativo”. En *Congreso Internacional de Humanismo para el siglo XXI*. 2003. Bilbao.
- IRIARTE REDÍN, C.; NAVAL DURÁN, C.; LÓPEZ DE DICASTILLO, N. “En torno a la educación intercultural en España”. En *VII Congreso Internacional de Cultura Europea*. 2002. Pamplona.
- ISSACS JONES, D. “La educación en valores en la familia 2002”. En *IV Congreso Internacional para el fortalecimiento de la familia*. 2002. Tamaulipas (México).
- LIZASOÁIN RUMEU, O. “Los retos de la atención educativa del alumnado hospitalizado o convaleciente en el Siglo XXI”. En *IX Jornadas Nacionales de Pedagogía Hospitalaria*. 2003. Guadalajara.
- LIZASOÁIN RUMEU, O. “La vida amenazada”. En *Undicesimo Convegno Nazionale dei Pedagoghi Ospedalieri e Giornate Europee di HOPE*. 2002. Roma (Italia).
- LIZASOÁIN RUMEU, O.; OCHOA LINACERO, B.; SOBRINO MORRÁS, Á. “Parámetros comunes en la pedagogía hospitalaria europea”. En *IV Congreso Europeo de maestros y pedagogos en el hospital*. 2002. Barcelona.
- MARTÍNEZ ODRÍA, A. “Las actuaciones voluntarias como cauce de participación social y su inclusión en el sistema educativo formal”. En *IX Congreso Interuniversitario de Teoría de la Educación*. 2003. San Sebastián.
- MARTÍNEZ ODRÍA, A. “Conceptos, fundamentos y beneficios del Service Learning”. En *Seminario de Service Learning*. 2003. Madrid.
- MARTÍNEZ ODRÍA, A. “Modelo Porsgrunn de participación de niños y jóvenes”. En *II Muestra Estatal de Participación juvenil*. 2002. Madrid.

- NAVAL DURÁN, C. “Estrategias de creación de contenidos para la Web desarrollada en la Universidad de Navarra”. En *Jornada sobre Nuevas Tecnologías en la Innovación Educativa*. 2003. Madrid.
- NAVAL DURÁN, C. “Educación para la ciudadanía”. En *Seminarios de Profesores del Departamento de Métodos de Investigación y Diagnóstico en educación de la Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación*. 2003. San Sebastián.
- NAVAL DURÁN, C. “Education for Democratic Citizenship in the New Europe: Context and Reform”. En *Seminarios de profesores Boston University. School of Education*. 2002. Boston (EE.UU.).
- NAVAL DURÁN, C.; IRIARTE REDÍN, C. “En torno a la educación intercultural en el ámbito escolar”. En *XXI Seminario Interuniversitario de Teoría de la Educación*. 2002. Granada.
- NAVAL DURÁN, C.; JIMÉNEZ ABAD, A. “Participación, calidad y equidad en educación”. En *IX Congreso Interuniversitario de Teoría de la Educación: Calidad, equidad y educación*. 2003. San Sebastián.
- OSORIO DE REBELLÓN YOHN, A. “Mentalidad ciudadana y libertad democrática”. En *VIII Congreso Nacional de Psicología Social*. 2003. Málaga.
- PERALTA LÓPEZ, M.F.; ZULUETA FERNÁNDEZ, A. “Evaluación de la conducta autodeterminada y programas de intervención”. En *I Congreso Nacional de Educación y personas con Discapacidad. Conciencia, compromiso y mejora continua*. 2003. Pamplona.
- RIVAS BORRELL, S. “Los lazos de comunicación entre familia-escuela en la escuela infantil Kutunbaita”. En *XXI Jornadas de centros educativos “Función docente y vocación docente. Cómo implicar a los profesores en una educación integral*. 2002. Pamplona.
- RODRÍGUEZ SEDANO, A. “¿Hacia qué tipo de sociedad vamos?”. En *15th Annual Meeting on Socio-economics*. 2003. Aix-en-Provence (Francia).
- SARABIA LIAÑO, A.; TORRANO MONTALVO, F.; IRIARTE REDÍN, C.; GONZÁLEZ TORRES, M. C. “La regulación de la motivación y de la emoción en la resolución de tareas académicas”. En *III Simposio de la Asociación de Motivación y Emoción*. 2003. Valencia.
- SARABIA LIAÑO, A.; TORRANO MONTALVO, F.; IRIARTE REDÍN, C.; GONZÁLEZ TORRES, M. C. “La regulación de la motivación y de la emoción: un ejemplo concreto en la resolución de tareas matemáticas”. En *III Simposio de la Asociación sobre Motivación y Emoción*. 2003. Valencia.
- SILVERO MIRAMÓN, M.; POLAINO LORENTE, A.; DOMÉNECH LLABERÍA, E. “¿Cómo influye la evaluación del profesorado en su motivación docente? Hacia una propuesta de evaluación formativa basada en la Teoría de

- la Autodeterminación”. En *III Simposio sobre Motivación y Emoción*. 2003. Valencia.
- SOBRINO MORRÁS, Á.; REPÁRAZ ABAITUA, R.; NAVAL DURÁN, C. “Cuestionario de satisfacción con la formación online”. En *I Congreso de la red Estatal de Docencia Universitaria (RED-U). Hacia una docencia de calidad: Políticas y Experiencias*. 2003. Castellón de la Plana.
- TOURÓN FIGUEROA, J. “Superdotados... ¿por qué no se entienden la familia y el centro educativo?”. En *Encuentro Nacional sobre la atención educativa a los alumnos con altas capacidades*. 2002. Madrid.
- TOURÓN FIGUEROA, J. “La identificación de los más capaces y la formación de sus profesores: Dos retos para la Ley de Calidad”. En *Congreso en Clave de Calid@d: aprendizajes básicos en educación infantil y primaria*. 2003. Madrid.
- TOURÓN FIGUEROA, J. “Políticas educativas y superdotación”. En *Congreso niños superdotados por altas capacidades intelectuales: ¿necesidades educativas especiales o específicas?.* 2003. Cuenca.
- TOURÓN FIGUEROA, J.; REYERO, M. “Acceleration Revisited: light and shadows from the research”. En *8th Conference of the European Council for High Ability*. 2002. Rodas (Grecia).
- UGARTE ARTAL, C. “Comunicación conyugal y familiar”. En *III Jornada sobre Familia y Comunicación*. 2003. Teruel.
- UGARTE ARTAL, C. “La familia, valor en alza”. En *III Jornadas sobre Familia Y Comunicación*. 2003. Teruel.

Tesis doctorales aprobadas

- CHUANG, HSIAO-PING. Procedimientos para que los padres puedan ejercer su derecho a la información en los centros educativos. Director/a: David Issacs Jones.
- FERNÁNDEZ VÁZQUEZ, MARTA. El desarrollo morfosintáctico de los tres a los cuatro años: un estudio longitudinal. Director/a: Gerardo Aguado Gancedo.
- RIVAS BORRELL, SONIA. Educación temprana. Evaluación del programa de la Escuela Infantil Kutumbaita. Director/a: Ángel Sobrino Morrás y María Felisa Peralta López.
- ROSADO GOMÉZ, N. La justicia en la actuación de los directivos de un centro educativo. Director/a: David Issacs Jones.
- UGARTE ARTAL, CAROLINA. El derecho a la educación y la educación en derechos humanos en los textos internacionales de las Naciones Unidas y la UNESCO. Director/a: Concepción Naval Durán.

ALTAREJOS MASOTA, F.; RODRÍGUEZ SEDANO, A. Viaje a El Salvador para asesorar al Ministro de Educación para la formación inicial y permanente del profesorado. Abril 2003.

GONZÁLEZ TORRES, M. C. Miembro del Consejo Científico de la revista bilingüe Revista Educativa y Psicopedagógica-Electronic Journal of Research in Educational Psychology. ISSN: 1696-2095 [<http://www.investigacion-psicopedagogica.org/revista/english/presentacion.php>].

LARA ROS, S. Miembro del Consejo Científico de la revista bilingüe Revista Educativa y Psicopedagógica-Electronic Journal of Research in Educational Psychology. ISSN: 1696-2095 [<http://www.investigacion-psicopedagogica.org/revista/english/presentacion.php>].

LARA ROS, S. Research Schollar en Boston University (School of Education, Instructional Material Center) Marzo-agosto 2003.

LIZASOÁIN RUMEU, O. Mesa redonda sobre concienciación a favor de la necesidad de la Pedagogía Hospitalaria en este país y apoyo a la creación de un aula hospitalaria. Invitada por el director de Pediatría, Prof. Don Catana del hospital Curie de Buarest. Rumanía (Bucarest) los días 12-13 de mayo.

LIZASOÁIN RUMEU, O. Re-elegida miembro de la Junta Directiva de la asociación Europea de Pedagogos Hospitalarios en la celebración de su 3ª Asamblea General por un período de dos años. Roma. 2002.

NAVAL DURÁN, C. Desde Junio 2003: Miembro del Comité Asesor de la línea Temática “Universidad, profesorado y ciudadanía” de las Monografías Virtuales de la Organización de Estados Iberoamericanos.

NAVAL DURÁN, C. Desde XII. 2002: referee del Journal of Moral education.

NAVAL DURÁN, C. Julio 2003: Fellow de la sesión 411 de Salzburg Seminar “The Cultura, Civic an Economic Purposis of Higher Education.

NAVAL DURÁN, C. Desde 2002: Miembro Internacional del Comité Editorial presidido por la Dra. G. Mota para la publicación de materiales de investigación y didácticos para público portugués e hispano hablante. México, D.F. Sociedad Mexicana de Psicología Social.

TOURÓN FIGUEROA, J. Nombrado por el Presidente de Johns Hopkins University miembro del National Advisory Board del Center for Talented Youth.

TOURÓN FIGUEROA, J. Nombrado Chairman de la 9th Conference of the European Council for High Ability que se celebrará en Pamplona, en la Universidad de Navarra en septiembre de 2004.

EMPRESA

Edificio Bibliotecas (Entrada Este)
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2430)
Fax +34 948 425 626
E-mail: rmateo@unav.es
Persona de contacto: Ricardo Mateo
Dueñas
Director/a: Ricardo Mateo Dueñas

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alfaro Tanco, José Antonio
Aranda León, María del Carmen
Arellano Gil, Javier Ignacio
Basabe Aldecoa, María Sol
Berenguer Peña, José María
Calderón Cuadrado, Reyes
García Ruiz, Pablo
Mateo Dueñas, Ricardo
Mendi Güemes, Pedro
Rábade y Herrero, Luis Arturo
Sangüesa Sánchez, Marta
Ugalde Barbería, Miguel José

Licenciados

Abíznano Guillén, Isabel
Aguinaga Armendáriz, Ramón
Antonelli, Michael
Aquerreta Goñi, Igor
Ayerra Larraz, David
Azqueta Oteiza, José Javier
Becker, Christina
Berné Calvo, María Jesús
Cabal Álvarez, José Luis
Delgado Hoiler, Elisabeth Anne
Gallo Echarte, Yohanna
Gutiérrez Castillejo, Javier
Ibeas Izquierdo, Ignacio
Iniesta Soria, Miguel
Krauth, Elfriede
Nath, Rajeev
O'Connor Legget, Feargus
Pascal Jiménez, Diego
Ruca, Pawel
Salazar Pérez, María Teresa
Schlüter, Katharina
Sesma Vitrián, Elena
Wedig van der Osten, Ulf

Líneas de investigación

- Recursos humanos.
Código UNESCO: 531104
- Finanzas en tiempo continuo.
Código UNESCO: 531102
- Organización de la producción.
Código UNESCO: 531109
- Transferencia internacional de tecnología.
Código UNESCO: 530603
- Customer relations management.
Código UNESCO: 531105

Proyectos de investigación

- “Diseño de sistemas de gestión y adaptación secuencial”.
Investigador principal: Ricardo Mateo Dueñas
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Creación de Empresas en sectores de alto crecimiento: Factores claves en Biotecnología, Energía y Nuevas Tecnologías”.
Investigador principal: Ricardo Mateo Dueñas
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Empresa-Universidad.
- “Mejora de los Procesos de Internacionalización para una empresa de música”.
Investigador principal: Ricardo Mateo Dueñas
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Análisis de los factores que facilitan la consecución de la seguridad alimentaria en el ámbito de la cadena de suministro del sector de conservas de frutas y hortalizas en Navarra”.
Investigador principal: Luis Arturo Rábade y Herrero
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Laboratorio de Data Learning para la Empresa”.
Investigador principal: Luis Arturo Rábade y Herrero
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Factores vinculados con la renovación del primer contrato de trabajo en jóvenes licenciados universitarios”.
Investigador principal: Luis Arturo Rábade y Herrero
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Empresa-Universidad.

ALFARO TANCO, J. A.; RÁBADE Y HERRERO, L. A. "A conflict of visions: Actors' perspectives on food safety in the supply chain network of the Spanish vegetable industry". En *Spina, G., et al. One world? One view of OM? The challenges of integrating research & practice*. Padova. Italia. Edit. SGEditionari: Padova. 2003.

Publicaciones
Colaboraciones en
obras colectivas

ARANDA LEÓN, M.D. "El Sistema Financiero Español". En *Martínez Chacón, E., Economía Española*. Edit. Ariel. 2002. pp. 335-350.

RÁBADE Y HERRERO, L. A.; SCHUMANN, A. "Why is it so difficult to reproduce Silicon Valley: The case of the renewable wind energy industry in Navarra". En *Hibbert, P., Co-creating Emergent Insight*. Edit. University of Strathclyde. 2003.

ALFARO TANCO, J. A.; TRIBÓ, J. "Operational Manager Efforts and Inventory Policy". En *Documento de Trabajo 08/03*. Edit. Universidad de Navarra, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. 2003.

Documentos de
trabajo

MATEO DUEÑAS, R.; GONZÁLEZ, L. "Critical Pharmaceuticals". Edit. Fundación Empresa Universidad. 2003.

MATEO DUEÑAS, R.; GONZÁLEZ, L. "Spectra Couleur GMBH". Edit. Fundación Empresa Universidad. 2003.

MATEO DUEÑAS, R.; GONZÁLEZ, L. "Tao Spain Interactive". Edit. Fundación Empresa Universidad. 2003.

MATEO DUEÑAS, R.; GONZÁLEZ, L. "Fixits". Edit. Fundación Empresa Universidad. 2003.

MATEO DUEÑAS, R.; WEDIG VAN DER OSTEN, U. "Internationalization of Endesa 1992-2002". Edit. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Navarra. 2003.

MENDI GÜEMES, P. "The Structure of Payments in Technology Transfer Contracts: Evidence from Spain". Edit. Documento de Trabajo 05/03. Universidad de Navarra. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. 2003.

GARCÍA RUIZ, P. "Cajas negras, pies forzados y conflictos de interés. Apuntes sociológicos para el estudio de las organizaciones". En *Revista de Empresa y Humanismo*. 2003. Vol. 6. Nº. 2. pp. 303-331.

Artículos en
publicaciones
periódicas

**Publicaciones
electrónicas**

- SANGÜESA SÁNCHEZ, M. "Modell zur Evaluierung von Beratungsprojekten". En http://edocs.tu-berlin.de/diss/2002/sanguessa_marta.htm.
- SANGÜESA SÁNCHEZ, M. "Manual de Gestión de la Calidad". En <http://www.unav.es/empresa/gestioncalidad/>.

**Comunicaciones
a congresos**

- ALFARO TANCO, J. A.; MONTES, M.J.; VIGUIER, R. "Gestión de la Cadena de Suministros y Medio Ambiente: Interrelación y Líneas de Investigación Conjuntas". En *XIII Congreso Nacional ACEDE*. 2003. Salamanca.
- ALFARO TANCO, J. A.; RÁBADE Y HERRERO, L. A. "A conflict of visions: Actor's perspectives on food safety in the supply chain network of the Spanish vegetable industry". En *10th Annual Meeting of the European Management Association*. 2003. Como (Italia).
- ALFARO TANCO, J. A.; ÁLVAREZ, M.J.; MONTES, M.J. "Green light for supply chain research: What is on regarding environmental issues". En *10th Annual Meeting of the European Management Association*. 2003. Italia.
- ARANDA LEÓN, M.D. "Full Strategic Real Options Valuation in Pharmaceuticals". En *X Foro de Finanzas*. 2002. Sevilla.
- ARANDA LEÓN, M.D.; GAMBA, A.; SICK, G. "Real Options, Capital Structure, and Taxes". En *7th Annual International Real Options Conference*. 2003. Washington, D.C. (EE.UU.).
- ARANDA LEÓN, M.D.; GAMBA, A.; SICK, G. "Real Options, Capital Structure, and Taxes". En *International Finance Conference*. 2003. Túnez.
- ARANDA LEÓN, M.D.; GAMBA, A.; SICK, G. "Real Options, Capital Structure and Taxes". En *Northern Finance Association Meeting*. 2003. Alberta (Canadá).
- ARELLANO GIL, J. I.; BASABE ALDECOA, M. S.; PORPORATO, M. "Balanced Scorecard: Limitations of its use for the performance evaluation purposes". En *European Accounting Association 26th Annual Conference*. 2003. Sevilla.
- CALDERÓN CUADRADO, R.; ROSANAS, J. M.; BASABE ALDECOA, M. S. "Corruption inside firm: are view". En *The Society for the Advance of Socio-economics Annual Meeting*. 2003. Aix en Provence (Francia).
- GARCÍA RUIZ, P. "Teorías institucionales de la organización". En *I Jornadas de Profesores de Sociología de la Empresa y de las Organizaciones*. 2003. Huesca.
- MENDI GÜEMES, P. "The Structure of Payments in Technology Transfer Contracts: Evidence from Spain". En *XXVII Simposio de Análisis Económico*. 2002. Salamanca.

MENDI GÜEMES, P. "The Structure of Payments in Technology Transfer Contracts: Evidence from Spain". En *I International Industrial Organization Conference*. 2003. Boston (EE.UU.).

ALFARO TANCO, J. A. Revisor y comentarista en el XIII Congreso de ACEDE, Salamanca, 2003.

Otros datos

ALFARO TANCO, J. A. Revisor de la revista *Journal of Management Research*.

ALFARO TANCO, J. A. Evaluación positiva por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA), para la contratación de profesorado universitario en la figura de Profesor Contratado Doctor, según la Ley Orgánica 6/2001. Ref. PCD 2003 - 1856.

MENDI GÜEMES, P. Revisor y comentarista en la *I International Industrial Organization Conference*, Boston (EE.UU.). 2003.

MENDI GÜEMES, P. Revisor de la revista *Review of Industrial Organization*.

EMPRESA INFORMATIVA

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2353)
Fax +34 948 435 636
E-mail: cjauregui@unav.es
Persona de contacto: Carmen Jáuregui
Director/a: Mercedes Medina Laverón

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Arrese Reca, Ángel
Bringué Sala, Javier
De los Ángeles Villena, Juan
Del Río Pérez, Jorge
Etayo Pérez, Cristina
Herrero Subías, Mónica
Medina Laverón, Mercedes
Nieto Tamargo, Alfonso
Pérez Latre, Francisco Javier
Portilla Manjón, Idoia
Sádaba Chalezquer, Rosario
Sánchez Tabemero, Alfonso
Vara Miguel, Alfonso

Licenciados

Agüero García, Ana
Artero Muñoz, Juan Pablo
Calvo Martínez, Pedro
Carvajal Prieto, Miguel
Díaz Méndez, Montserrat
Gutiérrez Rentería, María Elena
Gutiérrez García, Elena
Izco Montoya, Elena
Marra, Chistian
Mora Figueroa, Borja
Ojer Goñi, Teresa
Preciado Collantes, Ángela Sofía
Roca, Juan Manuel
Rodríguez Salcedo, Natalia

Líneas de investigación

- Análisis de mercados informativos.
Código UNESCO: 3325
- Gestión de la calidad en las empresas informáticas.
Código UNESCO: 3325
- Valoración de intangibles en el mercado de la información.
Código UNESCO: 3325
- Formación en comunicación comercial en Europa.
Código UNESCO: 3325
- Medios de comunicación y mercado de ideas económicas.
Código UNESCO: 3325

Proyectos de investigación

- “EACA Education Project”.
Investigador principal: Juan De los Ángeles Villena
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Asociación Europea de Agencias de Publicidad.
- “Nuevas Tendencias y Desafíos de la concentración de empresas de comunicación en Europa”.
Investigador principal: Alfonso Sánchez Tabernero
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Gestión de agencias de publicidad”.
Investigador principal: Cristina Etayo Pérez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “The impact of the Internet on the Mass Media in Europe”.
Investigador principal: Charo Sádaba Chalezquer
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Comisión Europea.

Publicaciones

Libros

- ARRESE RECA, Á. “Empresa informativa y mercados de la comunicación. Estudios en honor del Prof. Alfonso Nieto Tamargo”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.
- ARRESE RECA, Á. “Prensa económica. De la Lloyd’s list at wsj.com”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2002.
- PÉREZ LATRE, F. J. “Los nuevos areópagos. 25 textos de Juan Pablo II en las Jornadas Mundiales de las Comunicaciones sociales”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.

SÁNCHEZ TABERNERO, A.; CARVAJAL PRIETO, M. "Media concentration in the European Market. New trends and challenges". Pamplona. Edit. Media Markets Monographs. 2002.

ARRESE RECA, Á. "Dow Jones y Financial Times Group: el desarrollo de empresas especializadas en información económica". En *Empresa informativa y mercados de la comunicación. Estudios en honor del prof. Alfonso Nieto*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 193-223.

Colaboraciones en
obras colectivas

BRINGUÉ SALA, J. "Publicidad, televisión y niños: una relación mediada". En *Empresa informativa y mercados de la comunicación. Estudios en honor al prof. Alfonso Nieto*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 327-347.

DE LOS ÁNGELES VILLENA, J. "Comunicación y diálogo en la empresa". En *Empresa informativa y mercados de la comunicación. Estudios en honor al prof. Alfonso Nieto*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 427-437.

HERRERO SUBIAS, M. "Pago directo y contenidos en la oferta digital. Exclusividad y multiplicación de tiempos". En *Empresa informativa y mercados de la comunicación. Estudios en honor al prof. Alfonso Nieto*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 259-275.

MEDINA LAVERÓN, M. "Audiencias y programas de televisión. Alternativas a la audimetría". En *Empresa informativa y mercados de la comunicación. Estudios en honor al prof. Alfonso Nieto*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 227-258.

PÉREZ LATRE, F. J. "Advertising and Internet Usage: A Perspective from Time and Media Planning". En *Time and Media Markets*. Mahwah (EE.UU.). Edit. Lawrence Erlbaum Associates. 2003. pp. 113-126.

PÉREZ LATRE, F. J.; CODINA, M. "El nuevo paradigma ético en los medios". En *Información, ficción, persuasión: ¿es la ética una utopía? Actas de las Jornadas Internacionales de la Comunicación*. Pamplona. Edit. Eunate. 2002. pp. 65-69.

PÉREZ LATRE, F. J.; DÍEZHANDINO, P.; MARINAS, J. M.; WATT, N. "¿Personas o targets? ¿Se puede hablar de una ética de la Religión?". En *Ética de la comunicación: problemas y recursos*. Madrid. 2002. pp. 221-234.

PÉREZ LATRE, F. J.; CASTAÑEDA, P.; CODIÑA, M. "La influencia de los Medios en la Comunicación de la Religión". En *Iglesia y Sociedad de la Comunicación*. Córdoba. Edit. Publicaciones Obra Social y Cultural Cajasur. 2002. pp. 105-112.

PÉREZ LATRE, F. J. "De la planificación de medios a la distribución de contenidos". En *Empresa Informativa y mercados de la comunicación. Estudios en honor del prof. Alfonso Nieto*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 305-326.

- PÉREZ LATRE, F. J. "Spain". En *The advertising Age Encyclopedia of Advertising*. Nueva York-Londres. Edit. Fitzroy Dearborn. 2003.
- PORTILLA MANJÓN, I. "La lucha por el tiempo: el efecto de internet en la dedicación de la audiencia a otros medios". En *Empresa informativa y mercados de la comunicación. Estudios en honor del prof. Alfonso Nieto*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 275-304.
- SÁDABA CHALEZQUER, C. "Marketing en la era de la interactividad". En *Empresa Informativa y mercados de la comunicación. Estudios en honor del prof. Alfonso Nieto*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 495-515.
- SÁNCHEZ TABERNERO, A. "El futuro de las empresas de comunicación". En *Empresa Informativa y mercados de la comunicación. Estudios en honor del prof. Alfonso Nieto*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 15-39.
- SÁNCHEZ TABERNERO, A. "Estructura y actividad de las empresas de comunicación". En *Derecho de la información*. Madrid. Edit. Ariel. 2003. pp. 421-433.
- SÁNCHEZ TABERNERO, A. "La gestión de las empresas de prensa. Diez ideas para construir el futuro". En *Libro blanco de la prensa diaria*. Madrid. Edit. AEDE. 2003. pp. 331-349.
- SÁNCHEZ TABERNERO, A.; CARVAJAL PRIETO, M. "El crecimiento de las empresas de comunicación y sus efectos en el sistema político". En *Sociedad del trabajo y sociedad del conocimiento en la era de la globalización*. Madrid. Edit. Pearson. 2003. pp. 167-185.

Artículos en
publicaciones
periódicas

- DE LOS ÁNGELES VILLENA, J. "Creatividad & Innovación". En *C4E Communication for Effectiveness*. 2003. Nº. 1.
- SÁDABA CHALEZQUER, C. "Advertising in digital television. The spanish case". En *Javnost- The Public*. 2002. Vol. 9. Nº. 4. pp. 35-48.
- SÁDABA CHALEZQUER, C.; VARA MIGUEL, A. "Elecciones 2000: carrera de caballos y partidismo mediático". En *ZER Revista de Estudios de Comunicación*. 2003. Nº. 14. pp. 59-73.
- SÁNCHEZ TABERNERO, A. "Pistas para el futuro". En *Media XXI*. Lisboa. 2003. Vol. II-III. Nº. 69. pp. 29-32.

**Publicaciones
electrónicas**

- ARRESE RECA, Á. "Periodismo económico: ¿preparado para el nuevo siglo?". En *Foro Master en Jornalismo para Editores*. 2003. <http://www.masteremjornalismo.org.br>.

- ARRESE RECA, Á. "Digital televisión in Spain: A technology in search of a market". En *International Workshop Digital Television in Europe*. 2002. Turku (Finlandia).
- ARRESE RECA, Á.; VARA MIGUEL, A. "La formación de los periodistas económicos". En *XVII Congreso Internacional de Comunicación*. 2002. Pamplona.
- ARRESE RECA, Á. "La formación del periodista económico". En *XVII Congreso Internacional de Comunicación*. 2002. Pamplona.
- ARRESE RECA, Á. "Periodistas económicos: ¿preparados para el nuevo siglo?". En *IV Foro de Investigación Universitaria en Comunicación*. 2002. Madrid.
- BRINGUÉ SALA, J. "¿Entiende la publicidad al niño? Problemas y retos de la publicidad infantil en Europa". En *Niños y Adolescentes: el impacto socializador de la televisión*. 2003. Valencia.
- DE LOS ÁNGELES VILLENA, J. "El aprendizaje de la creatividad a través de la Crítica: el ejercicio del anuncio de la semana". En *I Symposium de Profesores de Creatividad Publicitaria*. 2003. Alicante.
- DE LOS ÁNGELES VILLENA, J. "Modelo EACA/UN para la enseñanza de la comunicación comercial". En *XVII Congreso Internacional de Comunicación*. 2002. Pamplona.
- DE LOS ÁNGELES VILLENA, J. "Experiencias de innovación docente en el campo de la comunicación comercial". En *1er Congreso de la RED-U, Hacia una docencia de calidad: políticas y experiencias*. 2003. Castellón.
- DE LOS ÁNGELES VILLENA, J. "Propuesta de un currículum integrado para la enseñanza de la comunicación comercial". En *Europa, los Ciclos de Otoño*. 2002. Madrid.
- ETAYO PÉREZ, C. "El sector de la Publicidad en la economía española". En *IV Foro de Investigación en Comunicación: Comunicación: conocimiento, industria, profesión*. 2002. Madrid.
- ETAYO PÉREZ, C. "Estudios de Economía y Dirección de Empresas en la licenciatura de Publicidad y Relaciones Públicas". En *Primer Congreso de la red estatal de docencia universitaria: hacia una docencia de calidad: políticas y experiencias*. 2003. Castellón.
- GUTIÉRREZ GARCÍA, E. "Formación de profesionales en comunicación empresarial". En *XVII Congreso Internacional de Comunicación*. 2002. Pamplona.
- IZCO MONTOYA, E. "La fascinación por la publicidad. Responsabilidad profesional en la comunicación comercial dirigida a jóvenes". En *XVII Congreso Internacional de Comunicación*. 2002. Pamplona.

- MEDINA LAVERÓN, M. "Marketing en televisión: adecuación al mercado". En *Primer Congreso de Medios de Comunicación Social*. 200. Granada.
- PÉREZ LATRE, F. J. "Spreading values through literature: the role of promotion". En *European Symposium on Church and University in Europe*. 2003. Roma (Italia).
- PÉREZ LATRE, F. J. "Información y poder mediático en Europa". En *II Edición del Curso de Formación Continua "Información y Relaciones Internacionales: El Futuro de Europa*. 2003. Santiago de Compostela.
- PÉREZ LATRE, F. J. "Internet Becoming Mainstream: New Trends for Brands and Consumers". En *II A20 Cost Conference: Towards New Media Paradigms. Content, producers, organisations and audiences*. 2003. Pamplona.
- PÉREZ LATRE, F. J. *Conference of the European Media Management Education Association*. 2003. Bruselas (Bélgica).
- PÉREZ LATRE, F. J. "Educational Summit on the future of commercial communication education in Europe". En *EACA*. 2003. Barcelona.
- PORTILLA MANJÓN, I. "Retos y alternativas en la medición de audiencias de televisión". En *Foro de AEDEMO. Resumen del Congreso Internacional WAM*. 2002. Madrid y Barcelona.
- RODRÍGUEZ SALCEDO, N. "Notas para la enseñanza universitaria de las relaciones públicas en un mundo globalizado". En *XVII Congreso Internacional de Comunicación*. 2002. Pamplona.
- SÁDABA CHALEZQUER, C. "Internet and audiences: are we building correctly the new advertising medium?". En *II A20 Cost Conference: Towards New Media Paradigms. Content, producers, organisations and audiences*. 2003. Pamplona.
- SÁDABA CHALEZQUER, C. "Internet como medio publicitario, ¿para qué sirve lo que estamos midiendo?". En *Internet Global Congress*. 2003. Barcelona.
- SÁNCHEZ TABERNERO, A. "Concentración de medios y pluralismo informativo". En *Competencia, pluralismo informativo y medios de comunicación*. 2003. Madrid.
- SÁNCHEZ TABERNERO, A. "The future of media companies. Strategies for an unpredictable world". En *Strategic Responses to Media Market Changes*. 2003. Jönköping (Suecia).
- VARA MIGUEL, A.; CALVO MARTÍNEZ, P. "Educadores y profesionales de la comunicación: del desencuentro al entendimiento". En *IV Foro de Investigación en Comunicación : Comunicación: conocimiento, industria, profesión*. 2002. Madrid.

VARA MIGUEL, A. “El interés político y la educación como factores condicionantes del efecto agenda setting de los medios de comunicación”. En *VI Congreso de Cultura Europea*. 2002. Pamplona.

VARA MIGUEL, A. “Influencia de la propaganda electoral en la agenda mediática. elecciones municipales de Pamplona 1995 y 1999”. En *VI Congreso Español de Ciencia Política y de la Administración: Gobernar Europa*. 2003. Barcelona.

BARDAJÍ HERNANDO, J. La producción independiente en España. El caso de Globomedia (1993-2000). Director/a: Alfonso Sánchez Tabernero.

**Tesis doctorales
aprobadas**

CALVO MARTÍNEZ, PEDRO. La influencia del periodismo económico británico en el periodismo español. El caso del Financial Times y Expansión.. Director/a: Ángel Arrese Reca.

HERRERO SUBIAS, MÓNICA. Pago directo, programación y audiencias. Canal Plus España (1990-2000). Director/a: Alfonso Sánchez Tabernero.

SÁDABA CHALEZQUER, C. Organización del II International Conference COST A20, “Towards New Media Paradigms”, con subvención del MCYT como Acción Especial REF.: TIC2002-10897-E.

Otros datos

GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600
Fax +34 948 425 636
E-mail: geografia@unav.es
Persona de contacto: Juan José Pons
Izquierdo
Director/a: Alban D'Entremont

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Beriáin Luri, María Isabel
D'Entremont, Alban
Ferrer Regales, Manuel
Floristán Samanes, Alfredo
Lizarraga Lezáun, María Ángeles
López Hernández, Dolores
Montoro Gurich, Carolina
Pons Izquierdo, Juan José

Licenciados

Cortés Martinicorena, Iñaki
Sariego López, Ignacio

Líneas de investigación

- Población.
Código UNESCO: 520606
- Geografía de Navarra.
Código UNESCO: 5403
- Desarrollo regional.
Código UNESCO: 332905
- Estudios urbanos.
Código UNESCO: 332908
- Medio Ambiente.
Código UNESCO: 2599

Proyectos de investigación

- “Casos Históricos de las ciudades españolas. Análisis comparativo de sus características y situación actual”.
Investigador principal: Juan José Pons Izquierdo
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Análisis de las actividades turísticas y recreativas en los lugares de importancia comunitaria de Navarra. Aplicación a la gestión de la Red Natura 2000”.
Investigador principal: Juan José Pons Izquierdo
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Patrimonio urbano medieval en Navarra. Perspectiva territorial”.
Investigador principal: Juan José Pons Izquierdo
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Proyecto de investigación Interdisciplinar en Educación Ambiental. Docencia y gestión”.
Investigador principal: Juan José Pons Izquierdo
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Transporte público interurbano de viajeros en Navarra. Base cartográfica digital”.
Investigador principal: Juan José Pons Izquierdo
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Libros

- FERRER REGALES, M. “Los centros históricos en España. Teoría, estructura y cambio”. Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2003.

FLORISTÁN, A. “Geografía de Navarra. Las Comarcas II”. Pamplona. Ed. Diario de Navarra. 2002.

D'ENTREMONT, A. “La población mundial”. En *La Economía mundial*. Madrid. Edit. Ariel. 2002. pp. 161-188.

Colaboraciones en
obras colectivas

D'ENTREMONT, A. “Propagación de la visión contraria a la vida en los medios electrónicos”. En *Actas del Simposio Internacional de Bioética*. Edit. Universidad Católica San Antonio de Murcia. .

D'ENTREMONT, A. “La población española”. En *La Economía española*. Madrid. Edit. Ariel. 2002. pp. 177-198.

D'ENTREMONT, A. “La inmigración, fenómeno de la sociedad global”. En *La inmigración, desafío y oportunidad para Europa*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 20-35.

D'ENTREMONT, A. “Famiglia e sviluppo sostenibile”. En *Lexicon. Termini ambigui e discussi su famiglia, vita e questioni etiche*. Bolonia (Italia). Edit. Edizione Dehoniane. 2003. pp. 373-382.

D'ENTREMONT, A. “Aspectos demográficos y sociales de las inmigraciones”. En *Migraciones, Iglesia y Derecho*. Pamplona. Edit. Instituto Martín Azpilicueta. 2003. pp. 83-107.

D'ENTREMONT, A. “Espacio económico y social en el mundo: nuevas coordenadas, nuevos retos”. En *Sociedad del trabajo y sociedad del conocimiento en la era de la globalización*. Madrid. Edit. Pearson-Prentice Hall. 2003. pp. 123-132.

D'ENTREMONT, A. “La inmigración actual: planteamientos teóricos y prácticos”. En *La inmigración, desafío y oportunidad para Europa*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 9-19.

FERRER REGALES, M.; NAVARRO, A. M. “Propuestas sobre la Carta multiétnica”. En *Città di genti e cultura da “Megaride '94” alla città interétnica europea*. Nápoles (Italia). Edit. Giannini Editorte. 2003. pp. 224-242.

LIZARRAGA LEZÁUN, M. Á. “Navarra”. En *Imagen y Paisaje. Atlas Nacional de España*. Madrid. Edit. Instituto Geográfico Nacional. 2003. pp. 126-131/168/206.

LÓPEZ HERNÁNDEZ, D. “La inmigración en Navarra. Un hecho tardío que se consolida”. En *La inmigración, desafío y oportunidad para Europa*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 89-108.

LÓPEZ HERNÁNDEZ, D.; PONS IZQUIERDO, J. J.; DOMÍNGUEZ, S. “La Estrategia Territorial de Navarra: un ejemplo de aportación geodemográfica a la planificación del territorio”. En *La dinámica geodemográfica*

ca protagonista del territorio. Santiago de Compostela. Edit. Universidad de Santiago de Compostela. 2003. pp. 121-134.

MONTORO GURICH, C. “Tendencias y retos de la inmigración en Europa”. En *La inmigración, desafío y oportunidad para Europa*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 37-62.

MONTORO GURICH, C. “La inmigración en Europa: ¿oportunidad o desafío?”. En *La dinámica geodemográfica protagonista del territorio*. Santiago de Compostela. Edit. Universidad Santiago de Compostela. 2003. pp. 427-444.

PONS IZQUIERDO, J. J. “La industria en la Comarca de Pamplona”. En *La Comarca de Pamplona. Territorio, Economía, Sociedad e Historia*. Pamplona. Edit. Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. 2002. pp. 159-173.

PONS IZQUIERDO, J. J. “La inmigración en España: realidad presente y perspectivas de futuro”. En *La inmigración, desafío y oportunidad para Europa*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 63-87.

PONS IZQUIERDO, J. J.; LÓPEZ HERNÁNDEZ, D.; DOMÍNGUEZ, S. “El análisis geodemográfico en la Estrategia Territorial de Navarra”. En *La dinámica geodemográfica protagonista del territorio*. Santiago de Compostela. Edit. Universidad Santiago de Compostela. 2003. pp. 531-536.

Artículos en publicaciones periódicas

PONS IZQUIERDO, J. J. “Dispersión urbana y aumento de la movilidad. Estudio del área urbana de Pamplona”. En *Revista da Universidade de Moderna do Porto. Coleção do Ambiente*. Oporto (Portugal). 2002. Vol. 5. pp. 139-152.

Comunicaciones a congresos

D'ENTREMONT, A. “Esperanza social y laboral del inmigrante”. En *VI Jornada de Solidaridad*. 2002. Pamplona.

D'ENTREMONT, A. “Situación de las minorías en España”. En *I Jornadas de Iniciación al Voluntariado*. 2002. Pamplona.

D'ENTREMONT, A. “Cultura de la vida, cultura de la muerte y opinión pública”. En *V Congreso “Católicos y Vida Pública”*. 2002. Madrid.

D'ENTREMONT, A. “La empresa en una sociedad que cambia: interrogantes en torno a la demografía y la inmigración”. En *Jornadas sobre “La empresa como sociedad, la sociedad como empresa”*. 2002. Murcia.

D'ENTREMONT, A. “Orientation for Economic Development Aid in the Future”. En *II International Economics Forum*. 2002. Pamplona.

- D'ENTREMONT, A. "El agua, un bien escaso y Países tropicales, agua y sub-desarrollo". En *II Jornadas de Salud Internacional y Desarrollo: Enfermedades troncales asociadas*. 2003. Pamplona.
- D'ENTREMONT, A. "Política familiar y demográfica en España". En *III Jornadas de Política Familiar*. 2003. Valencia.
- D'ENTREMONT, A. "Natalidad y fecundidad. Conceptos básicos". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- D'ENTREMONT, A. "Esperanza de vida y mortalidad. Conceptos básicos". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia de las Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- D'ENTREMONT, A. "Envejecimiento. Conceptos básicos". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- FERRER REGALES, M. "Ciudad compacta y difusa. Aplicación a l'Horta de Valencia". En *Jornadas sobre Centros Históricos y Patrimonio Cultural de la Horta*. 2003. Alaquàs.
- FERRER REGALES, M. "Mitos y realidades entorno al 'problema' de la población". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- LIZARRAGA LEZÁUN, M. Á. "Condicionantes naturales de las actividades agrarias". En *Jornadas del Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural*. 2002. Pamplona.
- LIZARRAGA LEZÁUN, M. Á.; LARREA, J. A. "Los recursos forestales y su aprovechamiento". En *Jornadas del Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural*. 2002. Pamplona.
- LÓPEZ HERNÁNDEZ, D. "La inmigración, una posible solución al declive demográfico rural". En *Jornadas del Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural*. 2002. Pamplona.
- LÓPEZ HERNÁNDEZ, D. "Fuentes para el estudio de la población". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- LÓPEZ HERNÁNDEZ, D. "Esperanza de vida y mortalidad en el mundo". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- LÓPEZ HERNÁNDEZ, D. "Envejecimiento en el mundo". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.

- MONTORO GURICH, C. "Natalidad y fecundidad en el mundo". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- MONTORO GURICH, C. "Las migraciones en el mundo". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- PONS IZQUIERDO, J. J. "El papel actual de la industria y los servicios en el espacio rural de Navarra". En *Jornadas del Libro Blanco de la Agricultura y el Desarrollo Rural*. 2002. Pamplona.
- PONS IZQUIERDO, J. J. "Procesos de difusión urbana a través de las vías de comunicación. Metodología de estudio de la carretera N-111 (Pamplona- Logroño)". En *IV Congreso Internacional de Ordenación del Territorio. Nuevos territorios para nuevas sociedades*. 2003. Zaragoza.
- PONS IZQUIERDO, J. J. "Natalidad y fecundidad en España". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- PONS IZQUIERDO, J. J. "Esperanza de vida y mortalidad en España". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- PONS IZQUIERDO, J. J. "Envejecimiento en España". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- PONS IZQUIERDO, J. J. "El proceso de urbanización en el mundo". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- PONS IZQUIERDO, J. J. "Urbanización y contraurbanización en España". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- PONS IZQUIERDO, J. J. "Las migraciones en España". En *Retos demográficos para el siglo XXI. Cuestiones para la docencia en Ciencias Sociales*. 2003. Pamplona.
- SARIEGO LÓPEZ, I.; PONS IZQUIERDO, J. J. "Análisis de las actividades turísticas en la Región Biogeográfica Alpina de la Red Natural 2000 de Navarra". En *VI Congreso Nacional de Medio Ambiente*. 2002. Madrid.

HISTORIA DE LA IGLESIA

Edificio Facultades Eclesiásticas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 631
Fax +34 948 425 633
E-mail: faces@unav.es
Persona de contacto: Lourdes Ardanaz
Director/a: Marcelo Merino

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alejos Grau, Carmen-José
Casas Rabasa, Santiago
De la Lama Cereceda, Enrique
Gil Tamayo, Juan Antonio
González Gullón, José Luis
Labarga García, Fermín
Luque Alcaide, Elisa
Merino Rodríguez, Marcelo
Reinhardt, Elisabeth
Requena Meana, Federico
Saranyana Closa, Josep-Ignasi
Tineo Tineo, Primitivo

Líneas de investigación

■ Teología en América Latina.
Código UNESCO: 7204.04

Proyectos de investigación

“Teología en América Latina. Desde la Ilustración hasta nuestros días”.
Investigador principal: Josep-Ignasi Saranyana Closa
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Empresa Privada, Fundación Universitaria de Navarra.

“La Biblia comentada por los Padres de la Iglesia”.
Investigador principal: Marcelo Merino Rodríguez
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2008
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Oferta y demanda educativas en Iberoamérica. Siglos XVII al XIX”
Investigador principal: Jaime González Rodríguez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Publicaciones

Libros

LOUTH, A.; ODEN, C.; MERINO RODRÍGUEZ, M. “Génesis 1-11”. En *La Biblia comentada por los Padres de la Iglesia*. Madrid. Edit. Ciudad Nueva. 2003.

MERINO RODRÍGUEZ, M. “Clemente de Alejandría. Stromata IV-V”. En *Fuentes patrísticas, 15*. Madrid. Edit. Ciudad Nueva. 2003.

SARANYANA CLOSA, J. “La filosofía medieval. Desde sus orígenes patristicos hasta la escolástica barroca”. En *Colección de Pensamiento medieval y renacentista, 51*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.

SARANYANA CLOSA, J. “Filosofía y teología en el Mediterráneo occidental (1263-1490)”. En *Colección de Historia de la Iglesia, 35*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.

TINEO TINEO, P. “Agustín de Hipona. Confesiones”. Madrid. Edit. Ciudad Nueva. 2003.

Colaboraciones en obras colectivas

LABARGA GARCÍA, F. “Documentación y cofradías: Los libros de las cofradías de la Vera Cruz en la Rioja”. En *Memoria Ecclesiae XXI: Religiosidad Popular y Archivos de la Iglesia*. Oviedo. 2002. pp. 537-566.

LABARGA GARCÍA, F. “Los contenidos teológicos de las reglas de las cofradías de la Vera Cruz”. En *Actas del II Congreso Internacional de la Vera Cruz. Caja de Ahorros de Murcia*. Murcia. 2002. pp. 341-360.

- LABARGA GARCÍA, F. “La devoción a las Cinco Llagas y a la Sangre de Cristo en el origen de las cofradías penitenciales”. En *Actas del IV Congreso Nacional de Cofradías de Semana Santa*. Salamanca. 2002. pp. 245-260.
- LABARGA GARCÍA, F. “Algunas notas sobre la devoción de Jesús Nazareno en La Rioja”. En *Las Cofradías de Jesús Nazareno. Encuentro y Aproximación a su estudio*. Cuenca. 2002. pp. 213-224.
- LABARGA GARCÍA, F. “Datos históricos sobre el culto al Santísimo en la ciudad de Logroño”. En *Religiosidad y ceremonias en torno a la Eucaristía. Actas del II Simposium. Instituto Escorialense de Investigaciones Históricas y Artísticas*. San Lorenzo del Escorial. 2003. pp. 1047-1069.
- LUQUE ALCAIDE, E. “La catequesis sobre la creación en Domingo de Betanzos ¿un salmantino indigenista?”. En *Reformismo y sociedad en la América Borbónica. In memoriam Ronald Escobedo*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 43-71.
- LUQUE ALCAIDE, E. . “El regalismo conciliar en América y sus protagonistas”. En *Reformismo y sociedad en la América borbónica. In memoriam Ronald Escobedo*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 43-71.
- LUQUE ALCAIDE, E. “Familia y educación en el Colegio de las Vizcaínas”. En *Famille et Éducation en Espagne et en Amérique Latine*. Tours (Francia). Edit. Publications de l’Université François Rabelais. 2002. pp. 287-297.
- REINHARDT, E. “Autonomía de lo creado y vida de santificación”. En *El cristiano en el mundo. En el Centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002). Actas del XXIII Simposio Internacional de Teología*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 157-172.
- SARANYANA CLOSA, J. “La filosofía de la historia y la teología de la historia. Pasquato ante Marrou”. En *Historiam perscutari, Miscellanea di studi offerti al prof. Ottorino Pasquato*. Roma. Edit. LAS. 2002. pp. 455-464.
- SARANYANA CLOSA, J. “Pedro Rodríguez, historiador de la teología”. En *Communio et sacramentum. En el 70 cumpleaños del Prof. Pedro Rodríguez*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 221-236.
- SARANYANA CLOSA, J. “Presentación”. En *Rosa Limensis. Mística, política e iconografía en torno a la patrona de América*. Lima (Perú). Edit. FCE. 2001. pp. 17-23.
- SARANYANA CLOSA, J. “Alcance cultural de la primera evangelización americana. Una visión general”. En *Los desafíos culturales del nuevo milenio. Memorias del IV y V Encuentros Internacionales de Centros de Cultura de Puebla*. Puebla. Editorial Upaep. 2003. pp. 171-191.

- ALEJOS GRAU, C. "Entrevista en Pamplona con Elisa Vargaslugo de Bosch". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. Pamplona. 2003. Nº. 12. pp. 305-328.
- CASAS RABASA, S. "León XIII y la apertura del Archivo Secreto Vaticano". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. Pamplona. 2003. Nº. 12. pp. 91-106.
- CASAS RABASA, S. "El obispo Caixal y el Concilio Vaticano I". En *Excerpta e dissertationibus in Sacra Theologia*. Pamplona. 2002. Nº. 47. pp. 473-561.
- CASAS RABASA, S. "La Unión Apostólica del Clero en España hasta el Vaticano II". En *Salmanticensis*. Salamanca. 2003. Nº. 50. pp. 451-471.
- DE LA LAMA CERECEDA, E. "A propósito de las obras doctrinales de Rosmini y su rehabilitación". En *Anuario de la Historia de la Iglesia*. Pamplona. 2003. Nº. 12. pp. 355-358.
- DE LA LAMA CERECEDA, E. "La sucesión a los bienes de Juan Antonio Llorente, en París". En *Hispania Sacra*. Madrid. 2003. Nº. 111. pp. 133-235.
- LABARGA GARCÍA, F. "Historia del culto y devoción en torno al Santo Rosario". En *Scripta Teologica*. Pamplona. 2003. Nº. 25/1. pp. 153-176.
- LUQUE ALCAIDE, E. "Debate sobre la intervención del clero en la vida pública colombiana (1873-1875)". En *Boletín de Historia y Antigüedades*. Santafé de Bogotá. 2003. Nº. 820. pp. 99-124.
- LUQUE ALCAIDE, E. "El debate sobre las cofradías en el México borbónico (1775-1794)". En *Dieciocho Hispanic Enlightenment*. Virginia. 2003. Nº. 26/1. pp. 25-42.
- LUQUE ALCAIDE, E. "La restauración de la vida católica en América en la segunda mitad del siglo XIX". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2003. Nº. 12. pp. 71-90.
- REINHARDT, E. "XI Congreso Internacional de Filosofía Medieval en la SIEPM (Oporto, 26-31 de agosto de 2002)". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. 2003. Nº. 12. pp. 369-371.
- REQUENA MEANA, F. "La misericordia Divina en la espiritualidad cristiana de entreguerras". En *Scripta Theologica*. Pamplona. 2003. Nº. 35/2. pp. 543-568.
- SARANYANA CLOSA, J. "Implicações mútuas y dependências entre Filosofia y Teología". En *Coletânea. Revista do Instituto de Filosofia e Teologia do Mosteiro de Sao Bento*. Rio de Janeiro (Brasil). 2002. Nº. 1. pp. 243-225.
- SARANYANA CLOSA, J. "Por qué una Historia de la Teología

Latinoamericana del siglo XX". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. Pamplona. 2003. N.º. 12. pp. 331-335.

SARANYANA CLOSA, J. "Un siglo de teología latinoamericana". En *Protohistoria. Historia-política de la historia*. Rosario (Argentina). 2002. N.º. 6. pp. 225-252.

SARANYANA CLOSA, J. "Sobre el milenarismo de Joaquín de Fiore. Una lectura retrospectiva". En *Teología y Vida*. Santiago de Chile. 2003. N.º. 41. pp. 221-232.

SARANYANA CLOSA, J. "Estética tomasiana y estética musulmana plenomedievales. A propósito del «pulchrum»". En *Revista Española de Filosofía Medieval*. Zaragoza. 2003. N.º. 10. pp. 301-309.

ALEJOS GRAU, C. "El mérito histórico en Juan de Velasco". En *Los jesuitas y la modernidad en Iberoamérica, 1549-1773*. 2003. Lima (Perú).

**Comunicaciones
a congresos**

ALEJOS GRAU, C. "La vida católica y la Historia de la Iglesia en los libros de texto de enseñanza secundaria de España". En *El caminar histórico de la santidad cristiana. XXIV Simposio Internacional de Teología*. 2003. Pamplona.

CASAS RABASA, S. "La Unión Apostólica del Clero en España". En *El caminar histórico de la santidad cristiana. XXIV Simposio Internacional de Teología*. 2003. Pamplona.

LUQUE ALCAIDE, E. "Conciliares de los estados latinoamericanos en el Vaticano I ante la Constitución Pastor Aeternus". En *I Pàdri della Chiesa e le scuole teologiche nei Concili. VII Simposio Internazionale de la Pontificia Università dell Santa Croce*. 2003. Roma (Italia).

LUQUE ALCAIDE, E. "Renovación de la espiritualidad en Chile (1820-1850)". En *El caminar histórico de la santidad cristiana. XXIV Simposio Internacional de Teología*. 2003. Pamplona.

LUQUE ALCAIDE, E. "¿Proyecto educativo de Carlos III para la Nueva España?". En *Historia de la Educación en América. Simposio de la Asociación Española de Americanistas*. 2003. Pamplona.

REINHARDT, E. "Albert Zimmermann". En *Grandes medievalistas del siglo XX*. 2003. Pamplona.

REINHARDT, E. "Guardini y el movimiento Quickborn. Una espiritualidad en el marco de la Jugendbewegung". En *El caminar histórico de la santidad cristiana. XXIV Simposio Internacional de Teología*. 2003. Pamplona.

REINHARDT, E. "La semejanza perfectiva de la imagen divina en el hom-

bre. A propósito de la Summa Theologiae I, 93,9”. En *Congreso internazionale “Lumanesimo cristiano en el III Milennio. La prospettiva di San Tommaso d’Aquino*. 2003. Roma (Italia).

SARANYANA CLOSA, J. “Teología sistemática jesuita en el Virreinato del Perú (1568-1767)”. En *Coloquio Internacional. Los jesuitas y la modernidad en Iberoamérica 1549-1773*. 2003. Lima (Perú).

SARANYANA CLOSA, J. “Vida cotidiana y vida espiritual”. En *El caminar histórico de la santidad cristiana. XXIV Simposio Internacional de Teología*. 2003. Pamplona.

SARANYANA CLOSA, J. “Marie-Dominique Chenu”. En *Congreso Internacional. Grandes medievalistas del siglo XX*. 2003. Pamplona.

SARANYANA CLOSA, J. “La filosofía medieval. Desde sus orígenes patristicos hasta la escolástica barroca”. En *XI Congreso Latino-Americano de Filosofia Medieval*. 2003. Porto Alegre (Brasil).

SARANYANA CLOSA, J. “La filosofía medieval. Desde sus orígenes patristicos hasta la escolástica barroca”. En *Raimundo Lúlio: do realismo filosófico à cruzada religiosa. Colóquio Internacional de Filosofia Medieval*. 2003. Río de Janeiro (Brasil).

Tesis doctorales aprobadas

ALONSO DE DIEGO, MERCEDES. Retórico, predicación y vida cotidiana en la Ciudad de México (1735), según Francisco de la Concepción Barbosa, OFM. Director/a: Josep-Ignasi Saranyana Closa.

ROJAS INGUNZA, ERNESTO. El obispo Goyeneche ante la iniciación de la República. Aportación a las relaciones Iglesia-Estado, Perú 1825-1841. Director/a: Enrique de la Lama Cereceda.

Otros datos

LUQUE ALCAIDE, E. Designación como Miembro Correspondiente de la Academia Chilena de la Historia.

SARANYANA CLOSA, J. Designación como miembro correspondiente de la Academia Colombiana de la Historia.

IDIOMAS

Edificio Biblioteca de Ciencias
C/ Irunlarrea, s/n
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 651
Fax +34 948 425 619
E-mail: idiomas@unav.es
Persona de contacto: Ruth Breeze
Director/a: Ruth Breeze

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

AGATI, A.; BLANCHY, M.; BREEZE, R.; LEIBRANDT, I. "La integración de las nuevas tecnologías en la enseñanza de los idiomas". En *VI Congreso Cultura Europea*. Cizur Menor (Navarra). 2003. pp. 871-876.

OTANO, A. "Cecilia Manguerra Brainard". En *Asian American Short Story Writers: A Bio-Bibliographical Critical Sourcebook*. Nueva York. Edit. Greenwood Press. 2003.

Artículos en publicaciones periódicas

BREEZE, R. "Dimensions of intercultural education in the twenty-first century". En *Estudios sobre Educación*. Navarra. 2003. Vol. 4. pp. 123-129.

BREEZE, R. "Cultural dimensions of learner independence: learner independence in the Spanish university context". En *Independence*. Navarra. 2003. Vol. 33. pp. 2-4.

LEIBRANDT, I. "El dilema terminológico y conceptual en la hipercultura de hiperficción". En *Lamusa digital*. Navarra. 2002. Vol. 3.

Publicaciones electrónicas

BREEZE, R. "Working with specialized language: a practical guide to using corpora". En TESL-EJ. 2003. <http://www-writing.berkeley.edu/TESEL-EJ/ej25/Toc.html>.

Comunicaciones a congresos

AGATI, A. "Del idioma aprendido al idioma utilizado: un puente". En *III Congreso ACLES*. 2003. Salamanca.

BREEZE, R. "Conveniencia y posibilidad de la educación multicultural". En *I Jornada Interdisciplinar sobre Cuestiones Educativas Actuales*. 2002. Navarra.

BREEZE, R. "Places of the mind: locating *Brideshead Revisited*". En *Simposio Internacional en el Centenario de Evelyn Waugh*. 2003. Universidad de la Rioja.

BREEZE, R. "Gender and learning strategies in language learning". En *VII Coloquio de Didáctica de las Lenguas Extranjeras*. 2003. Alcalá de Henares.

BREEZE, R. "English as professional discourse". En *The condition of the subject*. 2003. Londres.

LEIBRANDT, I. "Hipercultura e hiperficción". En *CLIP*. 2002. Castilla la Mancha.

MILLER, P. "Flexible languages learning using computers: A pilot study with nurses". En *IV Congreso Nacional de ACLES*. 2003. Salamanca.

MILLER, P. "Medical and general academic vocabulary: How good is the fit?". En *XIV AILA European LSP Conference*. 2003. Surrey (Reino Unido).

OTANO, A. "In the Eye of the Storm: Narrating War and Trauma in Asian American Autobiographies of Childhood". En *Congress SAAS (Spanish Society for American Studies)*. 2003. Vitoria (Álava).

OTANO, A. "The Self in Motion: Travel and Discourse in Life Writing". En *Congreso Internacional: análisis del Discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.

SAINSBURY, P. "Songs for teaching grammar, vocabulary and phonetics". En *EFL*. 2003. Cáceres.

MILLER, P. Vocabulary and Reading Medical English. Director/a: Paul Meara.

**Tesis doctorales
aprobadas**

OTANO, A. An Integrated Approach to Child Perspective in Asian American Fiction. Director/a: Rocío Davis.

IESE-ANÁLISIS DE DECISIONES

Avda. Pearson, 21
E- 08034 BARCELONA
Tel. +34 93 253 42 00
Fax +34 93 253 43 43
E-mail: silvia@iese.edu
Persona de contacto: Silvia Jiménez
Director/a: Miguel Ángel Ariño Martí

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Ariño Martín, Miguel Ángel
Baucells Alibés, Manuel
Gómez Biscarri, Javier
Heukamp, Franz

Licenciados

Bardolet Urgellès, David

Líneas de investigación

- Econometría.
Código UNESCO: 5302
- Economía general.
Código UNESCO: 5308
- Organización y dirección de empresas.
Código UNESCO: 5311
- Economía sectorial.
Código UNESCO: 5312

Proyectos de investigación

- “A permanent-transitory decomposition for Arfima processes”.
Investigador principal: Miguel Ángel Ariño Martín
Entidad financiadora: CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “Application of the decision making model of Pérez to the strategy of companies. Keys of the success in the process of change, internationalization and globalization”.
Investigador principal: Miguel Ángel Ariño Martín

Publicaciones

Documentos de trabajo

- BAUCELLS ALIBÉS, M.; YOO, S.; HANSSENS, M. “The impact of acquisition channels on customer equity”. Edit. IESE, D/516. 2003.

Artículos en publicaciones periódicas

- BAUCELLS ALIBÉS, M.; SARIN, R. “Group Decisions with Multiple Criteria”. En *Management Science*. 2003. Vol. 49. Nº. 8. pp. 1105-1118.
- BAUCELLS ALIBÉS, M.; LIPPMAN, S.A. “Legal hold-up in contencancy”. En *Topics in Economic Analysis & Policy*. 2003. Vol. 3. Nº. 1. pp. 1-31.

Comunicaciones a congresos

- BAUCELLS ALIBÉS, M.; HEUKAMP, F. “Re-evaluation of the results by Levy and Levy (2002)”. En *EURO/INFORMS Joint International Meeting*. 2003. Estambul (Turquía).
- BAUCELLS ALIBÉS, M.; HEUKAMP, F. “Stochastic dominance and cumulative prospect theory: Theory and experiments”. En *The Decision Sciences Seminar at Duke University*. 2003. Carolina del Norte (EE.UU.).
- BAUCELLS ALIBÉS, M.; HEUKAMP, F. “Stochastic dominance and cumulative prospect theory: Theory and experiments”. En *School of Economics of the Universidad de Navarra*. 2003. Pamplona.

BAUCELLS ALIBÉS, M.; HEUKAMP, F. “Stochastic dominance and cumulative prospect theory: Theory and experiments”. En *EURO/INFORMS Joint International Meeting*. 2003. Estambul (Turquía).

GÓMEZ BISCARRI, J. “Financial liberalization, instability and stock market cycles”. En *Seminar on ‘Regional and International Implications of the Financial Instability in Latin America*. 2003. California (EE.UU.).

GÓMEZ BISCARRI, J. “The informational content of the spread and other financial variables in Europe: Could the last ‘recession’ have been predicted”. En *2003 Meeting of the European Economic Association*. 2003. Estocolmo (Suecia).

GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J. “Has Spanish stock market volatility increased? Evidence for the period 1941-2001”. En *X Foro de Finanzas*. 2002. Sevilla.

GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J. “Has Spanish stock market volatility increased? Evidence for the period 1941-2001”. En *VIII Jornadas de Economía Internacional*. 2003. Ciudad Real.

GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.; CUÑADO, J. “Has Spanish stock market volatility increased? Evidence for the period 1941-2001”. En *XXVII Simposio de Análisis Económico*. 2002. Salamanca.

GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA, F.; EDWARDS, S. “Financial liberalization and stock market cycles in emerging countries”. En *VII Meeting of the Latin American and Caribbean Economic Association (LACEA)*. 2002. Madrid.

GÓMEZ BISCARRI, J.; TORRES, R.; PÉREZ DE GRACIA, F. “Exchange rate behaviour and exchange rate puzzles: Why the 18th century might help”. En *XVIII Congress on the Enlightenment*. 2003. Los Ángeles (EE.UU.).

GÓMEZ BISCARRI, J.; TORRES, R.; PÉREZ DE GRACIA, F. “Mercados financieros y tipos de cambios en España en el siglo XVIII”. En *VII Encuentro de Didáctica de la Historia Económica*. 2003. Murcia.

BAUCELLS ALIBÉS, M.; HEUKAMP, F. “Stochastic dominance and cumulative prospect theory: Theory and experiments”. *Decisión Analysis Student Paper Award 2003*. EURO/INFORMS Joint International Meeting. 2003. Istanbul.

Otros datos

IESE-CONTABILIDAD Y CONTROL

Avda. Pearson, 21
E- 08034 BARCELONA
Tel. +34 93 253 42 00
Fax +34 93 253 43 43
E-mail: silvia@iese.edu
Persona de contacto: Silvia Jiménez
Director/a: Fernando Peñalva Acedo

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Fernández Terricabras, Albert
Grandes Carci, M^a Jesús
Palencia Herrero, Luis
Peñalva Acedo, Fernando
Rosanas Martí, Josep María
Vázquez-Dodero de Bonifaz, Juan Carlos
Velilla Barquero, Manuel
Weber Woche, Eric

Licenciados

Badía Castellá, Marc
Maedler, Markus

Líneas de investigación

- Contabilidad económica.
Código UNESCO: 5303
-

Proyectos de investigación

- “Proyecto de sistemas de gestión en operadores logísticos”.
Investigador principal: Albert Fernández Terricabras
Entidad financiadora: CIIL (The International Center for Logistic Research) IESE.
-

Publicaciones

Documentos de trabajo

- ROSANAS MARTÍ, J. M.; VELILLA BARQUERO, M. “Loyalty and trust as the ethical bases of organizations”. En *Journal of Business Ethics*. 2003. Vol. 44. Nº. 1. pp. 49-59.
-

Artículos en publicaciones periódicas

- FERNÁNDEZ TERRICABRAS, A. “Gestionando la estrategia. El papel de los sistemas de gestión integrados”. En *Iniciativa Emprendedora*. 2002. Nº. 37. pp. 8-49.
- ROSANAS MARTÍ, J. M. “¿Emprender para durar o emprender para desear?”. En *Iniciativa Empresarial*. 2002. Nº. 36. pp. 45-55.
- ROSANAS MARTÍ, J. M.; VELILLA BARQUERO, M. “Bases motivacionales de la identificación, la lealtad y la confianza en un modelo antropológico de las organizaciones”. En *Empresa y Humanismo*. 2003. Vol. VI. Nº. 1/03. pp. 163-178.
- VÁZQUEZ-DODERO DE BONIFAZ, J. C. “Resistir la crisis”. En *Istmo*. 2002. Nº. 263. pp. 12-14.
- VÁZQUEZ-DODERO DE BONIFAZ, J. C.; MONTOLIO, N. “Obreros de la inteligencia: Su gobierno”. En *Harvard Deusto Business Review*. 2003. Nº. 114. pp. 36-39.
-

Comunicaciones a congresos

- FERNÁNDEZ TERRICABRAS, A. “Mapas estratégicos y despliegue de objetos”. En *I Jornada Nacional Académico Profesional, on the theme ‘Balanced Scorecard en el sector privado: Análisis casos prácticos y soluciones*. 2003. Zaragoza.
- PEÑALVA ACEDO, F. “Option incentives and firm performance”. En *Annual Congress of the European Accounting Association*. 2003. Sevilla.
- VÁZQUEZ-DODERO DE BONIFAZ, J. C. “Los obreros de la inteligencia y su gobierno”. En *e-Business Global Conference*. 2002. Bilbao.

IESE-DIRECCIÓN COMERCIAL

Avda. Pearson, 21
E- 08034 BARCELONA
Tel. +34 93 253 42 00
Fax +34 93 253 43 43
E-mail: silvia@iese.edu
Persona de contacto: Silvia Jiménez
Director/a: Francisco Iniesta Pujante

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Chiesa de Negri, Cosimo
de Toro Martín, Juan Manuel
Font Pascual, Vicente
García Pont, Carlos
Iniesta Pujante, Francisco
Nuevo Iniesta, José Luis
Renart Cava, Lluís G.
Segarra Torres, José Antonio
Villanueva Galobart, Julián

Licenciados

Bertini, Marco
Capizzani, Mario
González Rodríguez, Jorge

Líneas de investigación

- Organización y dirección de empresas.
Código UNESCO: 5311
- Publicidad.
Código UNESCO: 531101
- Marketing (Comercialización).
Código UNESCO: 531105
- Estudio de mercado.
Código UNESCO: 531106
- Dirección de ventas.
Código UNESCO: 531110

Proyectos de investigación

- “El comercio electrónico en España”.
Investigador principal: José Luis Nuevo Iniesta
Entidad financiadora: e-business Center PwC&IESE.

Publicaciones

Libros

- CHIESA DE NEGRI, C. “Fidelizando para fidelizar. Cómo dirigir, organizar y motivar a nuestro equipo comercial”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2002.
- TORO MARTÍN, J. M. “Libro Blanco de la Prensa Diaria 2003”. Madrid. Edit. Aede (Asociación de Editores de Diarios Españoles). 2003.

Colaboraciones en obras colectivas

- RENART CAVA, L.G. “Smith & Nephew - Innovex”. En *Management of a Sales Force*. Edit. McGraw-Hill. 2003. pp. 492-506.
- RENART CAVA, L.G. “Smith & Nephew - Innovex”. En *Sales Management. Analysis and Decision Making*. Edit. Thomson South-Western. 2003. pp. 299-316.
- RENART CAVA, L.G.; PARÉS, F.; LEWIS, G.A. “Chupa Chups Vending: Choose your flavor”. En *International Marketing*. Edit. Tomson South-Western. 2003. pp. 627-633.

Documentos de trabajo

- GARCÍA PONT, C.; NOBOA, F. “Fighting for power: The strategy of global MNCs’ subsidiaries”. Edit. IESE: D/489. 2003.
- NUENO INIESTA, J. L.; VISCARRI, J.; MORA, C. “¿Hay BTC en España?”. Edit. IESE: D/499. 2003.
- RENART CAVA, L.G. “The cycle of a single company’s involvement in an export consortium”. Edit. IESE: D/477. 2002.

RENART CAVA, L.G. "Marketing relacional: ¿Café para todos?". Edit. IESE: OP-03/8. 2002.

MURIEL, C.; NUENO INIESTA, J. L. "Marketing infantil: el consumidor de hoy y de mañana". En *Harvard Deusto Business Review*. 2002. Nº. 110. pp. 36-48.

Artículos en publicaciones periódicas

NUENO INIESTA, J. L.; VISCARRI, J.; MORA, C. "¿Hay BTC en España?". En *Harvard Deusto Business Review*. 2002. Nº. 112. pp. 54-63.

RENART CAVA, L.G. "Marketing regional: ¿Café para todos?". En *Harvard Deusto Business Review*. 2002. Nº. 111. pp. 68-76.

GARCÍA PONT, C.; NOBOA, F. "Fighting for power: The strategy of global MNCs' subsidiaries". En *45th Annual Meeting of the Academy of International Business*. 2003. Monterrey (EE.UU.).

Comunicaciones a congresos

RENART CAVA, L.G. "Strategic responses of Catalan companies to the forthcoming enlargement of the European Union". En *American Marketing Association Winter Educators' Conference*. 2003. Orlando (EE.UU.).

RENART CAVA, L.G. "The Highly successful Design Jet Online experience of Hewlett Packard in large format printers". En *American Marketing Association Winter Educators' Conference*. 2003. Orlando (EE.UU.).

IESE-DIRECCIÓN DE PERSONAS EN LAS ORGANIZACIONES

Avda. Pearson, 21
E- 08034 BARCELONA
Tel. +34 93 253 42 00
Fax +34 93 253 43 43
E-mail: silvia@iese.edu
Persona de contacto: Silvia Jiménez
Director/a: José Ramón Pin Arboledas

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Álvarez de Mon Pan de Soraluze, Santiago
Cardona Soriano, Pablo
Chinchilla Albiol, M^a Nuria
Gómez López-Egea, Sandalio
Leggett, Brian O'Connor
Miller, Paddy
Pin Arboledas, José R
Poelmans, Steven
Quintanilla Alboreca, Javier
Rodríguez Lluesma, Carlos
Rodríguez Porras, José María
Sánchez-Runde Sánchez, Carlos
Torres, Maximilian B.

Licenciados

las Heras, Mireia

Líneas de investigación

- Organización y dirección de empresas.
Código UNESCO: 5311
 - Organización de recursos humanos.
Código UNESCO: 531104
-

Proyectos de investigación

- “El trabajo a tiempo parcial en Europa”.
Investigador principal: Sandalio Gómez López-Egea
Entidad financiadora: Cátedra SEAT de Relaciones Laborales, IESE.
- “Las prejubilaciones y su impacto en la persona, en la empresa y en el sistema de pensiones”.
Investigador principal: Sandalio Gómez López-Egea
Entidad financiadora: Cátedra SEAT de Relaciones Laborales, IESE.
- “Libro Blanco sobre las mejores prácticas en las medidas de flexibilidad en la negociación colectiva”.
Investigador principal: Sandalio Gómez López-Egea
Entidad financiadora: IRCO-IESE; CREADE; SAGARDOY.
- “Libro Blanco: La flexibilidad en los convenios colectivos”.
Investigador principal: Sandalio Gómez López-Egea
Entidad financiadora: IRCO (The International Research Center on Organizations), IESE.
- “Los microcréditos en la universidad”.
Investigador principal: José R Pin Arboledas
Entidad financiadora: CELA - Comisión Europea (Programa Alfa).
- “La gestión empresarial en el año 2002”.
Investigador principal: José R Pin Arboledas
Entidad financiadora: IRCO (The International Research Center on Organizations), IESE.
- “La gestión del empleo temporal en las grandes empresas españolas”.
Investigador principal: José R Pin Arboledas
Entidad financiadora: IRCO (The International Research Center on Organizations), IESE.
- “La motivación del directivo en el sector financiero español: Análisis comparativo de la banca privada y pública”.
Investigador principal: José R Pin Arboledas
Entidad financiadora: IRCO (The International Research Center on Organizations), IESE.
- “Responsabilidad social corporativa y su comunicación al pequeño accionista”.
Investigador principal: José R Pin Arboledas
Entidad financiadora: IRCO (The International Research Center on Organizations), IESE.

“La motivación del directivo en empresas del sector de ingeniería español”.

Investigador principal: José R Pin Arboledas

Entidad financiadora: IRCO (The International Research Center on Organizations), IESE.

“Índice de las Comunidades Autónomas Españolas”.

Investigador principal: José R Pin Arboledas

Entidad financiadora: IRCO (The International Research Center on Organizations), IESE.

“Euroíndice Laboral”.

Investigador principal: José R Pin Arboledas

Entidad financiadora: IRCO (The International Research Center on Organizations), IESE.

“New international network organization”.

Investigador principal: Javier Quintanilla Alboreca

Entidad financiadora: División de Investigación, IESE.

“La dirección de las personas en la Nueva Economía”.

Investigador principal: Javier Quintanilla Alboreca

Entidad financiadora: e-business Center Pw&IESE.

“Dirección de recursos humanos en las subsidiarias de las empresas multinacionales”.

Investigador principal: Javier Quintanilla Alboreca

Entidad financiadora: IRCO (The International Research Center on Organizations), IESE.

“Individual perceptions of pay fairness: A cross-cultural comparison”.

Investigador principal: Carlos Sánchez-Runde Sánchez

Entidad financiadora: División de Investigación, IESE.

“Innovative forms of organizing”.

Investigador principal: Carlos Sánchez-Runde Sánchez

Entidad financiadora: División de Investigación, IESE.

ÁLVAREZ DE MON PAN DE SORALUCE, S. “Desde la adversidad. Liderazgo, cuestión de carácter”. Madrid. Edit. Financial Times-Prentice Hall (Pearson Educación, S.A.). 2003.

Publicaciones
Libros

CHINCHILLA ALBIOL, M. N.; POELMANS, S.; LEÓN, C.; GALLO, S. “Dues Professions in una familia”. Barcelona. Edit. Generalitat de Catalunya, Departament de Benestar Social. 2003.

PIN ARBOLEDAS, J. R.; PAU, J.; GÓMEZ DE ENTERRÍA, A. “Libro Blanco sobre las Mejores prácticas (best practices) en los procesos de reestructuración de plantillas”. Madrid. Edit. IRCO (IESE), CREADE and Sagardoy Abogados. 2002.

- ÁLVAREZ DE MON PAN DE SORALUCE, S. “La crisis: Test y escuela de liderazgo”. En *Management español: Los mejores textos*. Barcelona. Edit. Ariel Empresa Management. 2002. Nº. 41-60.
- CARDONA SORIANO, P. “El Coaching en el desarrollo de las competencias profesionales”. En *Coaching directivo: Desarrollando el liderazgo*. Barcelona. Edit. Ariel. 2003. pp. 173-194.
- CHINCHILLA ALBIOL, M. N. “Distintos enfoques para la dirección de personas en las organizaciones: Cómo retener el talento directivo: Compromiso vs. rotación”. En *Management español: Los mejores textos*. Barcelona. Edit. Ariel Empresa Management. 2002. pp. 173-194.
- CHINCHILLA ALBIOL, M. N. “La conciliación de la vida laboral y familiar en la empresa”. En *Familia y Trabajo*. Madrid. Edit. Instituto Universitario de la Familia. 2003. pp. 133-138.
- GÓMEZ LÓPEZ-EGEA, S.; MARTÍ, C. “Allianz (A)”. En *Libro Blanco sobre las Mejores prácticas (best practices) en los procesos de reestructuración de plantillas*. Madrid. Edit. IRCO (IESE), CREADE and Sagardoy Abogados. 2002. pp. 109-119.
- GÓMEZ LÓPEZ-EGEA, S.; MARTÍ, C. “Ámbito legal de las reestructuraciones de plantillas. La relación individual de trabajo: mercado laboral”. En *Libro Blanco sobre las Mejores prácticas (best practices) en los procesos de reestructuración de plantillas*. Madrid. Edit. IRCO (IESE), CREADE and Sagardoy Abogados. 2002. pp. 34-41.
- PIN ARBOLEDAS, J. R. “Estrategias para el cambio en las organizaciones humanas”. En *La Gestión del Cambio*. Barcelona. Edit. Ariel. 2003. pp. 21-54.
- PIN ARBOLEDAS, J. R. “Ética y eficiencia en la Administración Pública”. En *El sistema autonómico como modelo para el fortalecimiento institucional. Experiencia española para Rusia*. Moscú, Rusia. Edit. Moscow School of Political Studies. 2003. pp. 61-81.
- PIN ARBOLEDAS, J. R.; GALLIFA, A.; MITSURU, J.; PÉREZ, J. “La globalización del conflicto sindical. BSCH-BANESPA”. En *Libro Blanco sobre las mejores prácticas (best practices) en los procesos de reestructuración de plantillas*. Madrid. Edit. IRCO (IESE), CREADE and Sagardoy Abogados. 2002. pp. 121-144.
- PIN ARBOLEDAS, J. R.; SUÁREZ, E. “Implementation of management by objectives and working motivation in the Spanish national police force”. En *La motivation au travail dans les services publics*. París. Edit. Éditions L’Harmattan. 2003. pp. 287-302.
- QUINTANILLA ALBORECA, J.; BONACHE, J. “El sistema de recursos humanos en las multinacionales”. En *Dirección estratégica de personas*. Madrid. Edit. Prentice Hall-Financial Times. 2002. pp. 349-377.

QUINTANILLA ALBORECA, J.; FERNER, A.; VARUL, M. "Country-of-Origin effects and management of HR/IR in multinationals: German companies in Britain and Spain". En *Universal Wisdom Through Globalization*. Tokyo, Japón. Edit. The Japan Institute of Labour. 2002. pp. 132-144.

CARDONA SORIANO, P.; ELOLA, A. "Trust Management: The effect of managerial trustworthy behaviour and reciprocity". Edit. IESE: D/496. 2003.

Documentos de
trabajo

CARDONA SORIANO, P.; ESPEJO, A. "The effect of the rating source in organizational citizenship behaviour: A multitrait-multimethod analysis". Edit. IESE: D/474. 2002.

CARDONA SORIANO, P.; LAWRENCE, B. S.; BENTLER, P. M. "The influence of social and work exchange relationships on organizational citizenship behaviour". Edit. IESE: D/497. 2003.

CARDONA SORIANO, P.; REY, C. "La dirección por misiones: Cómo introducir la misión en la gestión ("Management by missions: How to make the mission a part of management")". Edit. IESE: OP-03/11. 2003.

CARDONA SORIANO, P.; LAWRENCE, B. S.; ESPEJO, A. "Outcome-based theory of work motivation". Edit. IESE: D/495. 2003.

CHINCHILLA ALBIOL, M. N.; POELMANS, S.; LEÓN, C. "Políticas de conciliación trabajo-familia en 150 empresas españolas". Edit. IESE: D/498. 2003.

GÓMEZ LÓPEZ-EGEA, S.; PONS, C.; MARTÍ, C. "Trabajo a tiempo parcial: Evolución y resultados ("Part-Time work: Its evolution and results")". Edit. IESE: D/476. 2002.

LAGOMARSINO, R.; CARDONA SORIANO, P. "Relationships among leadership, organisational commitment, and ocb in uruguayan health institutions". Edit. IESE: D/494. 2003.

PIN ARBOLEDAS, J. R.; SUSAEETA, L. "La motivación del directivo en el sector financiero español: Análisis comparativo de la banca privada y pública. Un estudio empírico". Edit. IESE: D/507. 2003.

PIN ARBOLEDAS, J. R.; BARCELÓ, D. "Euroíndice laboral. Un indicador sintético para el seguimiento de la coyuntura del mercado laboral europeo". Edit. IESE: OP-03/12. 2003.

PIN ARBOLEDAS, J. R.; SÁENZ-DÍEZ, I. "Outsourcing de Recursos Humanos ("Human resources outsourcing")". Edit. IESE: OP-03/4. 2002.

- CARDONA SORIANO, P.; WORREN, N.; MOORE, K. "Modularity, strategic flexibility, and firm performance: A study of the home appliance industry". En *Strategic Management Journal*. 2002. Vol. 23. Nº. 12. pp. 1123-1140.
- GÓMEZ LÓPEZ-EGEA, S. "Informe sobre el trabajo a tiempo parcial en Europa". En *Capital Humano*. 2002. Nº. 155. pp. 77-77.
- PIN ARBOLEDAS, J. R. "El ciclo de vida del directivo". En *e-Deusto*. 2003. Nº. 24. pp. 36-41.
- POELMANS, S.; CHINCHILLA ALBIOL, M. N.; CARDONA SORIANO, P. "The adoption of family-friendly HRM policies: Competing for scarce resources in the labour market". En *International Journal of Manpower*. 2003. Vol. 24. Nº. 2. pp. 128-147.
- QUINTANILLA ALBORECA, J.; FERNER, A. "Between globalization and capitalist variety: Multinationals and the international diffusion of employment relations". En *The European Journal of Industrial Relations*. 2002. Vol. 8. Nº. 3. pp. 243-250.
- QUINTANILLA ALBORECA, J.; FERNER, A. "Multinationals and human resource management: Between global convergence and national identity". En *The International Journal of Human Resource Management*. 2003. Vol. 14. Nº. 3. pp. 363-368.
- RODRÍGUEZ PORRAS, J. M. "Reflexiones de un consultor". En *Capital Humano*. 2003. Nº. 165. pp. 80-89.

Comunicaciones a congresos

- CARDONA SORIANO, P. "Outcome-based theory of work motivation". En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU).
- CARDONA SORIANO, P. "Trust in management: The effect of managerial trustworthy behaviour and reciprocity". En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU).
- CARDONA SORIANO, P.; ELOLA, A. "Trust in management: The role of managerial trustworthy behaviour". En *Annual Conference of the EAWOP, European Association of Work and Organizational Psychology*. 2003. Lisboa (Portugal).
- CARDONA SORIANO, P.; ESPEJO, A. "The effect of the rating source on organizational citizenship behaviour: A multitrait-multimethod analysis". En *Annual Conference of the EAWOP, European Association of Work and Organisational Psychology*. 2003. Lisboa (Portugal).
- PIN ARBOLEDAS, J. R. "El outsourcing en la gestión de recursos humanos". En *Jornadas de APD, Asociación para el Progreso de la Dirección*. 2002. Madrid.

- PIN ARBOLEDAS, J. R.; QUINTANILLA ALBORECA, J.; GARCÍA FONSECA, A. "Nuevas tecnologías y dirección de recursos humanos: e-people management". En *IGC, Internet G. Congress*. 2003. Barcelona.
- POELMANS, S. "Collaborative international research: Successes and pitfalls". En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU).
- POELMANS, S. "Contrasting Hr managers' and employees' perceptions of family-supportive culture". En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU).
- POELMANS, S. "A cross-national comparative study of work/family stress". En *Annual Conference of the SIOP, Society of Industrial and Organizational Psychology*. 2003. Orlando (EE.UU).
- POELMANS, S.; CANELA, M. "A ten-nation study of health, job satisfaction, and work-family conflict in Latin managers". En *Annual Conference of the EAWOP, European Association of Work and Organizational Psychology*. 2003. Lisboa (Portugal).
- POELMANS, S.; HREINSSON, S. "Work-family conflict and the person-environment fit: Both coping styles and family-friendly policies matter". En *Annual Conference of the EAWOP, European Association of Work and Organizational Psychology*. 2003. Lisboa (Portugal).
- POELMANS, S.; HREINSSON, S. "Work-family conflict, organizational initiatives, and individual differences". En *3rd Annual Conference of the EURAM, European Academy of management*. 2003. Milán (Italia).
- QUINTANILLA ALBORECA, J.; ALMOND, P.; EDWARDS, T.; FERNER, A.; GUNNIGLE, P.; MÜLLER-CAMEN, M.; WÄCHTER, H. "Heimatland-und Gastlandeffekte: Die Personalpolitik eines amerikanischen multinationalen Unternehmens in Europa". En *Conference of German Business Administration Academics*. 2003. Zurich (Alemania).

CARDONA SORIANO, P. "Trust in management: The effect of managerial trustworthy behaviour and reciprocity". Award for the Best 10 Research Paper presented. *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle.

Otros datos

IESE-DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN, TECNOLOGÍA Y OPERACIONES

Avda. Pearson, 21
E- 08034 BARCELONA
Tel. +34 93 253 42 00
Fax +34 93 253 43 43
E-mail: silvia@iese.edu
Persona de contacto: Silvia Jiménez
Director/a: Beatriz Muñoz-Seca Fernández

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Morgan, Ivor
Muñoz-Seca Fernández-Cuesta, Beatriz
Ribera Segura, Jaume
Riverola García, Josep
Sabrià Miracle, Frederic
Sachon, Marc
Serra Cailá, Fernando

Licenciados

Done, Adrián A.

Líneas de investigación

- Organización industrial y políticas gubernamentales.
Código UNESCO: 5309
- Organización y dirección de empresas.
Código UNESCO: 5311
- Estudios industriales.
Código UNESCO: 531103
- Investigación operativa.
Código UNESCO: 531107
- Niveles óptimos de producción.
Código UNESCO: 531108
- Organización de la producción.
Código UNESCO: 531109

Proyectos de investigación

- “Circuitos logísticos del comercio entre Europa y China”.
Investigador principal: Jaume Ribera Segura
Entidad financiadora: CIIL (The International Center for Logistic Research), IESE.
- “Modelos y herramientas para la gestión de la cadena de suministros”.
Investigador principal: Frederic Sabrià Miracle
Entidad financiadora: CIIL (The International Center for Logistic Research), IESE.
- “La legislación europea en logística y transporte y su impacto en las relaciones contractuales”.
Investigador principal: Frederic Sabrià Miracle
Entidad financiadora: CIIL (The International Center for Logistic Research), IESE.
- “Las mejores soluciones logísticas”.
Investigador principal: Frederic Sabrià Miracle
Entidad financiadora: CIIL (The International Center for Logistic Research), IESE.
- “Panorama actual y tendencias en la logística del sector automoción en España”.
Investigador principal: Frederic Sabrià Miracle
Entidad financiadora: CIIL (The International Center for Logistic Research), IESE.
- “E-Supply Shain Management”.
Investigador principal: Marc Sachon
Entidad financiadora: e-business Center PwC&IESE.

“Benchmarking de productividad de almacenes”.

Investigador principal: Fernando Serra Cailá

Entidad financiadora: CIIL (The International Center for Logistic Research), IESE.

MUÑOZ-SECA FERNÁNDEZ-CUESTA, B.; RIVEROLA GARCÍA, J. “Del buen pensar y mejor hacer: Mejora permanente y gestión del conocimiento”. Madrid. Edit. McGraw Hill. 2002.

Publicaciones

Libros

RIBERA SEGURA, J.; SACHON, M.; GRASAS, A. “Putting the core elements of critical chain project management into perspective: a general framework for buffer management”. En *One world? one view of OM? The Challenges of Integrating Research and Practice*. Edit. G. Spina an A Vinelli. 2003.

Colaboraciones en obras colectivas

SACHON, M. “E-Procurement”. En *e-Finanzas. Dirección financiera con las nuevas tecnologías*. Barcelona. Edit. Gestión 2000. 2002. pp. 325-341.

MORGAN, I.; RAO, R. “Aligning service strategy through Super-Measure management”. En *Academy of management Executive*. 2002. Vol. 16. Nº. 4. pp. 121-131.

Artículos en publicaciones periódicas

RIBERA SEGURA, J.; SACHON, M.; GRASAS, A. “Putting the core elements of critical chain project management into perspective: a general framework for buffer management”. En *EUROMA-POMS Joint International Conference on the theme ‘one world? One view of OM? The challenges of integrating research & practice’*. 2003. Como (Italia).

Comunicaciones a congresos

RIBERA SEGURA, J. “Critical chain issues”. En *Annual Meeting of the POMS, Production and Operations Management Society*. 2003. Savannah, Georgia (EE.UU.).

SACHON, M. “Managing Technology Development for Safety-Critical Systems”. En *Session on “Decision & Risk Applications” at INFORMS, Institute for Operations Research*. 2002. San José, California (EE.UU.).

IESE-DIRECCIÓN FINANCIERA

Avda. Pearson, 21
E- 08034 BARCELONA
Tel. +34 93 253 42 00
Fax +34 93 253 43 43
E-mail: silvia@iese.edu
Persona de contacto: Silvia Jiménez
Director/a: Javier Santomá Juncadella

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Campa Fernández, José Manuel
Estrada, Javier
Faus Pascuchi, Josep
Fernández López, Pablo
Martínez Abascal, Eduardo
Rahnema, Ahmad
Santomá Juncadella, Javier
Suárez Barragato, José Luis
Subirà Claus, Antoni
Tàpies Lloret, Josep
Termes, Rafael
Von Liechtenstein, Heinrich

Licenciados

Soley Sans, Jorge

Líneas de investigación

- Política fiscal y hacienda pública nacionales.
Código UNESCO: 5301
- Organización y dirección de empresas.
Código UNESCO: 5311
- Gestión financiera.
Código UNESCO: 531102

Proyectos de investigación

- “Company Bias”.
Investigador principal: José Manuel Campa Fernández
Entidad financiadora: CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “Explaining the exchange rate disconnect puzzle”.
Investigador principal: José Manuel Campa Fernández
Entidad financiadora: CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “Exchange rate pass-through into import prices: A macro or micro phenomenon?”.
Investigador principal: José Manuel Campa Fernández
Entidad financiadora: CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “La transmisión de los movimientos del tipo de cambio del euro a los costes y precios del área”.
Investigador principal: José Manuel Campa Fernández
Entidad financiadora: CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “European securities markets”.
Investigador principal: Javier Estrada
Entidad financiadora: División de Investigación, IESE.
- “Risk and return in emerging markets: Family matters”.
Investigador principal: Javier Estrada
Entidad financiadora: CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “Adjusting P/E ratios by growth and risk: The PERG ratio”.
Investigador principal: Javier Estrada
Entidad financiadora: CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “Systematic risk in emerging markets: The D-CAPM”.
Investigador principal: Javier Estrada
Entidad financiadora: CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.

- “Mean-semivariance behaviour”.
Investigador principal: Javier Estrada
Entidad financiadora: CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “The cost of equity of internet stocks: A down side risk approach”.
Investigador principal: Javier Estrada
Entidad financiadora: CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “Valoración de empresas y creación de valor”.
Investigador principal: Pablo Fernández López
Entidad financiadora: División de Investigación, IESE.
- “The value of tax shields”.
Investigador principal: Pablo Fernández López
Entidad financiadora: Cátedra PricewaterhouseCoopers de Finanzas, IESE.
- “Are calculated betas worth for anything?”.
Investigador principal: Pablo Fernández López
Entidad financiadora: Cátedra PricewaterhouseCoopers de Finanzas, IESE.
- “Shareholder value creators and Shareholder value destroyers in USA and in Europe”.
Investigador principal: Pablo Fernández López
Entidad financiadora: Cátedra PricewaterhouseCoopers de Finanzas, y CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “Errores más frecuentes en valoración de empresas”.
Investigador principal: Pablo Fernández López
Entidad financiadora: Cátedra PricewaterhouseCoopers de Finanzas, y CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “Errores más frecuentes en corporate finance”.
Investigador principal: Pablo Fernández López
Entidad financiadora: Cátedra PricewaterhouseCoopers de Finanzas, y CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “Valoración crediticia de las empresas”.
Investigador principal: Jorge Soley Sans
Entidad financiadora: CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.
- “Gestión inmobiliaria”.
Investigador principal: José Luis Suárez Barragato
Entidad financiadora: Cátedra Sector Inmobiliario Mario Losantos del Campo, IESE.
- “Los inmuebles como activo de inversión”.

Investigador principal: José Luis Suárez Barragato
Entidad financiadora: Cátedra Sector Inmobiliario Mario Losantos del Campo, IESE.

“El debate sobre el PEC y la alternativa española”.

Investigador principal: Rafael Termes

Entidad financiadora: CIIF (Centro Internacional de Investigación Financiera), IESE.

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

CAMPA FERNÁNDEZ, J. M.; FERNÁNDEZ LÓPEZ, P. “Informe Económico”. En *¿Cómo se realizan las compraventas de empresas en España?*. Madrid. Edit. Instituto de Estudios Económicos. 2003. pp. 143-243.

TERMES CARRERÓ, R. “El debate sobre el PEC y la alternativa española”. En *Libro Marrón sobre Pacto de estabilidad y crecimiento: alternativas e implicaciones*. Madrid. Edit. Círculo de Empresarios de Madrid. 2002. pp. 351-380.

Documentos de trabajo

CAMPA FERNÁNDEZ, J. M.; GOLDBERG, L. S. “Exchange rate pass-through into import prices: A macro or micro phenomenon?”. En *IESE: D/475*. 2002.

CAMPA FERNÁNDEZ, J. M.; GONZÁLEZ, J. M. “La transmisión de los movimientos del tipo de cambio del euro a los costes y precios del área”. Edit. IESE: D/479. 2002.

ESTRADA, J. “Mean-semivariance behaviour (II): The D-CAPM”. Edit. IESE: D/493. 2003.

ESTRADA, J. “Mean-semivariance behaviour: An alternative behavioural model”. Edit. IESE: D/492. 2003.

ESTRADA, J. “The cost of equity of Internet stocks: A downside risk approach”. Edit. IESE: D/491. 2003.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, P. “75 common and uncommon errors in company valuation”. Edit. IESE: D/515. 2003.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, P. “How to value a seasonal company by discounting cash glows”. Edit. IESE: D/511. 2003.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, P. “Levered and unlevered Beta”. Edit. IESE: D/ 488. 2003.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, P. “Three residual income valuation methods and discounted cash flow valuation”. Edit. IESE: D/487. 2003.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, P.; REINOSO, L. "Shareholder value creators and shareholder value destroyers in USA. Year 2001". Edit. IESE: D/485. 2003.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, P.; REINOSO, L. "Shareholder value creators and shareholder value destroyers in USA. Year 2002". Edit. IESE: D/501. 2003.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, P.; VILLANUEVA, A. "Shareholder value creators and shareholder value destroyers in Europe. Year 2002". Edit. IESE: D/514. 2003.

CAMPA FERNÁNDEZ, J. M.; KEVIN CHANG, P.; REFALO, J. F. "An Options-based analysis of emerging market exchange rate expectations: Brazil's Real Plan, 1994-1999". En *Journal of Development Economics*. 2002. N^o. 69. pp. 227-253.

Artículos en
publicaciones
periódicas

CAMPA FERNÁNDEZ, J. M.; HERNANDO, I. "Creación de valor en los procesos de función empresarial de la economía europea". En *Boletín Económico del Banco de España*. 2002. pp. 73-82.

ESTRADA, J. "Mean-Semivariance Behaviour: A note". En *Finance Letters*. 2003. Vol. 1. pp. 9-14.

ESTRADA, J. "Systematic risk in emerging markets: The D-Capm". En *Emerging Markets Review*. 2002. Vol. 3. N^o. 4. pp. 365-379.

ESTRADA, J.; BRUNER, B.; CONROY, B.; KRITZMAN, M.; LI, W. "Introduction to Valuation in emerging markets". En *Emerging Markets Review*. 2002. Vol. 3. N^o. 4. pp. 310-324.

MARTÍNEZ ABASCAL, E. "La formación, una necesidad estratégica". En *e-Deusto*. 2002. N^o. 20. pp. 24-25.

SANTOMÁ JUNCADELLA, J.; MARCÉ, C. "El Modelo Paypal: ¿Una nueva desintermediación bancaria?". En *ASSET (Spanish Association of Company Treasurers and Financial Managers)*. 2003. N^o. 34. pp. 24-27.

CAMPA FERNÁNDEZ, J. M. "Differences in exchange rate pass-through in the euro area". En *Annual Meeting of the American Economic Association*. 2003. Washington (EE.UU.).

**Comunicaciones
a congresos**

CAMPA FERNÁNDEZ, J. M. "Differences in exchange rate pass-through in the euro area". En *CEPR conference on "Empirical macro models of the euro economy: Sectoral performance"*. 2003. Bonn (Alemania).

CAMPA FERNÁNDEZ, J. M. "Distributions cost, exchange...". En *Annual Meeting of the American Economic Association*. 2003. Washington (EE.UU.).

- CAMPA FERNÁNDEZ, J. M. "Explaining the exchange rate disconnect". En *Exchange Rates and Prices conference*. 2002. Roma (Italia).
- CAMPA FERNÁNDEZ, J. M. "La situación de la inversión extranjera española en Latinoamérica". En *AECA, Asociación Española de Contabilidad y Auditoría*. 2002. Lisboa (Portugal).
- CAMPA FERNÁNDEZ, J. M. "Value creation from European M&As". En *XII Foro de Finanzas*. 2002. Sevilla.
- CAMPA FERNÁNDEZ, J. M.; GOLDBERG, L. S. "Exchange-Rate Passthrough into import prices: A Macro or Micro Phenomenon?". En *World Economic Congress*. 2002. Lisbon (Portugal).
- CAMPA FERNÁNDEZ, J. M.; GOLDBERG, L. S. "Exchange-Rate Passthrough into import prices: A Macro or Micro Phenomenon?". En *Latin American and Caribbean Economic Association*. 2002. Madrid.
- ESTRADA, J. "Risk and return in emerging markets: Family matters". En *Annual Conference organized by the FMA, Financial Management Association*. 2003. Dublín (Irlanda).
- FERNÁNDEZ LÓPEZ, P. "The value of tax shields is NOT the present value of tax shields". En *Annual Conference organized by the FMA; Financial Management Association*. 2003. Dublín (Irlanda).
- FERNÁNDEZ LÓPEZ, P. "The value of tax shields is NOT the present value of tax shields". En *Annual Meeting of the Financial Management Association*. 2003. Helsinki (Finlandia).
- RAHNEMA, A.; CARBONELL, O. "Are Latin American markets predictable?". En *International Applied Business Research Conference*. 2003. Acapulco (México).

Tesis doctorales aprobadas

- AZNÁREZ, J. Comportamiento en bolsa y valoración de acciones de empresas de Internet. Director/a: Eduardo Martínez Abascal.
- FERNANDES, N. Market integration and international financial markets. Director/a: José Manuel Campa Fernández.
- GOLEMBIESWSKI, C A. The utilization of the contingent claims approach in the pricing and hedging of credit risk: An empirical analysis of the Asian convertible bond market. Director/a: Pablo Fernández López.

Otros datos

- CAMPA FERNÁNDEZ, J. M. Premio Fundación Banco Herrero. 2003..
- CAMPA FERNÁNDEZ, J. M. Premio Germán Bernácer Award. Observatorio del Banco Europeo Central and Caja de Ahorros del Mediterráneo.

CAMPA FERNÁNDEZ, J. M. Research Excellence Award, IESE Alumni Association.

SANTOMÁ JUNCADELLA, J.; MARCÉ, C. El Modelo Paypal: “¿Una nueva desintermediación bancaria?”. Best article in its field. The Journal of the Spanish Association of Company Treasurers and Financial Managers. 2003.

IESE-DIRECCIÓN GENERAL

Avda. Pearson, 21
E- 08034 BARCELONA
Tel. +34 93 253 42 00
Fax +34 93 253 43 43
E-mail: silvia@iese.edu
Persona de contacto: Silvia Jiménez
Director/a: Joan Enric Ricart Costa

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Ariño Martín, África
Ballarín Fredes, Eduard
Canals Margalef, Jordi
Casadesus-Masanell, Ramón
Cassiman, Bruno
Cavallé Pinós, Carlos
Fraguas Solé, Rafael
Gallo Laguna de Rins, Miguel Ángel
Mair, Johanna
Ricart Costa, Joan Enric
Rodríguez Badal, Miguel Ángel
Vilà Vilar, Joaquim

Licenciados

Rosenberg, Mike

Líneas de investigación

- Economía general.
Código UNESCO: 5308
- Organización y dirección de empresas.
Código UNESCO: 5311
- Economía sectorial.
Código UNESCO: 5312

Proyectos de investigación

- “Strategic Alliances”.
Investigador principal: África Ariño Martín
Entidad financiadora: Centro Anselmo Rubiralta sobre Globalización y Estrategia de la Empresa, IESE.
- “Desarrollo de “clusters” y su incidencia sobre la competitividad internacional de los países que forman parte de la UME”.
Investigador principal: Eduard Ballarín Fredes
Entidad financiadora: Cátedra de Nissan de “Internacional Business”, IESE.
- “Estrategia competitiva y creación de valor”.
Investigador principal: Eduard Ballarín Fredes
Entidad financiadora: Cátedra de Nissan de “Internacional Business”, IESE.
- “Impacto de la tecnología de la información en competitividad del sector bancario español”.
Investigador principal: Eduard Ballarín Fredes
Entidad financiadora: Cátedra de Nissan de “Internacional Business”, IESE.
- “Transformación de la banca al detalle (particulares y PYMES) en el contexto de la Unión Monetaria Europea”.
Investigador principal: Eduard Ballarín Fredes
Entidad financiadora: Cátedra de Nissan de “Internacional Business”, IESE.
- “Propiedad intelectual: “Sleeping Patents: Any Reason to Wake Up””.
Investigador principal: Bruno Cassiman
Entidad financiadora: e-busines Center PwC&IESE.
- “Industry - Science links”.
Investigador principal: Bruno Cassiman
Entidad financiadora: Centro Sector Público - Sector Privado, IESE.
- “Which firms have cooperative R & D agreements with universities? some empirical evidence from Belgian manufacturing”.
Investigador principal: Bruno Cassiman
Entidad financiadora: Centro Sector Público - Sector Privado, IESE.

- “Compromiso de la familia con su empresa familiar”.
Investigador principal: Miguel Ángel Gallo Laguna de Rins
Entidad financiadora: IDOM y Yolmence.
- “Innovación en España”.
Investigador principal: Miguel Ángel Gallo Laguna de Rins
Entidad financiadora: División de Investigación, IESE.
- “Resultados de los Protocolos Familiares”.
Investigador principal: Miguel Ángel Gallo Laguna de Rins
Entidad financiadora: Fundación Ana y José Royo.
- “Corporate Governance”.
Investigador principal: Miguel Ángel Gallo Laguna de Rins
Entidad financiadora: División de Investigación, IESE.
- “Ética en la empresa familiar”.
Investigador principal: Miguel Ángel Gallo Laguna de Rins
Entidad financiadora: Cátedra Empresa Familiar, IESE.
- “Prácticas de gobierno de EF: Comparación con ENF”.
Investigador principal: Miguel Ángel Gallo Laguna de Rins
Entidad financiadora: Cátedra Empresa Familiar, IESE.
- “Consejos de Administración en la empresa familiar”.
Investigador principal: Miguel Ángel Gallo Laguna de Rins
Entidad financiadora: Cátedra Empresa Familiar, IESE.
- “Familia como base del éxito de la empresa familiar”.
Investigador principal: Miguel Ángel Gallo Laguna de Rins
Entidad financiadora: Cátedra Empresa Familiar, IESE.
- “Esfuerzo, lealtad, ilusión como elementos en la unidad de la familia como empresa”.
Investigador principal: Miguel Ángel Gallo Laguna de Rins
Entidad financiadora: Cátedra Empresa Familiar, IESE.
- “Las juntas generales de accionistas en el gobierno de las empresas”.
Investigador principal: Miguel Ángel Gallo Laguna de Rins
Entidad financiadora: Centro Sector Público - Sector Privado, IESE.
- “Developing Capabilities to Integrate Acquisitions”.
Investigador principal: Johanna Mair
Entidad financiadora: Centro Anselmo Rubiralta sobre Globalización y Estrategia de la Empresa, IESE.
- “Global strategy: consequences and implications of the cross-border consolidation”.
Investigador principal: Johanna Mair
Entidad financiadora: Centro Anselmo Rubiralta sobre Globalización y Estrategia de la Empresa, IESE.

- “Estrategia corporativa de entornos turbulentos”.
Investigador principal: Joan Enric Ricart Costa
Entidad financiadora: División de Investigación, IESE.
- “New organizational forms for the information age (NOFIA II)”.
Investigador principal: Joan Enric Ricart Costa
Entidad financiadora: División de Investigación, IESE.
- “Managing Customer Lock-in the Network Environment”.
Investigador principal: Joan Enric Ricart Costa
Entidad financiadora: e-business Center PwC&IESE.
- “Cascadomg Strategy: A Pattern for Firm’s Internationalization”.
Investigador principal: Joan Enric Ricart Costa
Entidad financiadora: Centro Anselmo Rubiralta sobre Globalización y Estrategia de empresa, IESE.
- “Sources of information value”.
Investigador principal: Joan Enric Ricart Costa
Entidad financiadora: e-business Center PwC&IESE.
- “Estudio dinámico de la influencia de las administraciones públicas en la sostenibilidad de las empresas catalanas”.
Investigador principal: Miguel Ángel Rodríguez Badal
Entidad financiadora: División de Investigación, IESE.
- “La cadena de aprovisionamiento en la base de la pirámide”.
Investigador principal: Miguel Ángel Rodríguez Badal
Entidad financiadora: CIIL (The International Center for Logistic Research), IESE.
- “La empresa sostenible: una visión descriptiva y prospectiva”.
Investigador principal: Miguel Ángel Rodríguez Badal
Entidad financiadora: Fundación BBVA.
- “‘Ventas, no ayuda’. La base de la pirámide, el desarrollo sostenible y la sostenibilidad de las ventajas competitivas”.
Investigador principal: Miguel Ángel Rodríguez Badal
Entidad financiadora: División de Investigación, IESE.
- “Pensamiento estratégico, directivos medios y acción directiva”.
Investigador principal: Joaquim Vilà Vilar
Entidad financiadora: División de Investigación, IESE y el CIDEM, GenCat.
- “Desarrollo de la capacidad de innovar de la empresa”.
Investigador principal: Joaquim Vilà Vilar
Entidad financiadora: División de Investigación, IESE y el CIEM, GenCat.

CAVALLÉ PINÓS, C.; LEÓN, C. "El trabajo al servicio de la persona y de la sociedad". Roma. Edit. Edizioni Università della Santa Croce. 2003.

Publicaciones
Libros

PÉREZ, A.; RODRÍGUEZ BADAL, M. Á.; SABRIÀ, F. "Logístico inversa". Barcelona. Edit. LogisBook. 2003.

CAVALLÉ PINÓS, C. "Empresa y bien común en el mensaje del Beato Josemaría". En *El trabajo al servicio de la persona y de la sociedad*. Roma. Edit. Edizioni Università della Santa Croce. 2003.

Colaboraciones en
obras colectivas

CANALS MARGALEF, J. "La estrategia de la empresa en la era de Internet". Edit. IESE: D/490. 2003.

Documentos de
trabajo

CASSIMAN, B.; COLOMBO, M.; GARRONE, P.; VEUGELERS, R. "The impact of M&A on the R&D process. An empirical analysis of the role of technological and market relatedness". Edit. IESE: D/500. 2003.

HESS, M.; RICART COSTA, J.E. "Managing customer switching costs: A framework for competing in the networked environment". Edit. IESE: D/472. 2002.

MAIR, J. "How much do middle managers matter, really? An empirical study on their impact on sustained superior performance". Edit. IESE: D/473. 2002.

MAIR, J. "Opening the black box: Applying a people perspective to examine the origins of unit performance". Edit. IESE: D/513. 2003.

REUER, J. J.; ARIÑO MARTÍN, Á. "Heterogeneidad contractual en las alianzas estratégicas ("Contractual heterogeneity in strategic alliances")". Edit. IESE: D/482. 2002.

VEUGELERS, R.; CASSIMAN, B. "Which firms have cooperative R&D agreements with universities? Some empirical evidence from Belgian manufacturing". Edit. IESE: D/502. 2003.

ARIÑO MARTÍN, Á. "Measures of strategic alliance performance: An analysis of construct validity". En *Journal of International Business Studies*. 2003. Vol. 34. N.º. 1. pp. 66-79.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ARIÑO MARTÍN, Á.; GARCÍA-CANAL, E.; VALDÉS, A. "Effectiveness of dyadic and multi-party joint ventures". En *Organization Studies*. 2003. Vol. 24. N.º. 5. pp. 743-770.

ARIÑO MARTÍN, Á.; REUER, J. J. "Renegociar el contrato en las alianzas estratégicas". En *Harvard Deusto Business Review*. 2002. N.º. 110. pp. 82-86.

- ARIÑO MARTÍN, Á.; DE LA TORRE, J.; RING, P. S. “Calidad relacional. Gestionando la confianza en las alianzas empresariales”. En *Iniciativa Emprendedora y Empresa Familiar*. 2002. N.º. 36. pp. 9-35.
- CANALS MARGALEF, J. “Gobierno corporativo: Más allá de las reformas formales”. En *Revista del Instituto de Estudios Económicos*. 2003. N.º. 1. pp. 19-32.
- CASADESUS-MASANELL, R.; AL-NAJJAR, N.; OZDENOREN, E. “Probabilistic representation of complexity”. En *Journal of Economic Review*. 2003. Vol. 111 (Supl 1). pp. 49-87.
- CASSIMAN, B.; VEUGELERS, R. “R&D Cooperation and spillovers: Some empirical evidence from Belgium”. En *American Economic Review*. 2002. Vol. 92. N.º. 4. pp. 1169-1184.
- GALLO LAGUNA DE RINS, M. Á. “Preservando el espíritu emprendedor en la empresa familiar”. En *Iniciativa emprendedora*. 2003. N.º. 39. pp. 7-19.
- MAIR, J. “El comportamiento emprendedor en las grandes empresas: Explorando los factores clave”. En *Iniciativa Emprendedora*. 2002. N.º. 37. pp. 21-37.
- MAIR, J. “Mandos intermedios con iniciativa. Un estudio empírico de su comportamiento emprendedor”. En *Iniciativa emprendedora y Empresa Familiar*. 2002. N.º. 36. pp. 37-43.
- RICART COSTA, J.E.; HESS, M. “Managing customer switching costs. A framework for competing in the networked environment”. En *Management Research*. 2003. Vol. 1. N.º. 1. pp. 93-110.
- RICART COSTA, J.E.; RODRÍGUEZ BADAL, M. Á.; SÁNCHEZ, P. “Sustainable development and the sustainability of competitive advantage: A dynamic and sustainable view of the firm”. En *Creativity and Innovation Management*. 2002. Vol. 11. N.º. 3. pp. 135-146.
- RODRÍGUEZ BADAL, M. Á.; RICART COSTA, J.E. “Estrategia medioambiental y creación de valor”. En *Harvard Deusto Business Review*. 2003. N.º. 115. pp. 58-69.

Comunicaciones a congresos

- ARIÑO MARTÍN, Á. “Strategic alliances as contractual forms”. En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU.).
- ARIÑO MARTÍN, Á.; REUER, J. J. “Contractual heterogeneity in strategic alliances”. En *Fisher Conference on Strategic Alliances*. 2003. Columbus (EE.UU.).
- CASADESUS-MASANELL, R.; GHEMAWAT, P. “Dynamic mixed duopoly: A model motivated by Linux vs. Windows”. En *2003 Society for the Advancement of Economic Theory Conference*. 2003. Rodas (Grecia).

- CASADESUS-MASANELL, R.; GHEMAWAT, P. "Dynamic mixed duopoly: A model motivated by Linux vs. Windows". En *Universidad Internacional Menéndez y Pelayo*. 2003. Santander.
- CASSIMAN, B. "Complementarity in the Innovation Strategy: Internal R&D, external Technology Acquisition and R&D Cooperation". En *Multidisciplinary Seminar in Economics and Management organized by the Stern School of Business*. 2002. Nueva York (EE.UU.).
- CASSIMAN, B. "Complementarity in the Innovation Strategy: Internal R&D, external Technology Acquisition and R&D Cooperation". En *Seminar in Entrepreneurship and Innovation organized by the University of Wisconsin-Madison*. 2002. Madison (EE.UU.).
- CASSIMAN, B. "Complementarity in the Innovation Strategy: Internal R&D, external Technology Acquisition and R&D Cooperation". En *Seminar in Microeconomics and Applied Econometrics organized in by Rutgers University*. 2002. Nueva Jersey (EE.UU.).
- CASSIMAN, B. "Complementarity in the Innovation Strategy: Internal R&D, external Technology Acquisition and R&D Cooperation". En *Universidad Carlos III*. 2002. Madrid.
- CASSIMAN, B. "Complementarity in the Innovation Strategy: Internal R&D, external Technology Acquisition and R&D Cooperation". En *Research seminar of the Strategy group of Harvard Business Scholl*. 2002. Boston (EE.UU.).
- CASSIMAN, B.; VEUGELERS, R. "Which firms have cooperative R&D agreements with universities? Some empirical evidences from Belgian manufacturing". En *Workshop on 'Innovation Research', at the London School of Economics*. 2003. Londres (Reino Unido).
- CASSIMAN, B. "Which firms have cooperative R&D agreements with universities?". En *30th Annual Conference of the European Association for Research in Industrial Economics*. 2003. Helsinki (Finlandia).
- CASSIMAN, B.; VEUGELERS, R. "Which firms have cooperative R&D agreements with universities? Some empirical evidences from Belgian manufacturing". En *3rd Annual Conference of the EURAM (European Academy of Management)*. 2003. Milán (Italia).
- MAIR, J. "Social entrepreneurship: how intentions to create a social enterprise det formed". En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU.).
- MAIR, J. "Sustained superior performance within established organizational landscape". En *Annual Meeting of the Eastern Academy of Management*. 2003. Oporto (Portugal).
- MAIR, J. "The emergence of social enterprises and their Place in the new

- Organizational Landscape”. En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU.).
- MAIR, J.; NOBOA, E. “The Emergence of Hybrid Organizations and their Place in the New Organizational Landscape: The Example of Social Enterprises”. En *3rd Annual Conference of the EURAM (European Academy of Management)*. 2003. Milán (Italia).
- RICART COSTA, J.E.; CALDART, A. “Creating corporate advantage in turbulent environments”. En *3rd Annual Conference of the EURAM (European Academy of Management)*. 2003. Milán (Italia).
- RICART COSTA, J.E.; CALDART, A. “Creating corporate advantage in turbulent environments”. En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU.).
- RICART COSTA, J.E.; CALDART, A. “Setting the rhythm of evolution: Managing the paradox between innovation and order through corporate strategy”. En *IESE Global Conference on ‘Creating Value Through Global Strategy*. 2003. Barcelona.
- RICART COSTA, J.E.; VIVES, L.; SVEJENOVA, S. “Cascading strategies: A pattern for firm’s internationalization”. En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU.).
- RODRÍGUEZ BADAL, M. Á.; RICART COSTA, J.E.; SÁNCHEZ, P. “Sustainable enterprise: Dow Jones’ sustainability global index leads the way towards sustainability”. En *2003 EFMD Annual Conference*. 2003. Bruselas (Bélgica).
- VILÀ VILAR, J. “Strategy formation effects on managerial action: Strategy in the back of your mind”. En *Strategic Management Society conference on ‘Innovating strategy processes: Concepts, experiences and experiments’*. 2003. Conética (Reino Unido).
- VILÀ VILAR, J. “The business federation form in strategy consulting firms in Europe: Closeness to the federation and its link with performance”. En *2nd Annual International Conference of the Strategic Management Society*. 2002. París (Francia).
- VILÀ VILAR, J.; CANALES, J. I. “Sequence of thinking and acting in strategy-making”. En *INSEAD, Advance in Strategic Management Annual Meeting*. 2003. Fontainebleau (Francia).
- VILÀ VILAR, J.; CANALES, J. I. “Strategy formation effects on managerial action: Strategy in the back of your mind”. En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU.).
- VILÀ VILAR, J.; LLAQUET, S.; CANALES, J. I. “From ideal strategy to possible strategy: The changing role of key ingredients in the strategy making process”. En *2nd Annual International Conference of the Strategic Management Society*. 2002. París (Francia).

FRACCHIA, L. E. Factores determinantes de la respuesta estratégica de los grupos económicos argentinos ante el shock competitivo de la década de los noventa. Director/a: Joan Enric Ricart Costa.

Tesis doctorales
aprobadas

FRAGUAS SOLÉ, RAFAEL. Patologías de los consejos de administración en España. Director/a: Miguel Ángel Gallo Laguna De Rins.

SVEJENOVA, S. The autonomy of ties. Careers and governance in creative project networks. Director/a: José Luis Álvarez.

ARIÑO MARTÍN, Á. Research Excellence Award. IESE Alumni Association.

Otros datos

CASSIMAN, B. Research Excellence Award. IESE Alumni Association.

GALLO LAGUNA DE RINS, M. Á. Research Excellence Award. IESE Alumni Association.

MAIR, J. “Sustained superior performance within established organizations: The role of middle managers in stimulating profit growth”. Nominated for the ‘best paper award’ (one of three finalists). Annual Meeting of the Eastern Academy of Management. 2003. Oporto.

RICART COSTA, J.E.; CALDART, A. “Creating corporate advantage in turbulent environments” Voted best paper in the ‘Strategic capabilities and knowledge transfer within and between organizations’ track at the 3rd Annual Conference of the EURAM, European Academy of Management. 2003.

RODRÍGUEZ BADAL, M. Á. Has been recognized by the European Academy of Business in Society as a Highly Commended Runner-up in the first European Faculty Pioneer Award, organized by EABIS as part of the ASPEN Institute and the World Resources Institute’s Beyond Grey Pinstripes initiative.

IESE-ECONOMÍA

Avda. Pearson, 21
E- 08034 BARCELONA
Tel. +34 93 253 42 00
Fax +34 93 253 43 43
E-mail: silvia@iese.edu
Persona de contacto: Silvia Jiménez
Director/a: Jordi Gual Solé

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Argandoña Rámiz, Antonio
Gual Solé, Jordi
Pastor Bodmer, Alfredo
Pou Serradell, Víctor
Toribio Dávila, Juan José
Videla, Pedro

Líneas de investigación

- Actividad económica.
Código UNESCO: 5304
- Sistemas económicos.
Código UNESCO: 5305
- Teoría económica.
Código UNESCO: 5307
- Economía general.
Código UNESCO: 5308
- Economía internacional.
Código UNESCO: 5310
- Organización y dirección de empresas.
Código UNESCO: 5311
- Economía sectorial.
Código UNESCO: 5312

Proyectos de investigación

- “La corrupción: Aspectos económicos y éticos”.
Investigador principal: Antonio Argandoña Rámiz
Entidad financiadora: Cátedra Economía y Ética, IESE.
- “Fundamentos antropológicos de la economía y de la empresa”.
Investigador principal: Antonio Argandoña Rámiz
Entidad financiadora: Cátedra Economía y Ética, IESE.
- “Ética, responsabilidad social y gobierno de la empresa”.
Investigador principal: Antonio Argandoña Rámiz
Entidad financiadora: Cátedra Economía y Ética, IESE.
- “Doctrina social de la Iglesia y economía”.
Investigador principal: Antonio Argandoña Rámiz
Entidad financiadora: Cátedra Economía y Ética, IESE.
- “Telecommunications policies: Determinants and impact”.
Investigador principal: Jordi Gual Solé
Entidad financiadora: Centro Sector Público-Sector Privado, IESE.
- “The integration of EU Banking markets”.
Investigador principal: Jordi Gual Solé
Entidad financiadora: Centro Sector Público-Sector Privado, IESE.
- “Regulatory change in network industries: The Spanish experience”.
Investigador principal: Jordi Gual Solé
Entidad financiadora: Centro Sector Público-Sector Privado, IESE.

ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "The social dimensions of employment. Institutional reforms in labour markets". Edit. Edward Elgar Publishing. 2003.

Publicaciones
Libros

ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "El pacto de estabilidad y crecimiento: una introducción". En *Libro Marrón sobre Pacto de estabilidad y crecimiento: alternativas e implicaciones*. Madrid. Edit. Círculo de Empresarios de Madrid. 2002. pp. 15-33.

Colaboraciones en
obras colectivas

ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "El IESE: una escuela global de formación de directivos". En *Economía y Economistas Españoles. La consolidación académica de la economía*. Barcelona. Edit. Galaxia Gutenberg y Círculo de Lectores. 2002. Vol. 7. pp. 906-914.

ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "Political party funding and business corruption". En *Standars and audits for ethics management systems. The European perspective*. Berlín. Edit. Springer. 2003. pp. 163-190.

ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "Preferencias y aprendizajes". En *De computis et scripturis. Estudios en homenaje de Mario Pifarré Riera*. Barcelona. Edit. Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras. 2003. pp. 51-77.

ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "The social dimensions of labour market institutions". En *The Social dimensions of employment. Institutional reforms in labour markets*. Edit. Edward Elgar Publishing. 2003. pp. 49-75.

GUAL SOLÉ, J. "La desregulación a les indústries de xarxa: el caso d'Espanya". En *Memòria Econòmica de Catalunya 2001, Estudis monogràfics 1*. Barcelona. Edit. Consell de Cambres de Catalunya. 2002. pp. 203-214.

GUAL SOLÉ, J. "Regulatory change in network industries: The Spanish experience". Edit. IESE. 2002. N°. D/478.

ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "Fostering values in organizations". Edit. IESE. 2002. N°. D/483.

Documentos de
trabajo

ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "La teoría de la acción y la teoría económica". Edit. IESE. 2003. N°. D/484.

ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "Sobre los sistemas de gestión ética, social y medioambiental en las empresas". Edit. IESE. 2003. N°. D/508.

GUAL SOLÉ, J. "The integration of EU banking markets". Edit. IESE. 2003. N°. D/504.

GUAL SOLÉ, J.; TRILLAS, F. "Telecommunications policies: Determinants and impact". Edit. IESE. 2003. N°. D/510.

- ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "Fostering values in organizations". En *Journal of Business Ethics*. 2003. Vol. 45. pp. 15-28.
- ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "The New Economy: Ethical Issues". En *Journal of Business Ethics*. 2003. Vol. 44. Nº. 1. pp. 3-22.
- ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "Ética y responsabilidad social de la empresa: ¿cuáles son los retos?". En *Papeles de Ética, Economía y Dirección*. 2002. Nº. 7. pp. 21-31.
- ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "Las funciones de la empresa: El papel de la maximización del valor para el accionista". En *Revista del Instituto de Estudios Económicos*. 2003. Nº. 1. pp. 57-69.
- GUAL SOLÉ, J. "Regulatory change in network industries: The Spanish experience". En *Journal of Network Industries*. 2003. Vol. 4. Nº. 1. pp. 60-81.
- GUAL SOLÉ, J. "Claves de la transformación del sector de telecomunicaciones". En *TELOS, Cuadernos de Comunicación, Tecnología y Sociedad*. 2003. Nº. 55.
- GUAL SOLÉ, J. "Estratègies econòmiques al servei de les persones". En *Catalunya Demà, Textos i documents. Generalitat de Catalunya*. 2002. Nº. 18. pp. 549-562.
- GUAL SOLÉ, J. "Regulation and the development of electronic communications in Europe". En *Info*. 2002. Vol. 4. Nº. 3. pp. 42-49.

**Comunicaciones
a congresos**

- ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "Economic ethics and institutional change". En *16th EBEN Conference*. 2003. Budapest (Hungría).
- ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "On ethical, social and environmental management systems". En *EBEN Research Conference*. 2003. Oslo (Noruega).
- ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "On ethical, social and environmental management systems". En *Society for Business and Ethics Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU.).
- ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "Sobre los sistemas de gestión, ética, social y medioambiental en las empresas". En *XI Conferència Analítica, Economia y Dirección*. 2003. Barcelona.
- ARGANDOÑA RÁMIZ, A. "What does being a Catholic add to business as a vocation?". En *5th International Symposium on Catholic Social Thought and Management Education*. 2003. Bilbao.
- GUAL SOLÉ, J. "Market definition in telecommunications markets". En

Conference on "The economics of antitrust in the telecommunications sector. 2002. Bruselas (Bélgica).

GUAL SOLÉ, J. "Regulation and performance: An international assessment for telecommunication services". En *Jornada on the theme "Competition policy and regulation in international markets.* 2003. Madrid.

GUAL SOLÉ, J. "Telecomunicaciones: Los fundamentos de la recuperación". En *VI Cumbre de Reguladores y Operadores de Telecomunicaciones REGULATEL-AHCIET.* 2003. Santiago de Chile.

GUAL SOLÉ, J.; TRILLAS, F. "Telecommunications Policies: Determinants and Impact". En *14th European Regional Conference organized by the International Telecommunications Society.* 2003. Helsinki (Finlandia).

VIDELA, P. "The international economic outlook". En *IESE Global Conference on "Creating Value Through Global Strategy".* 2003. Barcelona.

IESE-ÉTICA DE LA EMPRESA Y TEOLOGÍA

Avda. Pearson, 21
E- 08034 BARCELONA
Tel. +34 93 253 42 00
Fax +34 93 253 43 43
E-mail: silvia@iese.edu
Persona de contacto: Silvia Jiménez
Director/a: Domènec Melè Carnè

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Fontrodona Felip, Joan
Melé Carné, Domènec

Líneas de investigación

- Economía general.
Código UNESCO: 5308
- Organización y dirección de empresas.
Código UNESCO: 5311

Publicaciones

Libros

FONTRODONA FELIP, J.; ALTAREJOS, F.; RODRÍGUEZ, A. “Retos educativos de la globalización. Hacia una sociedad solidaria”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.

Colaboraciones en obras colectivas

FONTRODONA FELIP, J. “Creativity, community and character: Three pragmatic principles of management”. En *Praxiology and pragmatism*. New Brunswick, NJ (Canadá). Edit. Transaction Publishers. 2002. pp. 121-140.

MELÉ CARNÉ, D. “Developing a corporate values statement. A case study”. En *Standars and audits for ethics management systems. The European perspective*. Berlín. Edit. Springer. 2003. pp. 191-202.

MELÉ CARNÉ, D. “Humanismo cristiano en dirección de empresas: Objeciones y respuestas”. En *Idea cristiana del hombre*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 385-392.

MELÉ CARNÉ, D. “Not only stakeholders’ interest: The firm oriented towards the Common Good”. En *Rethinking the purpose of business. Interdisciplinary essays from the Catholic social tradition*. Notre Dame. Edit. Notre Dame University Press. 2002. pp. 190-214.

Documentos de trabajo

MELÉ CARNÉ, D.; DEBELJUH, P.; ARRUSA, M. C. “Corporate ethical policies in large corporations in Argentina, Brazil and Spain”. Edit. IESE. 2003. N°. D/509.

Artículos en publicaciones periódicas

FONTRODONA FELIP, J.; MELÉ CARNÉ, D. “Philosophy as a base for management: An Aristotelian integrative proposal”. En *Reason in practice. The Journal of Philosophy of Management*. 2002. Vol. 2. N°. 2. pp. 3-9.

MELÉ CARNÉ, D. “The challenge of Humanistic Management”. En *Journal of Business Ethics*. 2003. Vol. 44. N°. 1. pp. 77-89.

MELÉ CARNÉ, D.; CLUDTS, E.; KLEINFELD, A. “Organizational humanizing cultures: Do they generate social capital?”. En *Journal of Business Ethics*. 2003. Vol. 45. pp. 3-14.

MELÉ CARNÉ, D. "Ethics in business. Some crucial aspects considered from the teachings of the Catholic church". En *Disputationes Ethicae*. Czestochowa (Polonia). 2002. N° 1. pp. 213-239.

MELÉ CARNÉ, D. "Business ethics and wealth creation: Is there a Catholic deficit? A response to G. Enderle". En *Symposium on Business Ethics Scholarship and Teaching in Catholic Environments hosted by the University of Notre Dame*. 2003. Notre Dame (EE.UU.).

**Comunicaciones
a congresos**

MELÉ CARNÉ, D. "Ethics in management: Exploring the contribution of Mary Parket Follet". En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU.).

MELÉ CARNÉ, D. "Integrating Christian spirituality into transactional, transformational and transcending leadership". En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU.).

MELÉ CARNÉ, D. "Shareholders vs. stakeholder normative theories: A relational analysis". En *Society for Business Ethics Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU.).

MELÉ CARNÉ, D.; DEBELJUH, P.; ARRUSA, M. C. "Corporate ethical policies in large corporation in Spain, Argentina and Brazil". En *16th EBEN Conference*. 2003. Budapest (Hungria).

MELÉ CARNÉ, D.; GARRIGA, E. "Corporate social responsibility: Mapping the territory". En *16th EBEN Conference*. 2003. Budapest (Hungria).

IESE-INICIATIVA EMPRENDEDORA

Avda. Pearson, 21
E- 08034 BARCELONA
Tel. +34 93 253 42 00
Fax +34 93 253 43 43
E-mail: silvia@iese.edu
Persona de contacto: Silvia Jiménez
Director/a: Pedro Nueno Iniestra

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Nueno Iniesta, Pedro
Roure Alomar, Juan

Licenciados

Prats Moreno, M^a Julia

Líneas de investigación

- Organización y dirección de empresas.
Código UNESCO: 5311
- Economía General.
Código UNESCO: 5308

Proyectos de investigación

“Innovación logística”.
Investigador principal: Pedro Nuño Iniesta
Entidad financiadora: CIIL (The International Center for Logistic Research).

“Encuesta sobre la actividad emprendedora de los ex-alumnos del MBA”.
Investigador principal: Pedro Nuño Iniesta
Entidad financiadora: Centro EFB (Entrepreneurship and Family Business), IESE
IRCO (The International Research Center on Organizations), IESE.

“Tech Venture Program”.
Investigador principal: Juan Roure Alomar
Entidad financiadora: Comisión Europea. Centro EFB (Entrepreneurship and Family Business), IESE.

“Informe de seguimiento de empresas tecnológicas participantes- Venture Academy”.
Investigador principal: Juan Roure Alomar
Entidad financiadora: CDTI-CIDEM y Centro EFB (Entrepreneurship and Family Business), IESE.

“Perfil, necesidades y contribución de los “business angels” en el proceso de inversión privada informal”.
Investigador principal: Juan Roure Alomar
Entidad financiadora: Centro EFB (Entrepreneurship and Family Business), IESE.

“Ten access histories from Europe 500”.
Investigador principal: Juan Roure Alomar
Entidad financiadora: Growth Plus y Centro EFB (Entrepreneurship and Family Business), IESE.

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

NUÑO INIESTA, P. “El espíritu emprendedor”. En *Creación de empresa: los mejores textos*. Barcelona. Edit. Ariel. 2003. pp. 171-186.

NUÑO INIESTA, P. “Emprendiendo dentro de la empresa”. En *Creación de empresas*. Barcelona. Edit. Entrepreneurship. 2003. pp. 191-198.

NUENO INIESTA, P. “Tendencias futuras del sector automovilístico”. En *e-Deusto*. 2002. Nº. 21. pp. 34-36.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ROURE ALOMAR, J. “Negociando con inversores. Algunos elementos de la negociación en el lanzamiento de un nuevo negocio”. En *Iniciativa Emprendedora*. 2002. Nº. 37. pp. 51-57.

PRATS MORENO, M.J. “Professionals pursuing new business opportunities: Do they really need to leave their firm? Empirical evidence from e-Consulting”. En *Academy of Management Annual Meeting*. 2003. Seattle (EE.UU.).

**Comunicaciones
a congresos**

PRATS MORENO, M.J. “Sustaining superior performance in high velocity environments: empirical evidence from the e.Consulting industry”. En *Clifford Chance 2003 Oxford Conference on Professional Service Firms*. 2003. Oxford (Reino Unido).

PRATS MORENO, M.J. Nominated as one of the winners of the Kauffman Emerging Scholars Initiative.

Otros datos

IESE-SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Avda. Pearson, 21
E- 08034 BARCELONA
Tel. +34 93 253 42 00
Fax +34 93 253 43 43
E-mail: silvia@iese.edu
Persona de contacto: Silvia Jiménez
Director/a: Josep Valor Sabatier

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Andreu Civit, Rafael
Sieber, Sandra
Subirana Vilanova, Brian
Valor Sabatier, Josep

Líneas de investigación

- Económica del cambio tecnológico.
Código UNESCO: 5306

Proyectos de investigación

- “La formación en dirección de empresas: e-learning como complemento de la formación presencial”.
Investigador principal: Sandra Sieber
Entidad financiadora: e-business Center PwC&IESE.
- “Actitud de los jóvenes frente a Internet y frente al teléfono móvil”.
Investigador principal: Sandra Sieber
Entidad financiadora: e-business Center PwC&IESE.
- “Fundamentos de la economía”.
Investigador principal: Sandra Sieber
Entidad financiadora: e-business Center PwC&IESE.
- “Estrategias competitivas de compañías de telecomunicaciones”.
Investigador principal: Josep Valor Sabatier
Entidad financiadora: División de Investigación, IESE.

Publicaciones

Libros

- SIEBER, S.; VALOR SABATIER, J. “Uses and attitudes of young people toward technology and mobile telephony”. Edit. IESE. 2003.
- SIEBER, S.; VALOR SABATIER, J. “Market bundling strategies in the horizontal portal industry”. Edit. IESE. 2002.

Artículos en publicaciones periódicas

- SIEBER, S.; VALOR SABATIER, J. “Market bundling strategies in the horizontal portal industry”. En *International Journal of Electronic Commerce*. 2003. Vol. 7. Nº. 4. pp. 37-54.
- VALOR SABATIER, J. “Qué piensan los directivos españoles de los negocios en la red”. En *Iniciativa Emprendedora*. 2003. Nº. 38. pp. 19-27.
- VALOR SABATIER, J.; SIEBER, S. “Lecciones desde el cementerio punto-com”. En *Harvard Deusto Business Review*. 2003. Nº. 113. pp. 84-93.

Comunicaciones a congresos

- SIEBER, S.; CÁLIZ, C. “e-learning: Designing new business education”. En *European Conference of Information Systems, ECIS*. 2003. Nápoles (Italia).
- SIEBER, S.; VALOR SABATIER, J. “Uses and attitudes of young people toward technology and mobile telephone”. En *16th Conference on Electronic Commerce*. 2003. Bled (Eslovenia).

LINGÜÍSTICA GENERAL Y LENGUA ESPAÑOLA

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2893-2871)
Fax +34 948 425 619
E-mail: cpsalazar@unav.es
Persona de contacto: Carmela Pérez-
Salazar
Director/a: Manuel Casado Velarde

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Baena Molina, Rosalía
Barandiarán Amarika, Asier
Blanco Saralegui, Carmen
Breeze, Andrew
Casado Velarde, Manuel
Davis, Rocío
Echaide Itarte, Ana María
González Ollé, Fernando
González Ruiz, Ramón
Insausti Herrero-Velarde, Gabriel
Lesaca Burusco, Mónica
Llamas Saíz, María Carmen
Martínez Pasamar, Concepción
Pérez-Salazar Resano, Carmela
Romero Gualda, María Victoria
Saiz Cerreda, María del Pilar
Saralegui Platero, Carmen
Tabernero Sala, Cristina

Licenciados

Aznárez Mauleón, Mónica
Balibrea Cárceles, Álvaro
Delgado García-Muñoz, Ana Beatriz
Manero Richard, Elvira
Pérez Felipe, Mercedes
Poher Salinas, Carmen
Rodríguez Pazos, José Gabriel
Ruiz San Emeterio, Emiliana

Líneas de investigación

- Bilingüismo.
Código UNESCO: 570103
- Enseñanza de lenguas.
Código UNESCO: 570111
- Filología Inglesa. Estudios Medievales. Lengua y literatura.
Código UNESCO: 6202
- Filología Inglesa. Narrativa contemporánea en lengua inglesa. Literatura Asiático-Americana. Literatura Postcolonial.
Código UNESCO: 6202
- Filología Francesa. Literatura contemporánea en lengua francesa.
Código UNESCO: 6202
- Geografía lingüística.
Código UNESCO: 5703
- Lingüística diacrónica.
Código UNESCO: 570201
- Lingüística y gramática del texto.
Código UNESCO: 5704
- Lingüística sincrónica.
Código UNESCO: 570599
- Metalenguaje.
Código UNESCO: 5704
- Sociolingüística y dialectología.
Código UNESCO: 570510

Proyectos de investigación

- “Discurso y valores”.
Investigador principal: María Victoria Romero Gualda
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Lo metalingüístico en español. Estudio semántico, discursivo, fraseológico, sintáctico y signico. Aplicación a la enseñanza del español”.
Investigador principal: Ramón González Ruiz
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Propuestas docentes referidas a la diversidad lingüística del español como lengua extranjera. Materiales didácticos y nuevas tecnologías”.
Investigador principal: Concepción Martínez Pasamar
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra. Universidad de Sherbrooke.

“Multiculturalismo y la búsqueda de identidad en la literatura de algunas minorías de habla inglesa”.

Investigador principal: Rosalía Baena Molina

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.

“Formas de vida, modos de creer. Hacia una historia cultural del Reino de Navarra de la Baja Edad Media a la crisis del Antiguo Régimen”.

Investigador del Departamento: Carmela Pérez-Salazar Resano

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

BARANDIARÁN AMARIKA, A. “Kepa Enbeita eta Balendin Enbeita: bi bert-solari-belaunaldi ahozkotasunaren harian”. Bilbao. Edit. UPV-EHU. 2003.

Publicaciones

Libros

BUSTOS GISBERT, E.; CASADO VELARDE, M.; GÓMEZ TORREGO, L.; LÓPEZ SUÁREZ, M. “Lengua castellana y literatura. 4º Educación Secundaria Obligatoria”. Madrid. Edit. SM. 2003.

CASADO VELARDE, M. “El léxico diferencial de Don Benito. Vocabulario común”. Badajoz. Edit. Ayuntamiento de Don Benito. 2002.

DELGADO GARCÍA-MUÑOZ, A.B. (ed.) “Otra vuelta de tuerca”. Madrid. Edit. Cooperación Editorial. 2003.

INSAUSTI HERRERO-VELARDE, G. (ed.) “El Sueño de Geroncio”. Madrid. Edit. Encuentro. 2003.

BREEZE, A. “Merlin, Stonehenge, and the Hill of Uisneach, Ireland”. En *Layamon: Contexts, Language, and Interpretation*. Londres (Reino Unido). Edit. King’s College. 2002. pp. 97-101.

Colaboraciones en
obras colectivas

BREEZE, A. “Seven Types of Celtic Loanword”. En *The Celtic Roots of English*. Joensuu (Finlandia). Edit. University of Joensuu. 2002. pp. 175-181.

BREEZE, A. “William Salesbury”. En *British Rhetoricians and Logicians 1500-1660, 2nd series*. Detroit (EE.UU.). Edit. Gale Group. 2003. pp. 260-273.

CASADO VELARDE, M. “El Diccionario del español actual y los marcadores del discurso”. En *Lengua y diccionarios. Estudios ofrecidos a Manuel Seco*. Madrid. Edit. Arco/Libros. 2002. pp. 279-290.

CASADO VELARDE, M. “Procedimientos de cohesión en los textos periodísticos”. En *Actas de las VI Jornadas de Metodología y Didáctica de la*

- Lengua Española*. Cáceres. Edit. Universidad de Extremadura. 2003. pp. 15-39.
- CASADO VELARDE, M. “El léxico común de Don Benito (Badajoz): áreas conceptuales”. En *Con Alonso Zamora Vicente. Actas del Congreso Internacional “La lengua, la Academia, lo popular, los clásicos, los contemporáneos...”* Alicante. Edit. Publicaciones de la Universidad de Alicante. 2003. pp. 491-504.
- DAVIS, R. “Peter Bacho”. En *Asian American Short Story Writers: An A-to-Z Guide*. Westport CT (EE.UU.). Edit. Greenwood Press. 2003. pp. 1-4.
- DAVIS, R. “Chitra Bannerjee Divakaruni”. En *Asian American Short Story Writers: A-to-Z Guide*. Westport CT (EE.UU.). Edit. Greenwood Press. 2003. pp. 65-71.
- DAVIS, R. “David Wong Louie”. En *Asian American Short Story Writers: An A-to-Z Guide*. Westport CT (EE.UU.). Edit. Greenwood Press. 2003. pp. 173-176.
- DAVIS, R. “On the Edge: Growing Up Filipino”. En *Growing Up Filipino: Stories for Young Adults*. Santa Mónica CA (EE.UU.). Edit. Palh. 2003. pp. ix-xv.
- DAVIS, R. “Romesh Gunesequera”. En *Dictionary of Literary Biography: British Writers of the 21st Century*. Detroit (EE.UU.). Edit. Gale Publishing. 2002. Vol. 267. pp. 139-156.
- GONZÁLEZ OLLÉ, F. “Vamos. De subjuntivo a marcador (con un excursus sobre *imos*)”. En *Lengua y diccionarios. Estudios ofrecidos a Manuel Seco*. Madrid. Edit. Arco/Libros. 2002. pp. 117-135.
- GONZÁLEZ OLLÉ, F. “Apuntes para la historia lingüística de Madrid”. En *Con Alonso Zamora Vicente. Actas del Congreso Internacional “La lengua, la Academia, lo popular, los clásicos, los contemporáneos....* Alicante. Edit. Universidad de Alicante. 2003. pp. 709-723.
- GONZÁLEZ OLLÉ, F. “Un caso de identidad románica personal autorrevelada. A propósito de evoluciones no generalizadas: *possum* + infinitivo, por futuro, y sonorización de consonante sorda inicial+sonante”. En *Lengua romance en textos latinos de la Edad Media*. Burgos. Edit. Universidad de Burgos. 2003. pp. 113-122.
- GONZÁLEZ OLLÉ, F. “*Bebdas*, ‘viudas’, no ‘beodas’ (Berceo, *San Millán*, 220d), y la tradición luctuosa de *messarse los cabellos* (con un apunte sobre *descapellar*)”. En *Lengua, variación y contexto. Estudios ofrecidos a Humberto López Morales*. Madrid. Edit. Arco/Libros. 2003. pp. 1017-1034.
- GONZÁLEZ RUIZ, R. “Exclamaciones y oraciones exclamativas”. En *Actas del IV Congreso de lingüística General*. Cádiz. Edit. Universidad de Cádiz/Universidad de Alcalá. 2003. pp. 1273-1288.

INSAUSTI HERRERO-VELARDE, G. "Luis Cernuda, crítico". En *I mondi di Luis Cernuda*. Udine (Italia). Edit. Università degli Studi di Udine. 2002. pp. 101-119.

ROMERO GUALDA, M. V. "Función lingüística y cultural de la prensa. Aprovechamiento didáctico". En *Actas de las VI Jornadas de Metodología y Didáctica de la Lengua Española*. Cáceres. Edit. Universidad de Extremadura. 2003. pp. 123-155.

SARALEGUI PLATERO, C. "El DRAE y la investigación filológica: la definición metalingüística de *navarro*, *aragonés* y *navarroaragonés* de 1970 a 2001". En *Lexicografía y lexicología en Europa y América. Homenaje a Günther Haensch en su 80 aniversario*. Madrid. Edit. Gredos. 2003. pp. 635-646.

LLAMAS SAÍZ, M. C.; MARTÍNEZ PASAMAR, C. "Coherencia, corrección y adecuación: una propuesta práctica para la enseñanza-aprendizaje de la expresión escrita". En *Red de Intercambio en Humanidades*. Pamplona. 2003. Nº. 20.

Documentos de
trabajo

BAENA MOLINA, R. "Alexandra Fuller's Don't Let's Go to the Dogs Tonight". En *E3W Review of Books: archives, Narratives, Histories*. EE.UU.. 2003. Vol. 3. pp. 40-41.

Artículos en
publicaciones
periódicas

BREEZE, A. "Does Corieltavi mean 'warbend of many rivers?'". En *Antiquaries Journal*. 2002. Nº. 82. pp. 307-309.

BREEZE, A. "Plastered Walls at Rudchester? The Roman Place-Names Vidovala and Nemetovala". En *Archaeologia Aeliana*. 2002. Nº. 30. pp. 49-51.

BREEZE, A. "Two Roman Place-Names in Wales: Alabum and Varis". En *Britannia*. 2002. Nº. 33. pp. 263-265.

BREEZE, A. "The Name of Lutudarum, Derbyshire". En *Britannia*. 2002. Nº. 33. pp. 266-268.

BREEZE, A. "The Name of Kayrrud in the Franklin's Tale". En *Chaucer Review*. 2002. Nº. 37/1. pp. 95-99.

BREEZE, A. "G. M. Hopkins and Dolly Pentreath of Cornwall". En *Devon and Cornwall Notes and Queries*. 2002. Nº. 39/11. pp. 46-47.

BREEZE, A. "Welsh Cynog and Chinnock, Somerset". En *Journal of the English Place-Name Society*. 2003-2. Nº. 34. pp. 15-16.

BREEZE, A. "Elaphus the Briton, St Germanus, and Bede". En *Journal of Theological Studies*. 2002. Nº. 53. pp. 554-557.

- BREEZE, A. "Some Celtic Place-Names of Scotland, including Tain, Cadzow, Cockleroy, and Prendergust". En *Scottish Language*. 2002. N^o. 21. pp. 27-42.
- BREEZE, A. "Is Ravenna's Lavobrinta the River Severn?". En *Studia Celtica*. 2002. N^o. 36. pp. 152-153.
- BREEZE, A. "Morris Kyffin and Ovid's Epistolae ex Ponto". En *Studia Celtica*. 2002. N^o. 36. pp. 153-155.
- BREEZE, A. "The Cumbric name of Harthyn, a field near Ponsonby". En *Transactions of the Cumberland and Westmorland Antiquarian and Archaeological Society*. 2003. N^o. 2. pp. 310-311.
- BREEZE, A. "Brittonic Place-Names from South-West Scotland, Part 3: Vindogara, Elvan Water, 'Monedamdereg', Troquhain, and Tarelgin". En *Transactions of the Dumfries and Galloway Natural History and Antiquarian Society*. 2002. N^o. 76. pp. 107-112.
- BREEZE, A. "Chaceley, Meon, Prinknash, and Celtic Philology". En *Transactions of the Bristol and Gloucestershire Archaeological Society*. 2002. N^o. 120. pp. 103-106.
- BREEZE, A. "'Enke'villein' in the Red Book of Worcester". En *Transactions of the Worcestershire Archaeological Society*. 2002. N^o. 18. pp. 223-224.
- BREEZE, A. "The Date of the Ruthwell Cross Inscription". En *American Notes and Queries*. 2003. N^o. 16/2. pp. 3-5.
- BREEZE, A. "Lagentium, the Roman Name of Castleford". En *Transactions of the Yorkshire Dialect Society*. 2002. N^o. 20/102. pp. 59-62.
- BREEZE, A. "Peredur son of Efrewg and Windmills". En *Celtica*. 2003. N^o. 24. pp. 58-64.
- BREEZE, A. "St Kentigern and Loquhariot, Lothian". En *Innes Review*. 2003. N^o. 54/1. pp. 103-107.
- BREEZE, A. "Historia Brittonum and Arthur's Battle of Mons Agned". En *Northern History*. 2003. N^o. 40. pp. 167-170.
- BREEZE, A. "St Cuthbert, Bede, and the Niduari of Pictland". En *Northern History*. 2003. N^o. 40. pp. 365-368.
- BREEZE, A. "Wales and The Life of Syr Thomas More by Ro. Ba.". En *Notes and Queries*. 2003. N^o. 248. pp. 17-18.
- BREEZE, A. "A Welsh Crux in an Aethelwoldian Poem". En *Notes and Queries*. 2003. N^o. 248. pp. 262-263.

- BREEZE, A. "Not Durotriges but Durotrages". En *Notes and Queries for Somerset and Dorset*. 2003. Nº. 35/357. pp. 213-215.
- BREEZE, A. "Celtic Philology in the Windrush Valley". En *Oxfordshire Local History*. 2003. Nº. 7/3. pp. 18-24.
- BREEZE, A. "Celtic Philology and Chickerell, Dorset". En *Notes and Queries for Somerset and Dorset*. 2003. Nº. 35/358. pp. 248-249.
- CASADO VELARDE, M.; LOUREDA LAMAS, Ó. "Eugenio Coseriu. *Orationis fundamenta*. La plegaria como texto". En *RILCE*. 2003. Nº. 19. pp. 1-25.
- CASADO VELARDE, M.; VILARNOVO, A. "Eugenio Coseriu, *In memoriam*". En *Anuario de Estudios Filológicos*. Cáceres. 2003. Vol. 26. pp. 5-11.
- DAVIS, R. "Metanarrative in Ethic Autobiography for Children: Laurence Yep's *The Lost Garden* and Judith Ortiz Cofer's *Silent Dancing*". En *Melus*. EE.UU.. 2002. Vol. 27. Nº. 2. pp. 139-156.
- DAVIS, R. "Rohinton Mistry's *Family Matters*". En *Canadian Ethic Studies*. Canadá. 2002. Vol. 34. Nº. 1. pp. 159-160.
- INSAUSTI HERRERO-VELARDE, G. "La caída". En *Cuadernos hispanoamericanos*. 2002. Vol. 628. pp. 129-130.
- INSAUSTI HERRERO-VELARDE, G. "Espejo de gran niebla, de Guillermo Carnero". En *Letras Libres*. 2003. Vol. 15. pp. 79-80.
- INSAUSTI HERRERO-VELARDE, G. "Extrañas ínsulas". En *Cuadernos hispanoamericanos*. Madrid. 2002. Vol. 632. pp. 124-128.
- INSAUSTI HERRERO-VELARDE, G. "Seguir buscando". En *Cuadernos hispanoamericanos*. Madrid. 2003. Vol. 639. pp. 147-148.
- INSAUSTI HERRERO-VELARDE, G. "Tierra leve". En *Cuadernos hispanoamericanos*. Madrid. 2003. Vol. 639. pp. 150-152.
- RODRÍGUEZ PAZOS, J.G. "Contextual Missmatches in the Translation into Spanish of Ernest Hemingway's *The Sun Also Rises*". En *Hermeneus. Revista de Traducción e Interpretación de la Universidad de Valladolid*. Soria. 2002. Nº. 4. pp. 161-179.
- SARALEGUI PLATERO, C.; TABERNEIRO SALA, C. "El último Diccionario de Academia (2001): nuevos criterios en relación con los navarrismos". En *Príncipe de Viana*. 2002. Nº. 63. pp. 521-542.

BAENA MOLINA, R. "Liberating Autobiography: Multiethnic Canadian Writers Right/Write Themselves". En *IX Congreso Internacional de la Asociación Española de Estudios Canadienses*. 2002. Salamanca.

**Comunicaciones
a congresos**

- BAENA MOLINA, R. "Discursive Narrative Strategies in Life Writing: Narrating Photographs". En *Congreso Internacional Análisis del Discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.
- BAENA MOLINA, R. "Narrative Strategies of Life Writing in the Next Literatures in English. Roundtable". En *XVI Congreso Internacional de la Asociación Española de Estudios Anglo-Norteamericanos*. 2002. Santiago de Compostela.
- BAENA MOLINA, R. "Gastro-graphy. Food in Ethnic Canadian Life Writing". En *Colloquium Transculturating Auto/Biography: Forms of Life Writing*. 2003. Pamplona.
- BALIBREA CÁRCELES, Á. "La enseñanza de los marcadores del discurso oral en la clase de E/LE a través de textos publicados audiovisuales". En *XIV Congreso Internacional de ASELE*. 2003. Burgos.
- BARANDIARÁN AMARIKA, A. "Transmisión de culturas minoritarias en Europa: un ejemplo". En *VII Congreso Cultura Europea*. 2002. Pamplona.
- BLANCO SARALEGUI, C. "Prensa diaria en internet: acercamiento a la unidad y diversidad del español". En *XIV Congreso Internacional de ASELE*. 2003. Burgos.
- BLANCO SARALEGUI, C. "Elementos activadores del discurso en la enseñanza de la lengua extranjera y formación teórica del profesor". En *Congreso Internacional Análisis del discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.
- BLANCO SARALEGUI, C.; ENEKOITZ, I.; LLAMAS SAÍZ, M. C.; MARTÍNEZ PASAMAR, C. "Español en la web: curso semipresencial para el aprendizaje de lenguas extranjeras". En *I Congreso de la Red Estatal de Docencia Universitaria*. 2003. Castellón.
- BREEZE, A. "The Gawain Poet and Sir John Stanley". En *14th International SELIM Conference*. 2002. Las Palmas.
- BREEZE, A. "The Celtic Place-Names of Scotland". En *International Conference on the Languages of Scotland and Ulster*. 2003. Dumfries (Reino Unido).
- BREEZE, A. "Ireland and the Four Branches of the Mabinogi". En *Twelfth International Conference of Celtic Studies*. 2003. Aberystwyth (Reino Unido).
- BREEZE, A. "Who wrote the Mabinogi?". En *Second International Scientific Conference on Language and Culture*. 2003. Moscú (Rusia).
- BREEZE, A. "The Anglo-Saxon Chronicle for 949 and Stirling, Scotland". En *15th International SELIM Conference*. 2003. Murcia.
- DAVIS, R. "Graphic Selves: Marjane Satrapi's Comic as Autobiography".

- En *Colloquium Transculturating Auto/Biography: Forms of life Writing*. 2003. Pamplona.
- DAVIS, R. "Dialogic Selves: Discursive Strategies in Transcultural Collaborative Autobiographies". En *Autobiografictions Conference*. 2003. Londres (Reino Unido).
- DAVIS, R. "Paradigms of the Asian American Autobiography of Childhood". En *Association for Asian American Studies conference*. 2003. San Francisco (EE.UU.).
- DAVIS, R. "Discourses of Liminality: Paradigms of Biracial Self-Representation". En *Congreso Internacional Análisis del Discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.
- DELGADO GARCÍA-MUÑOZ, A.B. "Canadian Lives, Canadian Literary History: Paradigms of the Literary Biography". En *12th Annual British Commonwealth and Postcolonial Studies Conference*. 2003. Georgia (EE.UU.).
- GONZÁLEZ RUIZ, R.; AZNÁREZ MAULEÓN, M. "Semántica y pragmática de algunas expresiones de sinceridad en el español actual". En *Congreso Internacional Análisis del discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.
- GONZÁLEZ RUIZ, R.; LOUREDA LAMAS, O. "¿Qué sabe el idioma español del lenguaje?". En *IV Congreso Nacional de Investigaciones Lingüístico-Filológicas*. 2003. Lima (Perú).
- GONZÁLEZ RUIZ, R. "Cómo aprovechar las distinciones intuitivas de la lengua (española) para la enseñanza de la Lingüística". En *VI Congreso Nacional de Investigaciones Lingüístico-Filológicas*. 2003. Lima (Perú).
- INSAUSTI HERRERO-VELARDE, G. "Carlyle y Josemaría Escrivá: una comparación insólita". En *Jornadas del IAE por el centenario de San Josemaría Escrivá*. 2002. Pamplona.
- INSAUSTI HERRERO-VELARDE, G. "El sueño de Geroncio: una tentativa poética de Newman". En *Poética y Cristianismo*. 2003. Roma (Italia).
- INSAUSTI HERRERO-VELARDE, G. "Fictionalising Memory". En *One Hundred Years of Evelyn Waygh*. 2003. Logroño.
- INSAUSTI HERRERO-VELARDE, G. "El sueño mental: Tour Eiffel, de Huidobro". En *El espacio urbano en la literatura hispanoamericana*. 2003. Pamplona.
- LLAMAS SAÍZ, M. C. "La enseñanza de los marcadores del discurso en la clase de ELE: explotación de los textos periodísticos de opinión". En *XIV Congreso Internacional de ASELE*. 2003. Burgos.

- MARTÍNEZ PASAMAR, C. “Tipología de la motivación denominativa. Una cala en el apodo popular”. En *Congreso Internacional Análisis del discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.
- MARTÍNEZ PASAMAR, C. “Aprovechamiento didáctico de las constantes lingüísticas de la narración en la noticia”. En *XIV Congreso Internacional de ASELE*. 2003. Burgos.
- PÉREZ FELIPE, M. “Los mensajes de texto a móviles y su presencia en los medios de comunicación: caracterización y sugerencias para la explotación en el aula de ELE”. En *XIV Congreso Internacional de ASELE*. 2003. Burgos.
- PÉREZ-SALAZAR RESANO, C. “Algunos marcadores discursivos en cartas privadas del siglo XIX”. En *Congreso Internacional Análisis del discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.
- PÉREZ-SALAZAR RESANO, C. “Datos para la historia de algunos marcadores de reformulación”. En *VI Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española*. 2003. Madrid.
- RODRÍGUEZ PAZOS, J.G. “The preservation of style in the translation of literary texts”. En *Congreso Internacional Análisis del discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.
- ROMERO GUALDA, M. V. “Lo imprescindible en el mensaje publicitario”. En *Congreso Internacional Análisis del discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.
- ROMERO GUALDA, M. V. “El aula seducida. Medios de comunicación y ELE. Revisión y propuestas”. En *XIV Congreso Internacional de ASELE*. 2003. Burgos.
- RUIZ SAN EMETERIO, E. “‘Para todos’: la publicidad en la clase de español”. En *XIV Congreso Internacional de ASELE*. 2003. Burgos.
- SAIZ CERREDA, M. P. “El discurso íntimo: paradigmas de la carta como género autobiográfico”. En *Congreso Internacional Análisis del discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.
- SAIZ CERREDA, M. P. “El diálogo en la carta: una cláusula del pacto para la construcción de un espacio epistolar”. En *Espace et texte. Congreso Internacional de Estudios Franceses. XII Coloquio de la APFFUE*. 2003. Alicante.
- SAIZ CERREDA, M. P. “Cartas de Antoine de Saint-Exupéry: hacia una recreación ontológica de su identidad”. En *Congreso Internacional L'Autre et soi-même*. 2003. Madrid.
- SARALEGUI PLATERO, C. “Definiciones de metalengua en el DRAE: en torno a vascuence y euskera entre 1970 y 2001”. En *Congreso Internacional Análisis del discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.

TABERNERO SALA, C. "Diatopía, diacronía y discurso lexicográfico: menciones de Navarra en los diccionarios de la lengua castellana o española". En *Congreso Internacional Análisis del discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.

TABERNERO SALA, C. "Léxico y lexicografía del Siglo XVII: en torno al Refranero de Correas". En *VI Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española*. 2003. Madrid.

BLANCO SARALEGUI, CARMEN. Formación del profesor de ELE y pluralidad del español: el caso del léxico. Director/a: Concepción Martínez Pasamar.

**Tesis doctorales
aprobadas**

ENEKOITZ OSINAGA, MIREN ITZIAR. Lengua vasca y traducción: la connotación en las traducciones vascas de la literatura infantil y juvenil. El caso de Roald Dahl. Director/a: Manuel Casado Velarde y Carmen Saralegui Platero.

LESACA BURUSCO, MÓNICA. Aproximación a las peculiaridades que configuran el vocabulario navarro actual. Director/a: Carmen Saralegui Platero.

LLAMAS SAÍZ, MARÍA CARMEN. Semántica y pragmática de los significados léxicos creados a partir de metáfora. Director/a: María Victoria Romero Gualda y Jaime Nubiola Aguilar.

SAIZ CERREDA, MARÍA DEL PILAR. El pacto epistolar en la correspondencia íntima familiar de Antoine de Saint-Exupéry. Director/a: María Isabel Blanco Barros.

Congreso Internacional: Análisis del discurso: lengua, cultura, valores. Noviembre. 2002. Universidad de Navarra. Pamplona (España).

Comité organizador:

Presidente: Manuel Casado Velarde

Coordinadores: María Victoria Romero Gualda; Ramón González Ruiz. Comité científico: Carmen Saralegui Platero; Concepción Martínez Pasamar.

Comité científico: Carmen Saralegui Platero, Concepción Martínez Pasamar.

Otros datos
Participación en
comités
organizadores y
científicos de
reuniones científicas

MÉTODOS CUANTITATIVOS

Edificio Bibliotecas (Entrada Este)
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 625
Fax +34 948 425 626
E-mail: jcunado@unav.es
Persona de contacto: Juncal Cuñado
Eizaguirre
Director/a: Juncal Cuñado Eizaguirre

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Cuñado Eizaguirre, Juncal
De Peña Fariza, Javier
Gil Alaña, Luis Alberiko
Salvatierra, Stella Maris
San Martín Echauri, Carmen
Sanjurjo San Martín, Elena
Tolsá Majós, Antonio
Vega Gordillo, Manuel

Licenciados

Alegría Huerta, Rodrigo
Ascarza Mondragón, Eva
Hualde Bilbao, Javier
Insausti Suescun, María
Macián Clemente, Pablo
Nazarski, Michael
Oyonarte Gómez, Elisa
Suárez-Lledó Grande, José

Líneas de investigación

- Econometría.
Código UNESCO: 5302
- Estadística.
Código UNESCO: 1209
- Integración fraccional y cointegración.
Código UNESCO: 530202/530205
- Análisis estadístico para Datos Masivos (Data Mining).
Código UNESCO: 1209
- Series temporales.
Código UNESCO: 120911/120915

Proyectos de investigación

- “Repercusiones macroeconómicas de las variaciones de los precios del petróleo: evidencia para algunos países europeos”.
Investigador principal: Luis Alberiko Gil Alaña
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Transferencia Internacional de Tecnología”.
Investigador principal: Luis Alberiko Gil Alaña
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “El mercado de tecnología: implicaciones para el crecimiento de las regiones”.
Investigador principal: Luis Alberiko Gil Alaña
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

Publicaciones

Documentos de trabajo

- CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA HIDALGO, F. “Structural changes in volatility and stock market development: Evidence for Spain”. En *Universidad de Navarra. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Working Paper*. 2003. Nº. 06/03.
- DE PEÑA FARIZA, J.; GIL ALAÑA, L. A. “Serial and cross-correlation in the Spanish Stock Market returns”. En *Universidad de Navarra. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Working Paper*. 2003. Nº. 02/03.
- DE PEÑA FARIZA, J.; GIL ALAÑA, L.A. “The explaining role of the Earning-Price Ratio in the Spanish Stock Market”. En *Universidad de Navarra. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Working Paper*. 2003. Nº. 03/03.
- HUALDE BILBAO, J.; ROBINSON, P. M. “Root-n- consistent estimation of

weak fractional cointegration”. En *Universidad de Navarra. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Working Paper*. 2003. N.º. 08/02.

ROBINSON, P. M.; HUALDE BILBAO, J. “Cointegration in Fractional Systems with Unknown Integration Orders”. En *Universidad de Navarra. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Working Paper*. 2003. N.º. 07/02.

VEGA GORDILLO, M.; ÁLVAREZ ARCE, J. L. “The chicken and the egg: economic growth and freedom”. En *Circulo de Empresarios, Working Paper*. 2002. N.º. 1.

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; PÉREZ DE GRACIA HIDALGO, F. “Sacrifice ratios: some lessons from EMU countries, 1960-2001”. En *International Review of Applied Economics*. 2003. N.º. 17. pp. 327-337.

Artículos en
publicaciones
periódicas

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; PÉREZ DE GRACIA HIDALGO, F. “Do oil price shocks matter? Evidence for some European countries”. En *Energy Economics*. 2003. N.º. 25. pp. 137-154.

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; GIL ALAÑA, L. A.; PÉREZ DE GRACIA HIDALGO, F. “Empirical evidence of real convergence in some OECD countries”. En *Applied Economics Letters*. 2003. N.º. 10. pp. 173-176.

GIL ALAÑA, L. A. “Modelling the persistence of unemployment in Canadá”. En *International Review of Applied Economics*. 2002. N.º. 16. pp. 465-478.

GIL ALAÑA, L. A. “Unit and fractional roots with deterministic trends in the UK output”. En *International Advances in Economic Research*. 2002. N.º. 5. pp. 348-356.

GIL ALAÑA, L. A. “Fractional integration in the stock market volatility series”. En *International Journal of Theoretical and Applied Finance*. 2002. N.º. 5. pp. 775-783.

GIL ALAÑA, L. A. “A fractional integrated analysis of the Swedish economy”. En *Finish Journal of Business and Economics*. 2002. N.º. 3. pp. 241-258.

GIL ALAÑA, L. A. “Structural breaks and fractional integration in macroeconomic times series”. En *Economics Letters*. 2002. N.º. 77. pp. 79-85.

GIL ALAÑA, L. A. “Log and power transformation in the context of fractional integration”. En *Journal of Statistical Computation and Simulation*. 2002. N.º. 72. pp. 949-957.

GIL ALAÑA, L. A. “Testing the order of integration in the UK unemployment”. En *Journal of Applied Econometrics and International Development*. 2002. N.º. 2. pp. 21-40.

- GIL ALAÑA, L. A. "A mean shift break in the US interest rate". En *Economics Letters*. 2002. N^o. 77. pp. 357-364.
- GIL ALAÑA, L. A. "Empirical evidence of the spot and forward exchange rates in Canada". En *Economics Letters*. 2002. N^o. 77. pp. 405-410.
- GIL ALAÑA, L. A. "Testing of tractional cointegration in macroeconomic time series". En *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*. 2003. N^o. 65. pp. 517-529.
- GIL ALAÑA, L. A. "Log memory in financial time series with non-Gaussian disturbances". En *International Journal of Theoretical and Applied Finance*. 2003. N^o. 6. pp. 119-134.
- GIL ALAÑA, L. A.; CAPORALE, G. M. "Long memory in the Spanish GDP using fractional integration". En *Applied Economics Letters*. 2003. N^o. 10. pp. 33-38.
- GIL ALAÑA, L. A. "Fractional integration in the volatility asset returns". En *European Review of Economics and Finance*. 2003. N^o. 2. pp. 41-52.
- GIL ALAÑA, L. A.; HENRY, B. "Fractional integration and the dynamics of the UK unemployment rate". En *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*. 2003. N^o. 65. pp. 221-240.
- GIL ALAÑA, L. A. "Testing the power of a generalization of the KPSS tests against fractional integration". En *Computational Economics*. 2003. N^o. 22. pp. 23-38.
- GIL ALAÑA, L. A. "Seasonal misspecification in the context of fractional integrated univariate time series". En *Computational Economics*. 2003. N^o. 22. pp. 65-74.
- GIL ALAÑA, L. A. "Confidence intervals for the seasonal fractional differencing parameter in the US monetary aggregate". En *Applied Economics Letters*. 2003. N^o. 10. pp. 103-105.
- GIL ALAÑA, L. A. "Unemployment and real oil prices in Australia". En *Applied Economics Letters*. 2003. N^o. 10. pp. 201-204.
- GIL ALAÑA, L. A. "Strong dependence in the real exchange rates". En *Applied Economics Letters*. 2003. N^o. 35. pp. 119-124.
- GIL ALAÑA, L. A. "Testing of unit and fractional roots cycles in macroeconomic time series". En *European Review of Economics and Finance*. 2003. N^o. 2. pp. 158-169.
- GIL ALAÑA, L. A. "Stochastic behaviour of nominal exchange rates". En *Atlantic Economic Journal*. 2003. N^o. 31. pp. 159-173.
- GIL ALAÑA, L. A. "Estimation of the degree of integration in the US matu-

rity rates”. En *Advances in Financial Planning and Forecasting*. 2003. N^o. 11. pp. 71-84.

GIL ALAÑA, L. A. “Multivariate test of nonstationary hypothesis”. En *South African Statistical Journal*. 2003. N^o. 37. pp. 1-28.

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA HIDALGO, F. “Has stock return volatility changed over time for emerging countries?”. En *VII Jornadas de Economía Internacional*. 2003. Ciudad Real.

**Comunicaciones
a congresos**

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA HIDALGO, F. “Dating structural changes in Spanish stock market volatility”. En *XXVII Simposio de Análisis Económico*. 2002. Salamanca.

CUÑADO EIZAGUIRRE, J.; GÓMEZ BISCARRI, J.; PÉREZ DE GRACIA HIDALGO, F. “Has the Spanish stock market volatility increased?”. En *X Foro de Finanzas*. 2002. Sevilla.

DE PEÑA FARIZA, J.; GIL ALAÑA, L. A. “Can the Earning-Price Ratio explain the cross-section of expected returns in the Spanish Stock Market?”. En *X Foro de Finanzas*. 2002. Sevilla.

DE PEÑA FARIZA, J.; GIL ALAÑA, L. A. “Correlation patterns in the Spanish Stock Market returns”. En *X Foro de Finanzas*. 2002. Sevilla.

DE PEÑA FARIZA, J.; GIL ALAÑA, L. A. “Can the Earning-Price Ratio Explain the cross-section of expected returns in the Spanish Stock Market?”. En *XXVII Simposio de Análisis Económico*. 2002. Salamanca.

DE PEÑA FARIZA, J.; GIL ALAÑA, L. A. “Correlation patterns in the Spanish Stock Market returns”. En *XXVII Simposio de Análisis Económico*. 2002. Salamanca.

HUALDE BILBAO, J. “Testing for the equality of orders of integration”. En *European Econometric Society*. 2003. Estocolmo (Suecia).

SALVATIERRA, S. M. “Coverage-Accuracy trade off: An application to web searches”. En *54th Session of the International Statistical Institute*. 2003. Berlín (Alemania).

VEGA GORDILLO, M.; ÁLVAREZ ARCE, J. L. “The chicken and the egg: economic growth and freedom”. En *Economic Freedom of the World Network Annual Conference*. 2002. Madrid.

PROYECTOS PERIODÍSTICOS

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2346)
Fax +34 948 425 636
E-mail: cjauregui@unav.es
Persona de contacto: Carmen Jáuregui
Director/a: Fernando López Pan

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Amoedo Cascais, Avelino
Artázcoz López, María Ángeles
Faus Belau, Ángel
García Avilés, José Alberto
Giménez Toledo, Elea
Gómez Antón, Francisco
Jimeno López, Miguel Ángel
León Anguiano, Bienvenido
López Pan, Fernando
Martínez Costa, María Pilar
Moreno Moreno, Elsa
Salaverría Aliaga, Ramón
Urabayen Cascante, Miguel
Vidal-Quadras Rosales, José A
Zomilla Ruiz, Jesús

Licenciados

Cores Fernández-Ladreda, Rafael
Díaz Dorronsoro, José María
Errea Múgica, Javier
Gómez Baceiredo, Beatriz
Hernández Corchete, Sira
Izaguirre Olaizola, Ander
Lafuente Pérez, Patricia
Orrantia Herrán, Andoni
Piqué Fernández, Antoni
Sánchez Blanco, José María
Torrado Morales, Susana
Valdés Galindo, Juan Miguel
Velasco Arbide, Aloña

Líneas de investigación

- Radio digital. Programación y estructura de la radio.
Código UNESCO: 591002
- Teoría del periodismo y de los géneros periodísticos.
Código UNESCO: 620299
- Reingeniería editorial de diarios y revistas.
Código UNESCO: 591002
- Impacto de Internet en los medios de comunicación.
Código UNESCO: 591002
- Información televisiva e interactividad.
Código UNESCO: 591002

Proyectos de investigación

- “The impact of the internet on the mass media in Europe” COST-European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research”.
Investigador principal: Ramón Salaverría Aliaga
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Comunidad Europea.
- “El impacto de Internet en los medios de comunicación en España - Medios escritos”.
Investigador principal: Ramón Salaverría Aliaga
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Incidencia de la tecnología digital en la producción de noticias para televisión y servicios en línea”.
Investigador principal: José Alberto García Avilés
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Teoría y práctica de los géneros en prensa, radio, televisión e Internet”.
Investigador principal: Fernando López Pan
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Nuevos modelos de aplicaciones, contenido y diseño de la información en la televisión digital interactiva”.
Investigador principal: Bienvenido León Anguiano
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Reingeniería Editorial de “Ultima Hora””.
Investigador principal: Javier Errea Múgica
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Reingeniería Editorial de “Hoy””.
Investigador principal: Jesús Zorrilla Ruiz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Reingeniería Editorial de “Heraldo de Aragón””.
Investigador principal: Javier Errea Múgica
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Reingeniería Editorial de “Heraldo Soria””.
Investigador principal: Javier Errea Múgica
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Desarrollo editorial y organizativo de “Diario de León””.
Investigador principal: Javier Errea Múgica
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Colaboración en el desarrollo editorial de “II Tempo””.
Investigador principal: Antoni Piqué Fernández
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

“Reingeniería Editorial de “A Tarde””.
Investigador principal: Antoni Piqué Fernández
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.

DÍAZ NOCI, J.; SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Manual de Redacción
Ciberperiodística”. Barcelona. Edit. Ariel Comunicación. 2003.

Publicaciones
Libros

ERREA MÚGICA, J. “10 premios Internacionales de Infografía Malofiej”.
Barcelona. Edit. Index Book. 2003.

ZORRILLA RUIZ, J. “Introducción al Diseño Periodístico”. Pamplona. Edit.
Eunsa. 2002.

ERREA MÚGICA, J. “Diario Libre. A new FREE daily now shines in the
Caribbean”. En *Design*. Rhode Island (EE.UU.). 2003. Nº. 87. pp. 26-
29.

Colaboraciones en
obras colectivas

FAUS BELAU, Á. “La radio española 1995-2002”. En *Empresa Informativa
y Mercados de la Comunicación*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2002.

GARCÍA AVILÉS, J. A. “La cobertura del 11 de septiembre en las televisio-

- nes norteamericanas: decisiones profesionales, implicaciones éticas”. En *Información, ficción, persuasión: ¿Es la ética una utopía?*. Pamplona. Edit. Eunate. 2002. pp. 111-122.
- GARCÍA AVILÉS, J. A. “Estándares de calidad en la programación televisiva”. En *Derecho de la información. Conceptos básicos*. Quito (Ecuador). Edit. Editorial Quipus. 2003. pp. 151-189.
- GARCÍA AVILÉS, J. A. “Spain and Portugal, Status of Media in”. En *Encyclopedia of International Media and Communication*. EE.UU.. Edit. Elsevier Science. 2003. pp. 255-273.
- GIMÉNEZ TOLEDO, E. “Las bases de datos para los profesionales de la Comunicación”. En *Teoría y práctica de la Documentación informativa*. Barcelona. Edit. Ariel. 2002. pp. 175-196.
- GIMÉNEZ TOLEDO, E.; LÓPEZ MARÍN, L. “Fuentes de información especializadas sobre periodismo y para periodistas”. En *Guía de Internet para periodistas*. Madrid. Edit. Cindoc. 2003. pp. 107-149.
- GIMÉNEZ TOLEDO, E.; LÓPEZ MARÍN, L. “Fuentes de información útiles para la elaboración de mensajes informativos”. En *Guía de Internet para periodistas*. Madrid. Edit. Cindoc. 2003. pp. 151-167.
- LÓPEZ PAN, F. “De la conversación al texto. Acerca del pacto de lectura de la entrevista de prensa”. En *Ética de la comunicación: problemas y recursos*. Madrid. Edit. Edipo. 2002. pp. 129-137.
- LÓPEZ PAN, F. “¿Realmente ha dicho eso? Algunas implicaciones éticas en el uso de citas directas en los textos periodísticos”. En *Información, ficción, persuasión: ¿Es la ética una utopía?*. Pamplona. Edit. Eunate. 2002. pp. 99-109.
- SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Técnicas redaccionales para la divulgación científica”. En *Entorno al Periodismo científico: aproximaciones*. San Sebastián. Edit. Eusko Ikaskuntza. 2002. Nº. 8. pp. 13-25.
- SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Presentación”. En *Guía de Internet para periodistas*. Madrid. Edit. Cindoc. 2003. pp. 14-15.
- ZORRILLA RUIZ, J. “Periodismo local, de vuelta a las raíces”. En *La prensa Local y la prensa gratuita*. Castellón. Edit. Universitat Jaume I. 2002.
- ZORRILLA RUIZ, J. “Diseño y Prensa Escrita”. En *Libro Blanco de la Prensa Diaria*. Edit. Asociación Española de Editores de Diarios. 2002.

JIMENO LÓPEZ, M. Á. “La televisión y su influjo en el contenido de los diarios”. En *Chasqui. Revista Latinoamericana de Comunicación*. 2003. N.º. 81. pp. 56-59.

JIMENO LÓPEZ, M. Á. “Las series en los diarios”. En *Chasqui. Revista Latinoamericana de Comunicación*. 2003. N.º. 83.

LEÓN ANGUIANO, B.; GARCÍA AVILÉS, J. A. “Los retos de la implantación de la televisión interactiva a la luz de su propia historia”. En *ZER. Revista de Estudios de Comunicación*. 2002. Vol. 13. pp. 95-113.

LÓPEZ PAN, F. “Las citas directas en el periodismo escrito. Literalidad y objetividad a la luz de los estudios lingüísticos”. En *Comunicación y Sociedad*. 2002. Vol. XV. N.º. 2. pp. 79-93.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Convergencia de los medios”. En *Chasqui. Revista Latinoamericana de Comunicación*. Quito (Ecuador). 2003. N.º. 81. pp. 32-39.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “De la pirámide invertida al hipertexto: hacia nuevos estándares de redacción para la prensa digital”. En *El Cuarto Poder*. Tegucigalpa (Honduras). 2003. pp. 22-23.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “El nuevo planteamiento digital en la empresa: la e-Comunicación”. En *Anuario de la Comunicación 2003*. 2003. pp. 186.

GIMÉNEZ TOLEDO, E.; ROMÁN ROMÁN, A.; ROSTAING HERVÉ, J. “Analyse du transfert de l'information scientifique et technique entre les secteurs publique et privé, à partir des co-publications dans les revues scientifiques espagnoles”. En *ISDM*. N.º 6. 2003. http://lepont.univ-tln.fr/isdm/PDF/isdm6a46_gimenez.pdf.

**Publicaciones
electrónicas**

CORES FERNÁNDEZ-LADREDA, R. “Shaping Hypertext in News: Multimedia Infographics”. En *II Congreso Internacional COST A20 “Towards new Media Paradigms: Content, Producers, Organisations and Audiences*. 2003. Pamplona.

**Comunicaciones
a congresos**

CORES FERNÁNDEZ-LADREDA, R. “Las fuentes digitales en el periodismo”. En *II Jornadas de Periodismo Digital de la Universidad de Cardenal Herrera - CEU*. 2002. Valencia.

DÍAZ NOCI, J.; GAGO, M.; LÓPEZ, X.; MESO, K.; PEREIRA, X.; SALAVERRÍA ALIAGA, R. “New trends in content and design at the Spanish cybermedia”. En *II Congreso Internacional COST A20 “Towards New Media Paradigms: Concept, Producers, Organisations and Audiences*. 2003. Pamplona.

- ERREA MÚGICA, J. "Trayectoria de la Infografía Española". En *Seminario-taller Diseño3B: Bueno, Bonito y Barato*. 2003. Ciudad de Guatemala.
- ERREA MÚGICA, J. "Mitos que conviene derribar en la redacción (si queremos sobrevivir)". En *Seminario Reingeniería de Empresas Informativas. Cómo ganar nuevas audiencias sin perder público tradicional*. 2003. Ciudad de Guatemala (Guatemala).
- GARCÍA AVILÉS, J. A. "An Assessment of the impact of Globalization on Cultural Diversity in European Television Programs". En *International Conference on Mass Media and Globalization. Athens Institute for Education and Research*. 2003. Atenas (Grecia).
- GARCÍA AVILÉS, J. A. "Convergence in a Multimedia group. The case of Recoletos Group in Spain". En *International Conference The Dynamics of Convergent Media*. 2002. South Carolina (EE.UU.).
- GARCÍA AVILÉS, J. A. "Divertir, manipular y seducir: el discurso del entretenimiento en la notelevisión". En *VII Congreso Cultura Europea*. 2002. Pamplona.
- GARCÍA AVILÉS, J. A.; LEÓN ANGUIANO, B.; LAFUENTE PÉREZ, P. "Production criteria of interactive television programs: a research proposal". En *II International Conference COST A20: Towards New Media Paradigms: Content, Produces, Organizations And Audiences*. 2003. Pamplona.
- GIMÉNEZ TOLEDO, E. "Transferencia de información del sector público al sector privado". En *III Taller de obtención de indicadores bibliométricos y de actividad científica*. 2003. Madrid.
- GIMÉNEZ TOLEDO, E.; ROMÁN ROMÁN, A. "¿Qué pueden aportar la gestión del conocimiento y la inteligencia económica a la articulación del sistema ciencia-tecnología-sociedad?". En *VII Jornadas españolas de documentación*. 2003. Barcelona.
- GIMÉNEZ TOLEDO, E.; ROMÁN ROMÁN, A.; ROSTAING HERVÉ, J. "Analyse du transfert de l'information scientifique et technique entre les secteurs publique et privé, à partir des co-publications dans les revues scientifiques espagnoles". En *Journées d'études organisées par la Société Française de Bibliométrie Appliquée*. 2002. Córcega (Francia).
- LÓPEZ PAN, F. "La utilidad del análisis del discurso para la teoría y la práctica del periodismo". En *Análisis del discurso. Lengua, cultura y valores*. 2002. Pamplona.
- MARTÍNEZ COSTA, M. P. "Radiopalabras: el discurso de la radio ante diez encrucijadas". En *III Jornadas de Lengua y Comunicación*. 2003. Madrid.
- PIQUÉ FERNÁNDEZ, A. "El periodismo cura la jaqueca". En *Seminario:*

Reingeniería de Empresas Informativas. Cómo ganar nuevas audiencias sin perder público tradicional. 2003. Ciudad de Guatemala (Guatemala).

PIQUÉ FERNÁNDEZ, A. “El contenido es la clave”. En *Cumbre Europea sobre Redacciones de la IFRA*. 2003. Barcelona.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “¿Hacia dónde se dirige la convergencia de medios?”. En *Beyond the Printed Word*. 2002. Barcelona.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “El rostro del navegante”. En *XII Jornada de Periodismo del C. M. Peñafiel*. 2002. Valladolid.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Fundamentos del ciberperiodismo”. En *Congreso Comunicación y Tecnología: El futuro es hoy*. 2003. Tegucigalpa (Honduras).

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Internet, 11-S, 8.45 a. m. Lecciones de un día histórico para prensa digital”. En *IX Seminario Profesional de Comunicación: Comunicar: Tendencias, redes i estratègies*. 2003. Palma de Mallorca.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Retos pendientes en la formación de periodistas para la era digital”. En *XVII Congreso Internacional de Comunicación: Profesionales para un futuro globalizado*. 2002. Pamplona.

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Un medio inmaduro. Fortalezas y debilidades de la prensa digital durante el 11-S”. En *Mestrado em Comunicação, Cultura e _Novas Tecnologías de Informação, Instituto Superior de Ciências do Trabalho e da Empresa (ISCTE)*. 2003. Lisboa (Portugal).

SALAVERRÍA ALIAGA, R. “Nuevas herramientas digitales para la gestión y difusión de la información”. En *Seminario de Formación de Informadores “Geseis”*. 2003. La Coruña.

ZORRILLA RUIZ, J. “Los periodistas son Harry Jones. Cómo motivarlos. Cómo gobernarlos”. En *Seminario: Reingeniería de Empresas Informativas. Cómo ganar nuevas audiencias sin perder público tradicional*. 2003. Ciudad de Guatemala (Guatemala).

HERRERA DAMAS, S. La participación de la audiencia en la radio: evolución, evaluación e implicaciones para la práctica profesional. Estudio del caso de RNE Radio 1 (1999/2000). Director/a: María Pilar Martínez Costa.

**Tesis doctorales
aprobadas**

ERREA MÚGICA, J. Coordinador de los XI Premios Internacionales Malofiej de Infografía, 2003. Pamplona.

Otros datos

- ERREA MÚGICA, J. Comisario de la I Exposición Internacional de Gráficos Periodísticos. Exposición presentada en Sevilla, Washington DC (EE.UU.), Savannah (EE.UU.) y Santo Domingo (República Dominicana).
- FAUS BELAU, Á. Invitado en Comité directivo preparatorio del Broadcast 2003, octubre 2002.
- GARCÍA AVILÉS, J. A. Representante español, por parte de la Universidad de Navarra, en el Proyecto Newsplex de Redacción Multimedia, desarrollado por el centro IFRA y la University of Southern Carolina (EE.UU.). 2002.
- LÓPEZ PAN, F. Miembro del Comité Científico del Congreso Internacional Análisis del discurso: lengua, cultura, valores, Pamplona, 26, 27 y 28 de noviembre 2002.
- LÓPEZ PAN, F. Miembro del Comité Científico de I Congreso Prensa y Periodismo especializado (Historia y realidad actual), Guatemala, 2002.
- SALAVERRÍA ALIAGA, R. Director académico del II Congreso Internacional COST A20 “Towards New Media Paradigms: Content, Producers, Organisations and Audiences” (Pamplona, 27-28/06/2003).

ÁREA DE HUMANIDADES

FILOLOGÍA CLÁSICA

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2417)
Fax +34 948 425 619
E-mail: mpgarcia@unav.es
Persona de contacto: Pilar García Ruiz
Director/a: José B. Torres Guerra

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alonso del Real, Concepción
Bañales Leoz, Jesús M^a
Castillo García, Carmen
García Ruiz, Pilar
Gilarrondo Miguel, Óscar
Martínez Fernández, Ramón
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Álvaro
Torres Guerra, José B.

Licenciados

Saldías Vivanco, María

Líneas de investigación

- Epigrafía y Prosopografía Romana.
Código UNESCO: 5505/03
- Antigüedad tardía.
Código UNESCO: 5505/03
- Teatro greco-romano.
Código UNESCO: 6203/10
- Prosa latina antigua, medieval y renacentista.
Código UNESCO: 6202/02
- Poesía himnica griega.
Código UNESCO: 6202/02
- Retórica.
Código UNESCO: 6202/05

Proyectos de investigación

- “Paganismo y cristianismo en el último siglo del imperio romano: aspectos históricos y literarios”.
Investigador principal: Concepción Alonso del Real
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Dinámica y funcionalidad de las élites imperiales hispanas en el Occidente romano”.
Investigador principal: Carmen Castillo García
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Publicaciones

Libros

- ALONSO DEL REAL, C.; GARCÍA RUIZ, P.; SÁNCHEZ-OSTIZ GUTIÉRREZ, Á.; TORRES GUERRA, J.B. “Urbs aeterna”. En *Colección Mundo Antiguo*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.
- CASTILLO GARCÍA, C.; NAVARRO, F. J.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, R. “De Augusto a Trajano: un siglo en la historia de Hispania”. En *Colección Mundo Antiguo*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2002.
- CASTILLO GARCÍA, C.; RODRÍGUEZ NEILA, J. F.; NAVARRO, F. J.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, R. “Sociedad y economía en el Occidente romano”. En *Colección Mundo Antiguo*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.

Colaboraciones en obras colectivas

- ALONSO DEL REAL, C. “Monnicae laudatio”. Le Confessioni di Agostino (402-2002): bilancio e prospettive”. En *Studia Ephemeridis Augustinianum*. Roma. 2003. Nº. 85. pp. 233-244.

- ALONSO DEL REAL, C. "Esquemas y tópicos en 'De excessu fratris' II (1-52)". En *Urbs aeterna*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. Nº. 9. pp. 157-175.
- BAÑALES LEOZ, J. M.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, R. "La versión griega del diálogo ciceroniano por Teodoro de Gaza. Observaciones sobre algunas equivalencias léxicas". En *Urbs aeterna*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. Nº. 9. pp. 241-261.
- CASTILLO GARCÍA, C. "Amiano Marcelino historiador". En *Urbs aeterna*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. Nº. 9. pp. 3-20.
- CASTILLO GARCÍA, C. "Sevirato y augustalidad: un estamento intermedio en la vida ciudadana". En *Urbs aeterna*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. Nº. 9. pp. 73-89.
- GARCÍA RUIZ, P. "Función retórica y significado político de la *Gratiarum actio* (Claudii) Mamertini de consulatu suo Iuliani Imperatori". En *Urbs aeterna*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. Nº. 9. pp. 461-480.
- GILARRONDO MIGUEL, Ó. "La tradición clásica del tema de la peste: los ritos funerarios". En *Urbs aeterna*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. Nº. 9. pp. 481-491.
- SÁNCHEZ-OSTIZ GUTIÉRREZ, Á. "La congregatio in insulam del *De rebus bellicis* (cap. III). ¿Utopía, arbitristo o tópico retórico?". En *Loca Ficta: Los espacios de la maravilla en la Edad Media y Siglo de Oro*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 379-393.
- SÁNCHEZ-OSTIZ GUTIÉRREZ, Á. "El *De rebus bellicis* y la *gratiarum actio* de Claudio Mamertino: ¿dependencia o patrones comunes?". En *Urbs aeterna*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. Nº. 9. pp. 722-735.
- TORRES GUERRA, J.B. "Melino: Un Himno a Roma. *Suppl. Hell.* 541". En *Urbs aeterna*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. Nº. 9. pp. 761-772.

-
- ALONSO DEL REAL, C. "En diálogo ininterrumpido con Séneca". En *Homenaje a A. Fontán. Nueva Revista 89*. 2003. pp. 73-76.
- CASTILLO GARCÍA, C. "Paradojas de la libertad: la libertad y los sabios". En *Homenaje a A. Fontán. Nueva Revista 89*. 2003. pp. 143-145.
- CASTILLO GARCÍA, C. "Revisión de epígrafes procedentes de Alicante, Barcelona, Gerona, Lérida, Navarra, Tarragona, Valencia y Zaragoza.". En *Hispania Epigraphica*. 2002. Nº. 8. pp. 161-162, 180-182, 229-233, 245-250.
- GILARRONDO MIGUEL, Ó. "Sobre los folios de Terencio de la Catedral de Pamplona". En *Príncipe de Viena*. 2003. Nº. 229. pp. 2.

Artículos en
publicaciones
periódicas

SÁNCHEZ-OSTIZ GUTIÉRREZ, Á. “Notas sobre *numen* y *maiestas* en Apuleyo”. En *Latomus*. 2003. Nº. 62. pp. 844-863.

TORRES GUERRA, J.B. “Die Anordnung der homerischen Hymnen”. En *Philologus*. Berlín (Alemania). 2003. Nº. 147. pp. 3-12.

Comunicaciones a congresos

ALONSO DEL REAL, C. “La Roma que vio Constancio”. En *XIV Congreso de la Sociedad Internacional de Historia de la Retórica*. 2003. Madrid-Calahorra.

ALONSO DEL REAL, C.; GARCÍA RUIZ, P. “*Clementia Principis*: dos vertientes de un concepto en Amiano Marcelino”. En *XI Congreso Español de Estudios Clásicos*. 2003. Santiago de Compostela.

CASTILLO GARCÍA, C. “Amiano entre historia y sátira”. En *XI Congreso Español de Estudios Clásicos*. 2003. Santiago de Compostela.

GARCÍA RUIZ, P. “*Quasi quoddam salutare sidus* (PL III 2.3): Mamertino y Juliano, ornato y persuasión”. En *XIV Congreso de la Sociedad Internacional de Historia de la Retórica*. 2003. Madrid-Calahorra.

GILARRONDO MIGUEL, Ó. “El más antiguo manuscrito español de tema clásico”. En *XI Congreso Español de Estudios Clásicos*. 2003. Santiago de Compostela.

TORRES GUERRA, J.B. “Símiles extensos en los Himnos Homéricos”. En *XI Congreso Español de Estudios Clásicos*. 2003. Santiago de Compostela.

Otros datos

SALDÍAS VIVANCO, MARÍA. Trabajo de investigación. Personajes y tipos en el teatro de Terencio. Director/a: Carmen Castillo García.

FILOSOFÍA

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600
Fax +34 948 425 619
E-mail: garciaval@unav.es
Persona de contacto: Miguel García-
Valdecasas
Director/a: Alejandro Llano

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alarcón Moreno, Enrique
Alvira Domínguez, Rafael
Artigas Mayayo, Mariano
Cerezo Lallana, María
Cruz Cruz, Juan
Cruz Prados, Alfredo
Fernández Rodríguez, José Luis
Flamarique Zaratiegui, Lourdes
García-Valdecasas Merino, Miguel
González Ayesta, Cruz
González García, Ángel Luis
González González, Ana Marta
Herrero López-Setién, Montserrat
Labrada Rubio, María Antonia
Lázaro Cantero, Raquel
Lizarraga Gutiérrez, Paula
Llano Cifuentes, Alejandro
Música Martinena, Fernando
Murillo Gómez, José Ignacio
Nubiola Aguilar, Jaime
Ortiz de Landázuri Busca, Carlos
Pérez-Ilzarbe Serrano, Paloma
Piá Tarazona, Salvador
Santos Camacho, Modesto
Sanz Cantacruz, Víctor
Sellés Dauder, Juan Fernando
Sisón, Alejo J
Soto Bruna, María Jesús
Urabayen Pérez, Julia
Zorroza Huarte, Idoya

Licenciados

Argüello Montañegro, Santiago
Cobrerros Bordenave, Pablo
Conesa Lareo, María Dolores
García Romero, Marcela
García Martínez, Alejandro
García Herrería, Javier
González González, Antonino
Martín Cádaba, Miguel Ángel
Orrego Sánchez, Santiago
Salinas Tahinta, Soraya
Torralba López, José María

Líneas de investigación

- Corpus Thomisticum.
Código UNESCO: 7208
- Claves del pensamiento de Charles S. Peirce (1839-1914) para la filosofía, la ciencia y la cultura del siglo XXI: La recepción del pragmatismo en el mundo hispánico.
Código UNESCO: 7205/550615/570509
- Metafísica modal y lógica.
Código UNESCO: 720303
- Pensamiento clásico español.
Código UNESCO: 720404
- Teorías de la vaguedad.
Código UNESCO: 1103/7209
- Vanguardias artísticas.
Código UNESCO: 720201/6203
- Perspectiva sociológica de la civilización.
Código UNESCO: 720799/630106

Proyectos de investigación

- “La recepción del pragmatismo en el mundo hispánico: La articulación de ciencia y filosofía”.
Investigador principal: Jaime Nubiola Aguilar
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “El Pensamiento clásico español (siglos XV-XVII): su inspiración medieval y su proyección en la filosofía contemporánea”.
Investigador principal: Juan Cruz Cruz
Fecha inicial: 1999
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Formas actuales y posibles de participación en la sociedad democrática”.
Investigador principal: Rafael Alvira Domínguez
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.
- “La experiencia social del tiempo”.
Investigador principal: Rafael Alvira Domínguez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Corpus Thomisticum”.
Investigador principal: Enrique Alarcón Moreno
Fecha inicial: 1998
Entidad financiadora: Empresa Privada.

- “La moderna división del trabajo”.
Investigador principal: Rafael Alvira Domínguez
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Empresa y sociedad civil”.
Investigador principal: Rafael Alvira Domínguez
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Vaguedad. Análisis lógico-filosófico, estudio histórico y aplicaciones informáticas”.
Investigador principal: María Cerezo Lallana
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Perspectiva sociológica de la civilización”.
Investigador principal: Fernando Múgica Martinena
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

ARTIGAS MAYAYO, M. “Filosofía de la naturaleza”. Pamplona. Edit. EUNSA. 2003.

Publicaciones
Libros

ARTIGAS MAYAYO, M. “Galileo en Roma. Crónica de 500 días”. Madrid. Edit. Encuentro. 2003.

ARTIGAS MAYAYO, M. “Galileo in Rome. The rise and Fall of a Troublesome Genius”. Nueva York (EE.UU.). Edit. Oxford University Press. 2003.

BOROBIA, J.; LLUCH, M.; MURILLO GÓMEZ, J. I.; TERRASA, E. “Idea cristiana del hombre. III Simposio Internacional “Fe cristiana y cultura contemporánea”. Pamplona. Edit. EUNSA. 2002.

CRUZ CRUZ, J.; ORREGO SÁNCHEZ, S. “Diputación metafísica sobre el ente y sus propiedades (1587)”. Pamplona. Edit. EUNSA. 2003.

CRUZ CRUZ, J. “Fichte: la subjetividad como manifestación del absoluto”. Pamplona. Edit. EUNSA. 2003.

CRUZ CRUZ, J. “Teoría elemental de la gastronomía”. Pamplona. Edit. EUNSA. 2003.

CRUZ CRUZ, J. “Tomás de Aquino: Comentario al libro de Aristóteles ‘Sobre el cielo y el mundo’. Introducción y traducción”. Pamplona. Edit. EUNSA. 2002.

- CRUZ CRUZ, J. “Tomás de Aquino: Comentario al libro de las Sentencias de Pedro Lombardo I/1. Introducción y traducción”. Pamplona. Edit. EUNSA. 2002.
- FLAMARIQUE ZARATIEGUI, L.; KROKER, R.; MÚGICA MARTINENA, F. “Georg Simmel: Civilización y diferenciación social (I)”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico, Serie Clásicos de Sociología*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003.
- GARCÍA-VALDECASAS MERINO, M. “El sujeto en Tomás de Aquino. La perspectiva clásica sobre un problema moderno”. Pamplona. Edit. EUNSA. 2003.
- GONZÁLEZ GARCÍA, Á. L. “Tomás de Aquino. De veritate, 7: El libro de la vida”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico, Serie Universitaria*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2002.
- GONZÁLEZ GARCÍA, Á. L.; SELLÉS DAUDER, J. F. “Tomás de Aquino. De veritate, 8: El conocimiento de los ángeles”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico, Serie Universitaria*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003.
- HERRERO LOPÉZ-SETIÉN, M. “Sociedad del trabajo y sociedad del conocimiento en la era de la globalización”. Madrid. Edit. Pearson/Prentice Hall. 2003.
- LIZARRAGA GUTIÉRREZ, P.; LÁZARO CANTERO, R. “Nihilismo y pragmatismo. Claves para la comprensión de la sociedad actual”. En *Cuaderno de Anuario filosófico, Serie Universitaria*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2002.
- LLANO CIFUENTES, A. “Repensar la Universidad. La Universidad ante lo nuevo”. Madrid. Edit. EUNSA. 2003.
- LLANO CIFUENTES, A. “Gnoseología”. Pamplona. Edit. EUNSA. 2003.
- LLANO CIFUENTES, A. “La vida lograda”. Barcelona. Edit. Ariel. 2003.
- MÚGICA MARTINENA, F.; KROKER, R. “Georg Simmel: Civilización y diferenciación social (II)”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico. Serie de Clásicos de la Sociología*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003.
- MÚGICA MARTINENA, F.; KROKER, R. “George Simmel: Civilización y diferenciación social (III)”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico. Serie de Clásicos de la Sociología*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003.
- ORTÍZ DE LANDÁZURI BUSCA, C. “Gombrich, una vida entre Popper y Wittgenstein. I- De Viena a Londres”. En *Cuadernos Cátedra Félix*

Huarte. *Universidad de Navarra*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003.

PÉREZ-ILZARBE SERRANO, P.; MURILLO GÓMEZ, J. I. “Ciencia, tecnología y sociedad. Un enfoque filosófico”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico, Serie Universitaria*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003.

SELLÉS DAUDER, J. F. “El conocer personal. Estudio del entendimiento agente según Leonardo Polo”. En *Cuadernos de Anuario Filosófico, Serie Universitaria*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003.

SELLÉS DAUDER, J. F. “Tomás de Aquino, De Veritate, 24, Sobre el libre albedrío”. En *Cuadernos de Anuario filosófico, Serie Universitaria*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003.

SISÓN, A.J. “The moral capital of leaders, Why virtue matters”. En *Cheltenham*. Cheltenham (Reino Unido). Edit. Edward Elgar. 2003.

ZORROZA HUARTE, I. “GARCÍA, F. Tratado utilísimo y muy general de todos los contratos (1583)”. Pamplona. Edit. Ediciones de la Universidad de Navarra. 2003.

ZORROZA HUARTE, I. “La filosofía de lo real en Xabier Zubiri”. En *Cuadernos de Pensamiento Español*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “La participación como alma de la familia”. En *Por un feminismo de la complementariedad*. Pamplona. Edit. EUNSA. 2002. pp. 47-54.

Colaboraciones en obras colectivas

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “Opiniones sobre la sociedad civil”. En *Más sociedad, menos y mejor Estado. Pasado, presente y futuro de la sociedad civil*. Madrid. Edit. Editorial Complutense. 2002. pp. 160-163.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “Dimensión filosófica de las artes”. En *Las artes y sus modos (Actas del Coloquio Internacional)*. Pamplona. Edit. EUNSA. 2002. pp. 17-28.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “Anotaciones sobre la sociedad del trabajo y la sociedad del conocimiento en la época de la mundialización”. En *Sociedad del trabajo y sociedad del conocimiento en la era de la globalización*. Madrid. Edit. Pearson Prentice Hall. 2003. pp. 3-9.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “Cosa significa “buona volontà?””. En *Etica trascendentale e intersoggettività*. Milán (Italia). Edit. Vita e Pensiero. 2002. pp. 83-93.

- ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "Avere ed esistere, riflessione e dinazione". En *Etiche e potitiche della post-modernità*. Milán (Italia). Edit. V&P Strumenti. 2003. pp. 115-122.
- ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "El problema sociopolítico del cristianismo actual". En *Idea cristiana del hombre (III Simposio Internacional Fe cristiana y Cultura Contemporánea)*. Pamplona. Edit. EUNSA. 2002. pp. 291-302.
- ARTIGAS MAYAYO, M. "El diálogo entre ciencia y religión en la actualidad". En *AA.VV., Fe en Dios y Ciencia Actual. III Jornadas de Teología*. Santiago de Compostela. Edit. Instituto Teológico Compostelano. 2002. pp. 173-194.
- CEREZO LALLANA, M. "Isomorfismo y Proyección en el Tractatus". En *Viejos y Nuevos Pensamientos. Ensayos sobre la Filosofía de Wittgenstein*. Granada. Edit. Comares. 2003. pp. 31-48.
- CEREZO LALLANA, M. "La teoría de la expresión en el Tractatus. Consideraciones en torno a la explicación wittgensteiniana del lenguaje ordinario". En *Del Espejo a las Herramientas. Ensayos sobre la filosofía de Wittgenstein*. Bogotá (Bolivia). Edit. Siglo del Hombre Editores. 2002. pp. 51-68.
- CRUZ PRADOS, A. "El reto ético-político de la globalización". En *Sociedad del trabajo y sociedad del conocimiento en la era de la globalización*. Madrid. Edit. Pearson Prentice Hall. 2003. pp. 145-151.
- CRUZ PRADOS, A. "Republicanismo y democracia liberal: dos conceptos de participación". En *Participación: entre filosofía y política. Número monográfico de Anuario Filosófico*. Pamplona. 2003. Vol. XXXVI/1-2. pp. 111-134.
- FLAMARIQUE ZARATIEGUI, L. "Realidad histórica, libertad, amor mundi". En *El cristiano en el mundo. En el Centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá*. Pamplona. Edit. Servicios de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 97-112.
- GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A. M. "Sociedad civil y solidaridad". En *El voluntariado. Educación para la participación social*. Barcelona. Edit. Ariel. 2002. pp. 27-51.
- HERRERO LÓPEZ-SETIÉN, M. "La configuración técnica de la vida política". En *Ciencia, tecnología y sociedad. Un enfoque filosófico*. Pamplona. Edit. Servicios de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 25-36.
- HERRERO LÓPEZ-SETIÉN, M. "Globalización y autogobierno: una cuestión de filosofía política". En *Sociedad del trabajo y sociedad del conocimiento en la era de la globalización*. Madrid. Edit. Pearson/Prentice Hall. 2003. pp. 185-195.

- HERRERO LOPÉZ-SETIÉN, M. "Legitimidad política y participación". En *Participación: entre filosofía y política, Número monográfico de Anuario Filosófico*. 2003. Vol. XXXVI/1-2. pp. 111-134.
- LÁZARO CANTERO, R. "Trabajo y Espíritu". En *Sociedad del Trabajo y Sociedad del conocimiento en la era de la globalización*. Madrid. Edit. Pearson Prentice Hall. 2003. pp. 55-68.
- MÚGICA MARTINENA, F. "Sociedad del conocimiento y sociedad del trabajo: rasgos constituyentes de la sociedad activa". En *Sociedad del Trabajo y Sociedad del Conocimiento en la era de la Globalización*. Madrid. Edit. Pearson Prentice Hall. 2003. pp. 69-80.
- MURILLO GÓMEZ, J. I. "El organismo inteligente: malentendidos en torno a una paradoja". En *Idea cristiana del hombre. III Simposio Internacional "Fe cristiana y cultura contemporánea"*. Pamplona. Edit. EUNSA. 2002. pp. 69-80.
- MURILLO GÓMEZ, J. I. "Filosofía y tecnología. ¿Cuál es el motor del progreso?". En *Ciencia, tecnología y sociedad. Un enfoque filosófico*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 9-23.
- NUBIOLA AGUILAR, J. "The Law Reason and the Law of Love". En *Process Pragmatism: Essays on a Quiet Philosophical Revolution*. Amsterdam (Holanda). Edit. Rodopi. 2003. pp. 39-49.
- NUBIOLA AGUILAR, J. "La tarea del filósofo". En *El cristiano en el mundo. XXIII Simposio Internacional de Teología*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 459-466.
- ORTÍZ DE LANDÁZURI BUSCA, C. "Vagueness, Computation and Fuzzy Logic: Is it Possible to Formalize the Lack of Precision with fuzzy logic?". En *Actas del Congreso Español sobre Tecnologías y lógica Fuzzy*. León. Edit. Universidad de León. 2002. pp. 533-537.
- ORTÍZ DE LANDÁZURI BUSCA, C. "El sentido del mundo de Josemaría Escrivá. El fundamento evangélico de la metaforología espiritual de Camino, Surco y Forja". En *El cristianismo en el mundo. En el centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002), XXIII Simposio Internacional de Teología*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 79-96.
- ORTÍZ DE LANDÁZURI BUSCA, C. "El futuro de los medios tras el 11-S: ¿Cuánto poder o seguidor amenazado de la red?". En *XVI Jornadas Internacionales de Comunicación, Información, ficción, presunción: ¿es la ética una utopía?*. Pamplona. Edit. Eunate. 2002. pp. 149-170.
- ORTÍZ DE LANDÁZURI BUSCA, C. "La reinención innovadora del carácter en Camino, Surco y Forja. (El sentido apostólico de la formación moral, según San Josemaría Escrivá de Balaguer)". En *Tres estudios filosóficos*

sobre el pensamiento de San Josemaría Escrivá. Pamplona. Edit. Servicios de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2002. pp. 75-114.

ORTÍZ DE LANDÁZURI BUSCA, C. “El problema del fundamento en Polo y Apel: ¿Límites irreflexivos o abandono del límite mental?”. En *Futurizar el presente*. Málaga. Edit. Universidad de Málaga. 2003. pp. 213-240.

SELLÉS DAUDER, J. F. “El carácter futurizante del entendimiento agente”. En *Futurizar el presente*. Málaga. Edit. Universidad de Málaga. 2002. pp. 303-328.

SELLÉS DAUDER, J. F. “La verdad del corazón”. En *Tres estudios sobre el pensamiento de San Josemaría Escrivá*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 7-51.

SISÓN, A.J. “Cuando las empresas actúan como gobiernos”. En *Sociedad del trabajo y sociedad del conocimiento en la era de la globalización*. Madrid. Edit. Pearson/Prentice Hall. 2003. pp. 153-165.

SISÓN, A.J. “La ética en la empresa”. En *Informe anual de estado de la publicidad y el corporate en España y Latinoamérica*. Madrid. Edit. Pirámide. 2003. pp. 241-267.

SISÓN, A.J. “Measuring moral capital”. En *Standards and Audits for Ethics Management Systems. The European Perspective*. Berlín. Edit. Springer-Verlag. 2003. pp. 203-216.

SOTO BRUNA, M.J. “Elegidos antes de la creación del mundo. Verbo e imagen en la doctrina del Beato J. Escrivá de Balaguer sobre la persona humana”. En *La dignità della persona humana*. Roma. Edit. Pontificia Università della Santa Croce. 2003. pp. 21-41.

VIDAL, J.; COBREROS BORDENAVE, P.; CEREZO LALLANA, M. “Remarks on the Psychological Account of Vagueness”. En *Abstracts of ECAP4, Fourth European Congress for Analytic Philosophy*. Lund (Suecia). Edit. University of Lund. 2002. pp. 80.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ALARCÓN MORENO, E. “El proyecto Corpus Tomisticum: descripción y perspectivas”. En *Anuario Filosófico*. Navarra. 2002. N.º. 35. pp. 791-801.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “Nell nome della persona”. En *Fondazione Liberal*. Roma. 2002. N.º. 15. pp. 51-53.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “Quale filosofia politica per la nuova Costituzione europea?”. En *Fondazione Liberal*. Roma. 2002. N.º. 15 (Supl). pp. 128-153.

- ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "Participación y representación: una encrucijada metafísico-política". En *Anuario Filosófico*. Pamplona. 2003. Vol. XXXVI. N.º. 1. pp. 17-28.
- ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "Necesidad del humanismo empresarial". En *Cuadernos del centro cultural Las Clares*. Murcia. 2003. N.º. 5. pp. 1.
- ALVIRA DOMÍNGUEZ, R.; CRUZ PRADOS, A. "Participación: entre filosofía y política". En *Anuario filosófico*. 2002. Vol. XXXVI/1-2. pp. 111-134.
- ARTIGAS MAYAYO, M.; MARTÍNEZ, R.; SHEA, W. R. "Nueva luz en el caso Galileo". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. Pamplona. 2003. N.º. 12. pp. 159-179.
- BARRENA, S.; NUBIOLA AGUILAR, J. "El Grupo de Estudios Peirceanos de la Universidad de Navarra". En *Anuario Filosófico*. Navarra. 2002. Vol. 35. pp. 803-815.
- CRUZ PRADOS, A. "¿Qué clase de economía necesita la ética de la economía? Algunas reflexiones desde la ética del liderazgo". En *Nuevas Tendencias*. Pamplona. 2003. N.º. 50. pp. 79-86.
- GONZÁLEZ GARCÍA, Á. L. "¿Solamente el Absoluto expresa adecuadamente al Absoluto? Acotaciones sobre el fideísmo de Pascal". En *Scripta Theologica*. Pamplona. 2003. Vol. XXXV. N.º. 2. pp. 447-460.
- GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A. M. "Global Business in a plural Society". En *Journal el Business Ethics*. Canadá. 2003. Vol. 44. pp. 23-36.
- GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A. M. "Dos visiones del derecho. La epiqueya en Aristóteles y Kant". En *Persona y Derecho*. Pamplona. 2002. N.º. 46. pp. 235-264.
- GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A. M. "Presentación de los volúmenes de Actas que recogen los workshops del Congreso Internacional 'La grandeza de la vida corriente'". En *Edizioni Università della Santa Croce*. Roma. 2003.
- LÁZARO CANTERO, R. "Adam Smith: Individuo, Organización Social y Participación". En *Anuario Filosófico*. Pamplona. 2003. Vol. XXXVI. N.º. 1-2. pp. 341-360.
- LLANO CIFUENTES, A. "La fuerza desculturizadora de la globalización". En *Estudios sobre educación*. Pamplona. 2003. N.º. 4. pp. 35-46.
- LLANO CIFUENTES, A. "Verso un umanesimo della politica". En *Doctor Communis*. Roma. 2003. N.º. 1. pp. 159-172.
- NUBIOLA AGUILAR, J. "La filosofía como libertad y como vocación". En *Anuario Filosófico*. Pamplona. 2002. Vol. 35. pp. 629-654.
- NUBIOLA AGUILAR, J. "Review of Chiasson's Peirce's Pragmatism: The

- Design for Thinking". En *Transactions of the Charles S. Peirce Society*. Buffalo (EE.UU.). 2002. Vol. 38. pp. 681-685.
- NUBIOLA AGUILAR, J.; MARTÍNEZ, I. "The Reception of W. James in Spain and Unamuno's Reading of Varieties". En *Streams of William James*. Boston (EE.UU.). 2003. Vol. 5. pp. 7-9.
- ORTIZ DE LANDÁZURI BUSCA, C. "La autotranscendencia del sentido de Heidegger, según Apel y Polo: ¿Voluntad de superación, comprensión 'a priori' o inmanentismo gnoseológico?". En *Studia Poliana*. Pamplona. 2003. N.º. 5. pp. 27-74.
- ORTIZ DE LANDÁZURI BUSCA, C. "El destino de la democracia: ¿Universalismo deliberativo o complementariedad participativa? La última discrepancia entre Apel y Habermas. A propósito de la ampliación de la Unión Europea (1992-1998)". En *Anuario filosófico*. Pamplona. 2003. N.º. XXVI/1-2. pp. 409-440.
- SELLÉS DAUDER, J. F. "El entendimiento agente según Tomás de Aquino". En *Revista Española de Filosofía Medieval*. Zaragoza. 2002. N.º. 9. pp. 105-124.
- SELLÉS DAUDER, J. F. "¿Personalización o despersonalización del intelecto agente? Polo y los filósofos árabes Avicena y Averroes". En *Studia Poliana*. Pamplona. 2002. N.º. 9. pp. 105-124.
- SISÓN, A.J. "Animales racionales y dependientes. Por qué los seres humanos necesitamos las virtudes". En *Revista Empresa y Humanismo*. Pamplona. 2003. N.º. 6. pp. 227-232.
- SOTO BRUNA, M.J. "Leibniz y la metafísica". En *Thémata*. Sevilla. 2002. N.º. 29. pp. 223-215.
- SOTO BRUNA, M.J. "La serenidad a la luz de la dignidad creatural". En *Anuario Filosófico*. Pamplona. 2002. N.º. XXXV/3. pp. 655-674.
- URABAYEN PÉREZ, J. "L'être humain devant la mort. Orphée à la recherche de sa bien-aimée. Une réflexion autour de la pensée de Gabriel Marcel". En *Bulletin de l'Assotiation Présence de Gabriel Marcel*. París. 2002. N.º. 12. pp. 75-77.
- URABAYEN PÉREZ, J. "Estudio del 'tener' según Gabriel Marcel y Leonardo Polo". En *Studia Poliana*. Pamplona. 2003. N.º. 5. pp. 199-239.
- ZORROZA HUARTE, I. "Intimidad y apertura: claves de la realidad humana". En *Mercurio Peruano*. Piura (Perú). 2002. pp. 9-19.

ALARCÓN MORENO, E.; TWETTEN, D.; BERGER, D. "Bibliographia Thomistica". *En Corpus Tomisticum*. 2003. <http://aquino.unav.es/ctbiblio.html>.

ALARCÓN MORENO, E. "Fontes vitae Thomae de Aquino". *En Corpus Tomisticum*. 2003. <http://aquino.unav.es/ctfonhis.html>.

BUSA, R.; BERNOT, E.; ALARCÓN MORENO, E. "Index Thomisticus". *En Corpus Thomisticum*. 2003. <http://aquino.unav.es/rit/>.

FLAMARIQUE ZARATIEGUI, L. "Hermenéutica: ¿Filosofía del presente?". *En Teleskop. Revista de pensamiento y cultura*. 2003. <http://www.teleskop.es/nuestromundo/art04.html>.

GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A. M. "Faith, Work, Culture. The Possibility of a Christian Modernity in Saint Josemaría Escrivá". 2002. http://www.murrayhillinstitute.org/Pages/conference_2002.html.

SOUKUP, E.; ALARCÓN MORENO, E. "S. Thomae Aquinatis Summa Theologiae. Ces?-Latin-English text". 2003. <http://kystal.op.cz/sth/sth/.php>.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "Avere ed esistere, riflaxxione e donazione". *En II dono e lo scambio*. 2002. Venecia (Italia).

**Comunicaciones
a congresos**

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "Ética de la vida cotidiana y ética pública". *En Ética en las organizaciones públicas*. 2002. Madrid.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "Los medios de comunicación ante la sociedad actual". *En XVIII Convención AEDE*. 2002. Santander.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "Consideraciones acerca del diálogo educativo". *En Jornada per a cunsells de direcció i coordinadors*. 2003. Barcelona.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "Ser de la donación y donación del ser". *En I Congreso Sociedad académica de Filosofía*. 2003. Valencia.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "Empresa y Globalización - Ordenamiento Institucional". *En Empresa, familia y sociedad. III Reunión Foro Iberdrola*. 2003. Madrid.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "La búsqueda de la verdad del hombre en el ejercicio del voluntariado". *En IV Jornadas del Voluntariado*. 2003. El Grado, Huesca.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "El trabajo y sus formas". *En Nuevos Paradigmas en el mundo del trabajo. Seminario de Alta Dirección*. 2003. Madrid.

ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. "Democracia y sociedad civil en Colombia hoy". *En Universidad de Los Andes*. 2003. Santafé de Bogotá (Colombia).

- ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “La filosofía como medio de solución a problemas contemporáneos: Humanismo y Administración”. En *Instituto Nacional de Administración Pública*. 2002. Madrid.
- ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “Economie politique et politique économique”. En *Fondements moraux et spirituels de l'économie et de la politique*. 2003. Praga (República Checa).
- ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “Problemas del gobierno corporativo”. En *El buen gobierno de las empresas*. 2003. Sevilla.
- ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “Persona y liderazgo”. En *Workshop sobre Desarrollo de la capacidad de liderazgo*. 2003. Toledo.
- ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “Lo humanitario, lo humano y lo humanístico en la gestión social de la empresa”. En *Seminario Internacional, Acciones, hechos y datos para una gestión social responsable*. 2003. Medellín (Colombia).
- ALVIRA DOMÍNGUEZ, R. “Factores antropológicos determinantes de la capacidad directiva”. En *Siemens Management Learning. Programa S5-España*. 2003. Becerril.
- CEREZO LALLANA, M. “The notion of Elementary Proposition in the Tractatus”. En *IX Meeting of Spanish and Italian Analytic Philosophers*. 2002. Padua (Italia).
- CEREZO LALLANA, M. “Tensions in the Tractarian Notion of Analysis. A New Interpretation of Tractatus 4.221”. En *Knowledge and Belief. 26 International Wittgenstein Symposium*. 2003. Kirchberg (Austria).
- COBREROS BORDENAVE, P. “Comments on P.Cassalegno: On the usefulness of semantic concepts”. En *IX Coloquio Hispano-italiano de Filosofía Analítica*. 2002. Pauda (Italia).
- COBREROS BORDENAVE, P. “Comentarios a J. B. Bengoetxea: Quasi-análisis, construcción y representación del mundo”. En *El V taller d'Investigació en Filosofia*. 2003. Barcelona.
- COBREROS BORDENAVE, P. “Pairs de re: On a problem raised by Aristotle in Posterior Analytics 79a”. En *12th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science*. 2003. Oviedo.
- CRUZ CRUZ, J. “Immortalidad e filosofía moderna”. En *Homo Morien. Una vita otre la vita? Religione, filosofie, culture si interrogano*. 2003. Parma (Italia).
- CRUZ CRUZ, J. “Revisión del concepto histórico del Comentario en Santo Tomás”. En *Jornadas sobre el Comentario a las Sentencias de Pedro Lombardo de Tomás de Aquino*. 2003. Auditorio del Bank-Boston de Buenos Aires. (Argentina).

- CRUZ PRADOS, A. “Nacionalismo: abandono de la política, recurso a la ideología”. En *¿La construcción nacional? Reflexiones en torno al nacionalismo contemporáneo*. 2003. Murcia.
- FLAMARIQUE ZARATIEGUI, L. “El enigma del lenguaje: el enigma del hombre y su relación con el mundo”. En *Congreso Internacional. Análisis del discurso: lengua, cultura, valores*. 2002. Pamplona.
- GONZÁLEZ AYESTA, C. “Sobre el trascendental verum. Analogía de la verdad y verdad de la cosa según santo Tomás”. En *XI Convegno de Studio: Tommaso d'Aquino e L'oggetto della Metafisica*. 2003. Roma (Italia).
- GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A. M. “El trabajo en filosofía a la luz de las enseñanzas del Beato Josemaría Escrivá”. En *La grandeza de la vida ordinaria*. 2002. Roma (Italia).
- GONZÁLEZ AYESTA, C. “Inmediación y mediación en el conocimiento de la verdad”. En *International Congress of the Pontificy Academy of St. Thomas Aquinas: Christian humanism in the third millenium: The perspective of Thomas Aquinos*. 2003. Roma (Italia).
- GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A. M. “La posible aportación de Tomás de Aquino a un humanismo contemporáneo”. En *Congreso internazionale sull'umanesimo cristiano*. 2003. Roma (Italia).
- HERRERO LOPÉZ-SETIÉN, M. “Reflexiones sobre la legitimidad en el pensamiento contemporáneo”. En *I Congreso de la Sociedad Académica de Filosofía*. 2003. Valencia.
- HERRERO LOPÉZ-SETIÉN, M. “El mercado de la estética: salud y belleza en la sociedad de la imagen”. En *XVII Congreso Internacional de Comunicación “Profesionales para un futuro globalizado”*. 2002. Pamplona.
- HERRERO LOPÉZ-SETIÉN, M. “El mercado de la estética: salud y belleza en la sociedad de la imagen”. En *I Congreso sobre El mercado de la estética*. 2003. Pamplona.
- LÁZARO CANTERO, R. “Trabajo, Mundo y Paz Social. Un diálogo entre Adam Smith, Simone Weil y Josemaría Escrivá de Balaguer”. En *IV Simposio Internacional de fe cristiana y cultura contemporánea*. 2002. Pamplona.
- LÁZARO CANTERO, R. “Un apunte sobre el pensamiento moderno: La Rochefoucauld, B. Mandeville y A. Smith”. En *I Congreso de la Sociedad Académica de Filosofía*. 2003. Valencia.
- LIZARRAGA GUTIÉRREZ, P. “Analogías y diferencias en el proceso de descubrimiento científico y artístico. La tradición anglosajona”. En *IV Jornadas de Filosofía: Arte y Filosofía*. 2003. Palma de Mallorca.

- LLANO CIFUENTES, A. "Tomás de Aquino y el humanismo cívico". En *Congreso Internacional Tomás de Aquino: "El humanismo de Santo Tomás de Aquino en el Tercer Milenio"*. 2003. Roma (Italia).
- NUBIOLA AGUILAR, J.; MARRODÁN, J. "El proyecto Peirce: la recepción del pragmatismo en el mundo hispánico". En *I Congreso de la Sociedad Académica de Filosofía*. 2003. Valencia.
- NUBIOLA AGUILAR, J. "The Reception of American Pragmatism in the Hispanix World". En *30th Annual Meeting Society for the Advancement of American Philosophy*. 2003. Denver (EE.UU.).
- NUBIOLA AGUILAR, J. "The Abduction of God". En *Symposium on the Religious Writings of Charles S Peirce*. 2003. Denver (EE.UU.).
- ORREGO SÁNCHEZ, S. "Ens et bonum convertuntur: fundamentos metafísicos de la ética en Francisco de Vitoria". En *Primer Simposio Internacional sobre Pensamiento Iberoamericano*. 2002. Salamanca.
- SALINAS TAHINTA, S. "Estética a partir de L. Wittgenstein". En *IV Jornadas de Filosofía, "Arte y Filosofía"*. 2003. Palma de Mallorca.
- SANTOS CAMACHO, M. "La quiebra del humanismo en la cultura moderna". En *Congreso Internacional "El humanismo cristiano en el II Milenio. Perspectiva de Tomás de Aquino"*. 2003. Roma (Italia).
- SELLÉS DAUDER, J. F. "Estudio y verdad". En *IV Simposio Internacional Fe Cristiana y Cultura Contemporánea*. 2001. Pamplona.
- SELLÉS DAUDER, J. F. "El conocer más humano y su tema. ¿Sapientia est de divinis? Según Tomás de Aquino". En *El humanismo cristiano en el III milenio. Perspectiva de Tomás de Aquino*. 2003. Roma (Italia).
- SISÓN, A.J. "Aristotle on corporate governance". En *Institutions on Balance, the International Association for Bussiness and Society*. 2003. Rotterdam (Holanda).
- SOTO BRUNA, M.J. "La presencia de la metafísica leibniziana en España". En *Treinta años de estudios leibnizianos en España*. 2003. Sevilla.
- SOTO BRUNA, M.J. "Clemens Baeumker". En *Grandes medievalistas del s. XX. Instituto de Estudios Medievales*. 2003. Pamplona.
- URABAYEN PÉREZ, J. "La identidad y la alteridad: la constitución del existente y la trascendencia en las primeras obras de Emmanuel Levinas". En *I Congreso de la Sociedad Académica de Filosofía*. 2003. Valencia.

**Tesis doctorales
aprobadas**

ANTÚÑEZ ALDUNATE, JAIME VICENTE. Chistopher Dawson: el horizonte de la metahistoria. Director/a: Alejandro Llano Cifuentes.

- LÓPEZ REMIRO FORCADA, MIGUEL. La poética en Mark Rothko.
Director/a: María Antonia Labrada Rubio.
- ORREGO SÁNCHEZ, SANTIAGO. La actualidad del ser en la primera
Escuela de Salamanca. Director/a: Juan Cruz Cruz.
- TÉLLEZ MAQUEO, DAVID EZEQUIEL. Éxtasis y raptó en Tomás de Aquino.
Un estudio desde la psicología filosófica. Director/a: Ángel Luis
González García.

CEREZO LALLANA, M. Ha sido nombrada vocal de la Junta Directiva de la
Sociedad de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia en España.

Otros datos

FLAMARIQUE ZARATIEGUI, L. Nombrada "Reviewer" de Journal for Social
Sciences and their Didactics.

GONZÁLEZ AYESTA, C. Nombrada miembro correspondiente de la
Pontificia Academia Santo Tomás de Aquino.

GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A. M. Fulbright Scholar en el Departamento de
Filosofía de la Universidad de Harvard, desde junio 2002 a julio 2003,
desarrollando una investigación sobre el tema: "Moral, naturaleza y cultura
en la filosofía práctica de Kant".

GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A. M. Nombrada miembro del comité editorial
de la revista de Medicina y Ética. Universidad de Anáhuac (México).

GONZÁLEZ GONZÁLEZ, A. M. Nombrada miembro correspondiente de la
Pontificia Academia de Santo Tomás de Aquino en septiembre de
2003.

NUBIOLA AGUILAR, J. Nombrado miembro del Board of Editors del
Brazilian Portal of Philosophy (2000):
<http://www.filosofia.pro.br/publishers.htm>.

NUBIOLA AGUILAR, J. Nombrado evaluador externo de las publicaciones
streams of William James, Estudios sobre Educación (2003),
Philosophia Scientiae (2003), Cultura y Semiosis (2003), y los orga-
nismos: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica,
Argentina (2003).

NUBIOLA AGUILAR, J. Miembro Extranjero Honorario, Asociación
Médica Argentina (2003).

NUBIOLA AGUILAR, J. Profesor visitante distinguido, Universidad Barceló,
Buenos Aires (2003).

SANTOS CAMACHO, M. Nombrado miembro de la Academia Pontificia de
Santo Tomás de Aquino.

SANTOS CAMACHO, M. Nombrado Consejero de la Sociedad Internacional de Santo Tomás de Aquino.

SISÓN, A.J. Miembro, International Association for Business and Society (IABS), Erasmus University, Rotterdam (The Netherlands), 2003.

SOTO BRUNA, M.J. Evaluadora de ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva). Ministerio de Ciencia y Tecnología.

SOTO BRUNA, M.J. Miembro del Comité Editor de la revista Anuario filosófico.

HISTORIA

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2385)
Fax +34 948 425 636
E-mail: piadors@unav.es
Persona de contacto: Pía d'Ors
Director/a: Álvaro Ferrary

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aurell Cardona, Jaume
Beguiristáin Gúrpide, María Amor
Caspistegui Gorasurreta, Francisco J
Castiella Rodríguez, Amparo
de Meer Lecha-Marzo, Fernando
Díaz Hernández, Onésimo
Diz-Lois Martínez, Cristina
Ferrary Ojeda, Álvaro
García Arancón, Raquel
García de la Borbolla, Ángeles
García Bourrellier, Rocío
García Larragueta, Santos
González Enciso, Agustín
Larraza Micheltorena, María del Mar
Latasa Vassallo, Pilar
Longares Alonso, Jesús
Martín Duque, Ángel J
Navarro Santana, Francisco Javier
Olábarri Gortázar, Ignacio
Pavón Benito, Julia
Redondo Gálvez, Gonzalo
Suárez Verdeguer, Federico
Usunáriz Garayoa, Jesús María
Vázquez de Prada Tiffe, Mercedes
Vázquez de Prada Vallejo, Valentín
Zabalza Seguí, Ana

Licenciados

Alegría Suescun, David
Álvarez Vidaurre, Ester
Aquerreta González, Santiago
Aymerich Soler, José María
Cagigas Ocejo, Yolanda
Ciganda Elizondo, Roberto
Escobedo Romero, Rafael
Jordán Lorenzo, Ángel A

Marcotegui Barber, Beatriz
Marín Leoz, Juana María
Martínez Sánchez, Santiago
Narbona Cárceles, María
Orduna Portús, Pablo
Restrepo Olano, Margarita
Salcedo de Prado, Isabel
Sánchez Aguirreolea, Daniel
Tobalina Oraá, Eva
Vázquez Varela, Ainara
Vélaz Ciaurriz, David
Vera Artázcoz, Miguel

- Neolitización y megalitismo.
Código UNESCO: 550405
- La protohistoria en Navarra.
Código UNESCO: 550301
- Sociedad tardorromana en Hispania.
Código UNESCO: 550401
- Sociedad y mentalidades en la Navarra medieval.
Código UNESCO: 550301
- Historia financiera y comercial en la España Moderna.
Código UNESCO: 550606
- Cambio cultural en la modernidad.
Código UNESCO: 550402
- Poder y sociedad en la América hispana s. XVII-XIX.
Código UNESCO: 550399
- Sociedad, Cultura y Política en España: de Franco a la Transición.
Código UNESCO: 550301
- Historia de la historiografía.
Código UNESCO: 550202

“De lo funerario a lo social en la Prehistoria reciente: megalitismo y modelos de territorialidad en Navarra”.

Investigador principal: María Amor Beguiristáin Gúrpide

Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

**Proyectos de
investigación**

“Los procesos de promoción supraprovincial y la romanización de las provincias hispanas (siglos I-III d. C.)”.

Investigador principal: Francisco Javier Navarro Santana

Fecha inicial: 1998 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Modernización económica y cambio social en Navarra, 1939-1975. Un intento de comparación”.

Investigador principal: Francisco J. Caspistegui Gorasurreta

Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“Formas de vida, modos de creer: hacia una historia cultural del norte de España. Siglos XV-XIX”.

Investigador principal: Rocío García Bourrellier

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

“La muerte en la Navarra medieval”.

Investigador principal: Julia Pavón Benito

Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Gobierno de Navarra. Fundación The Friendly Hand.

“Aspectos de la génesis de una sociedad liberal progresista (España 1948-78)”.

Investigador principal: Fernando de Meer Lecha-Marzo

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“Historia del deporte en Navarra”.

Investigador principal: Francisco J. Caspistegui Gorasurreta

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra, Empresa Privada.

“Relaciones entre el Perú y España, siglos XVIII-XX. El transfondo de la política oficial en las redes familiares sociales, económicas e institucionales”.

Investigador principal: Pilar Latasa Vassallo

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

“La historia religiosa en España y Francia en el siglo XX: aspectos metodológicos, historia de la espiritualidad e historia intelectual”.

Investigador principal: Jaume Aurell Cardona

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Las Órdenes Militares en la Navarra Medieval”.

Investigador principal: Julia Pavón Benito

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

“Estudio etnológico sobre la artesanía y su significación cultural en Navarra”.

Investigador principal: Pablo Orduna Portús

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Fundación Barandiarán.

“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 Ciencia y Tecnología.

“España (1939-1975) cultura, política, religión y sociedad”.

Investigador principal: Gonzalo Redondo Gálvez

Fecha inicial: 1997 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

AQUERRETA GONZÁLEZ, S. coord. “Francisco Mendinueta: Finanzas y mecenazgo en la España del siglo XVIII”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2002.

Publicaciones
Libros

ARELLANO, I.; USUNÁRIZ GARAYOA, J. M. “El mundo social y cultural de La Celestina”. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2003.

CASTILLO GARCÍA, C.; RODRÍGUEZ NEILA, J. F.; NAVARRO SANTANA, F. J. “Sociedad y Economía en el Occidente Mediterráneo”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.

GARCÍA DE LA BORBOLLA, Á. “La praesentia y la virtus de los santos en el mundo medieval: la imagen y función del santo a partir de la hagiografía castellano-leonesa del siglo XIII”. Burgos. Edit. Studia Silensia. 2002.

LATASA VASSALLO, P. coord. “Reformismo y sociedad en la América borbónica. In memoriam Ronald Escobedo”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.

OLÁBARRI GORTÁZAR, I. “Revista Musical Bilbao. 1909-1913”. Edición facsimil. VI Vols. Bilbao. Edit. Diputación Foral de Bizkaia. 2003.

USUNÁRIZ GARAYOA, J. M. PALAFOX, J. de “Sitio y socorro de Fuenterrabía”. Pamplona. Edit. Asociación de Amigos del Monasterio de Fitero. 2003.

ALEGRÍA SUESCUN, D. “Un aprovechamiento hidráulico medieval: la tineroría real de Estella (Siglos XIII XIV)”. En *Agua y sistemas hidráulicos en la Edad Media Hispana*. Madrid. Edit. Universidad Complutense. 2003. pp. 57-86.

Colaboraciones en
obras colectivas

ALEGRÍA SUESCUN, D. “Baños urbanos del patrimonio real en Navarra (siglos XII-XIV)”. En *Usos sociales del agua en las ciudades hispánicas a fines de la Edad Media*. Valladolid. Edit. Instituto de Historia ‘Simancas’. 2002. pp. 315-365.

ALEGRÍA SUESCUN, D. “Molinos y molineros reales en la castellanía de San Juan de Pie de Puerto (siglos XIII-XIV)”. En *Actas de las Jornadas de Molinos y Energías Renovables en Euskalherria*. Beasáin. Edit. Ayuntamiento de Beasáin - Sociedad de Estudios Vascos. 2002. pp. 151-162.

AURELL CARDONA, J. “La mutación de los valores profesionales, de las sociedades tradicionales a las contemporáneas”. En *Sociedad de trabajo y sociedad del conocimiento en la era de la globalización*. Madrid. Edit. Pearson. 2003. pp. 83-99.

- AURELL CARDONA, J. “30 voces biográficas”. En *Diccionari d'Historiografia Catalana*. Barcelona. Edit. Enciclopedia Catalana. 2003.
- BEGUIRISTÁIN GÚRPIDE, M. A.; ALBISU ANDRADE, C. “La población del dolmen de Aizibita (Cirauqui, Navarra). Avance de la analítica aplicada a los restos óseos humanos”. En *Actas del XXVI Congreso Nacional de Arqueología*. Zaragoza. Edit. Fundación Fernando el Católico. 2003.
- CASPISTEGUI GORASURRETA, F. J. “Zugarramurdi, la pesada carga de la historia”. En *Zugarramurdi, primer milenio*. Navarra. Edit. Ayuntamiento de Zugarramurdi/Caja Navarra. 2002. pp. 5-7.
- DÍAZ HERNÁNDEZ, O. “La insurrección en Navarra”. En *Crónica de la Guerra Civil de 1936-1937 en la Euzkadi Peninsular*. Bilbao. Edit. Sendoa. 2002. Vol. I. pp. 243-256.
- ERRO GASCA, C.; CASPISTEGUI GORASURRETA, F. J. “Empresarios e historia empresarial. Algunas claves para un mutuo acercamiento”. En *La empresa con pasado. Desarrollos recientes y retos futuros de la Historia empresarial*. Barcelona. Edit. Ariel. 2003. pp. 173-202.
- GARCÍA ARANCÓN, R. “Voz Pamplona”. En *Medieval Iberia. An Encyclopedia*. Nueva York-Londres. Edit. Routledge. 2003. pp. 631.
- GARCÍA ARANCÓN, R. “Prólogo”. En *Orígenes del Cristianismo en la tierra de los vascos*. Pamplona. 2003. pp. 9-11.
- GARCÍA BOURRELLIER, R. “‘Ni con el más rico del mundo’ La quiebra de las estrategias matrimoniales en el Antiguo Régimen”. En *El mundo social y cultural de La Celestina*. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2003. pp. 155-170.
- LARRAZA MICHELTORENA, M. M. “Espacios de sociabilidad. Una propuesta para la Navarra contemporánea”. En *Grupos sociales en Navarra. Relaciones y derechos a lo largo de la historia. V Congreso de Historia de Navarra*. Pamplona. Edit. Eunat. 2002. Vol. III. pp. 443-461.
- LARRAZA MICHELTORENA, M. M. “La Gamazada y la obra de Gregorio Iribas”. En *Los derechos de Navarra*. Pamplona. Edit. Ediciones y Libros. 2002. pp. 9-26.
- LATASA VASSALLO, P. “Comerciantes, burócratas y aristócratas en la Lima borbónica: revisión historiográfica”. En *Reformismo y sociedad en la América borbónica. In memoriam Ronald Escobedo*. Pamplona. Edit. Eunsa. Eunsa. pp. 227-252.
- NAVARRO SANTANA, F. J. “Senadores y ciudades en el Occidente romano”. En *Sociedad y Economía en el Occidente Mediterráneo*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 45-72.

NAVARRO SANTANA, F. J. "El siglo II a. C. en Roma: entre la continuidad y el cambio". En *Historia Antigua, Grecia y Roma*. Barcelona. Edit. Ariel Historia. 2003. pp. 419-462.

OLÁBARRI GORTÁZAR, I. "Introducción, Una revista Bilbaína de música". En *Musical Bilbao 1909-1913*. Bilbao. Edit. Diputación Foral de Bizkaia. 2003. Vol. I. pp. XIII-XXI.

OLÁBARRI GORTÁZAR, I. "Juan Carlos de Gortázar (1864-1926) y la música en Bilbao". En *Musical Bilbao. 1909-1913*. Bilbao. Edit. Diputación Foral de Bilbao. 2003. Vol. VI. pp. 97-164.

OLÁBARRI GORTÁZAR, I.; ARANA PÉREZ, I. "Bilbao 1839-1936: estado de la cuestión y perspectivas de investigación". En *VII Centenario de la fundación de Bilbao. Actas del Congreso Bilbao 700-III Milenium*. Bilbao. Edit. Bidebarrieta. 2003. Vol. XIII. pp. 11-147.

USUNÁRIZ GARAYOA, J. M. "La Navarra confesional, siglos XVI-XVII". En *Actas del V Congreso de Historia de Navarra. Grupos sociales en Navarra. Relaciones y derechos a lo largo de la Historia*. Pamplona. Edit. Eunate. 2002. pp. 113-139.

USUNÁRIZ GARAYOA, J. M. "Volved ya las riendas, porque no os perdáis: la transformación de los comportamientos morales en la España del XVI". En *El mundo social y cultural de La Celestina*. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2003. pp. 295-321.

BEGUIRISTÁIN GÚRPIDE, M. A.; ZUBIAUR CARREÑO, F. J. "Retazos de la historia de Obanos". En *Col. Obanos Cruce de Caminos*. Edit. Fundación Misterio de Obanos. Nº. 2. pp. 37.

Documentos de
trabajo

AURELL CARDONA, J. "Élites sociali e categorie professionali nella Barcellona del Quattrocento". En *Quaderni Medievali*. 2002. Nº. 54. pp. 131-148.

Artículos en
publicaciones
periódicas

CASPISTEGUI GORASURRETA, F. J. "Tan importante, tan ignorada, tan devaluada: algunos pasos recientes de la historiografía en España". En *Memoria y Civilización*. Navarra. 2002. Nº. 5. pp. 335-344.

FERRARY OJEDA, Á. "Zeev Sternhell y la controversia en torno a un enigma: el fascismo en positivo". En *Memoria y Civilización*. Navarra. 2002. Nº. 5. pp. 307-334.

GARCÍA DE LA BORBOLLA, Á. "La leyenda hagiográfica medieval: ¿una especial biografía?". En *Memoria y Civilización*. Navarra. 2002. Nº. 5. pp. 77-99.

- LARRAZA MICHELTORENA, M. M. "Élites políticas en la Restauración española: una mirada desde la prosopografía". En *Memoria y Civilización*. Navarra. 2002. Nº. 5. pp. 275-305.
- MARCOTEGUI BARBER, B. "El tratamiento historiográfico de San Hermenegildo". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. Navarra. 2003. Vol. XII. pp. 289-302.
- NAVARRO SANTANA, F. J. "El impacto del helenismo en la aristocracia romana: cinco ejemplos para una época 196-146 a. C.". En *Memoria y Civilización*. Navarra. 2002. Nº. 5. pp. 39-76.
- SEGURA URRRA, F. "Ordenanzas municipales de Puente la Reina (siglos XIV y XV)". En *Príncipe de Viana*. 2003. Nº. 64. pp. 159-180.
- USUNÁRIZ GARAYOA, J. M. "Las instituciones del reino de Navarra durante la Edad Moderna (1512-1808)". En *Revista Internacional de Estudios Vascos*. 2002. Nº. 46. pp. 685-744.

Comunicaciones a congresos

- ALEGRÍA SUESCUN, D. "Orígenes del aprovechamiento de la energía eólica en Navarra". En *IV Jornadas Internacionales de Molinología*. 2003. Mallorca.
- BEGUIRISTÁIN GÚRPIDE, M. A. "Prehistoria y leyendas en el ámbito geográfico de Navarra". En *Mitos y leyendas en la Historia*. 2003. Pamplona.
- CASPISTEGUI GORASURRETA, F. J. "Ernst H. Kantorowicz". En *Grandes medievalistas del siglo XX*. 2003. Pamplona.
- CASPISTEGUI GORASURRETA, F. J. "Between Repulsion and Attraction: Carlism Seen through Foreign Eyes". En *Seminario Imaging the Basques: Foreign Views On the Basque Country*. 2003. Oxford (Reino Unido).
- CASPISTEGUI GORASURRETA, F. J. "Mito e Historia". En *Mitos y leyendas en la Historia*. 2003. Pamplona.
- DE MEER LECHA-MARZO, F. "¿Ha existido una cultura política social, democrata y cristiana en España?". En *Aspectos de la historia de España en el s. XX*. 2002. Pamplona.
- ESCOBEDO ROMERO, R. "El tabaco: el gran negocio de un monopolio fiscal". En *XII Coloquio Internacional de Estudiantes de Historia*. 2002. Lima (Perú).
- ESCOBEDO ROMERO, R. "Sospechosos habituales: contrabando de tabaco y comerciantes extranjeros en los puertos españoles". En *Coloquio Internacional Los extranjeros en la España moderna*. 2002. Málaga.

- ESCOBEDO ROMERO, R. "Breve apunte acerca de Campomanes y el monopolio del tabaco". En *Congreso Internacional Campomanes (1723-1802)*. 2002. Oviedo.
- ESCOBEDO ROMERO, R. "Estancos y estancieros del monopolio de tabacos en la España del Antiguo Régimen". En *El tabaco: historia, economía y fiscalidad*. 2003. San Sebastián.
- FERRARY OJEDA, Á. "El excepcionalismo americano. Proyección y comentario de la película Independence Day". En *Mitos y leyendas en la Historia*. 2003. Pamplona.
- GARCÍA ARANCÓN, R. "La batalla de Roncesvalles, entre la historia y la leyenda". En *Mitos y leyendas en la Historia*. 2003. Pamplona.
- GARCÍA BOURRELLIER, R.; MORENO ALMÁRCEGUI, A. "Des lignages aux maisons: les mutations dans le rôle des femmes des élites de Navarre du 15^e au 17^e siècles". En *Les femmes de deux côtes des Pyrénées: leur rôle dans la mutation socio-économique*. 2003. Bayona (Francia).
- GARCÍA DE LA BORBOLLA, Á. "La imagen del santo a partir de las fuentes hagiográficas castellano-leonesas del siglo XIII". En *Coloquio hagiografía 2002. La hagiografía entre historia y literatura*. 2002. Toulouse (Francia).
- GARCÍA DE LA BORBOLLA, Á. "La hagiografía de frontera: los santos como defensores de un espacio a partir de los relatos hagiográficos peninsulares (siglos XII-XIII)". En *IIIrd European Congres of Medieval Studies*. 2003. Jyväskylä (Finlandia).
- GARCÍA DE LA BORBOLLA, Á. "La memoria legendaria de los santos en el mundo medieval". En *Mitos y leyendas en la Historia*. 2003. Pamplona.
- LARRAZA MICHELTORONA, M. M. "Mitos políticos sobre la identidad histórica". En *Mitos y leyendas en la Historia*. 2003. Pamplona.
- LATASA VASSALLO, P. "La corte virreinal peruana: perspectivas de análisis (siglos XVI y XVII)". En *El gobierno de un mundo. Virreinos y Audiencias en la América Hispánica. Congreso Internacional*. 2002. Toledo-Madrid.
- LATASA VASSALLO, P. "Mitos en la conquista de América". En *Mitos y leyendas en la Historia*. 2003. Pamplona.
- PAVÓN BENITO, J. "Mitos en torno a la Reconquista". En *Mitos y leyendas en la Historia*. 2003. Pamplona.
- PAVÓN BENITO, J. "Charles Homer Haskins". En *Grandes medievalistas del siglo XX*. 2003. Pamplona.
- USUNÁRIZ GARAYOA, 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 el Siglo de Oro: el sabio*. 2003. Madrid.
- USUNÁRIZ GARAYOA, J. M. “La renovación de la sociedad española en el Siglo de Oro”. En *Coloquios del Renacimiento*. 2003. Tortosa.
- USUNÁRIZ GARAYOA, J. M. “Desórdenes públicos y motines antiseñoriales en la Navarra del Quinientos”. En *IV Jornadas de Estudios Históricos. Conflicto, violencia y criminalidad en Europa y América*. 2002. Vitoria.
- USUNÁRIZ GARAYOA, J. M. “Familias legendarias: la nobleza y la reconstrucción de las genealogías. siglos XVI-XVII”. En *Mitos y leyendas en la Historia*. 2003. Pamplona.
- VÁZQUEZ DE PRADA TIFFE, M. “Para una historia de la familia en la España del s. XX”. En *Aspectos de la historia de España en el S. XX*. 2002. Pamplona.
- ZABALZA SEGUÍN, A. “‘En este lugar y en los de su contorno’. Espacios de sociabilidad en la Navarra moderna”. En *VII Jornadas de Historia Local. Espacios de sociabilidad en Euskal Herria*. 2002. Portugalete (Vizcaya).

Tesis doctorales aprobadas

- ALCORTA ORTIZ DE ZÁRATE, ELENA. Una familia de comerciantes bilbaínos, los Gómez de la Torre. Director/a: Agustín González Enciso.
- ALEGRÍA SUESCUN, DAVID. Aprovechamientos hidráulicos en las ciudades navarras (s. XII-XIV). Director/a: Raquel García Arancón.
- ALONSO DIEGO, MERCEDES. Retórica, predicación y vida cotidiana en México (1735), según Francisco de la Concepción Barbosa, O.F. M. Director/a: Josep Ignasi Saranyana Closa.
- BARAIBAR ECHEVERRÍA, ÁLVARO. La vía navarra a la democracia. Espacio público y conflicto de nacionalismos, 1975-1982. Director/a: Juan María Sánchez-Prieto.
- ERREA IRIBAS, ROSA. Javier María Pascual y *El Pensamiento Navarro*, “Con él llegó el escándalo” (1966-1970). Director/a: Francisco J. Caspistegui Gorasurreta.
- FERNÁNDEZ ROMERO, CAYETANO. Precios y salarios en Navarra, 1560-1903. Director/a: Antonio Moreno Almárcegui.
- LÉONE PUNCEL, SANTIAGO. Los lugares de la Memoria en Navarra. Director/a: Ignacio Olábarri Gortázar.
- MARTÍNEZ SÁNCHEZ, SANTIAGO. El Cardenal Pedro Segura y Sáenz (1880-1957). Director/a: Gonzalo Redondo Gálvez.

MONCADA DURRUTI, BELÉN. El pensamiento político de Jaime Guzmán en el contexto de la historia chilena (1964-1980). Director/a: Rafael Alvira Domínguez.

NOÁIN IRISARRI, JOSÉ JOAQUÍN. Nobleza media de Navarra en la Edad Moderna: régimen señorial, familia, mentalidad (siglos XVI y XVII). Director/a: Valentín Vázquez de Prada Vallejo.

VÉLAZ CIAURRIZ, DAVID. Megalitismo en el valle del Salado (Navarra): un estudio territorial desde los Sistemas de Información Geográfica. Director/a: María Amor Beguiristáin Gúrpide.

BARAIBAR ECHEVERRÍA, Á. Premio de investigación concedido en el marco del Convenio entre el Parlamento de Navarra y la Universidad de Navarra, para el estudio de “Derechos históricos, soberanía, unidad constitucional. Las polémicas de la identidad en el Parlamento Foral de Navarra (1979-1980)”. 2002.

Otros datos

HISTORIA DEL ARTE

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2411)
Fax +34 948 425 636
E-mail: adomeno@unav.es
Persona de contacto: Asunción Domeño
Martínez de Morentín
Director/a: María Concepción García
Gainza

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Andueza Unanua, Pilar
Azanza López, José Javier
Domeño Martínez de Morentín, Asunción
Fernández Gracia, Ricardo
Fernández-Ladreda Aguado, Clara
García Gainza, M^a Concepción
Jover Hernando, Mercedes
Quintanilla Martínez, Emilio
Sesma Urzaiz, Fernando
Tarifa Castilla, M^a Josefa
Zubiaur Carreño, Francisco Javier

Licenciados

Aceldegui Apesteguía, Alberto J.
Guijarro Salvador, Pablo
Hidalgo Sánchez, Santiago
Miguéliz Valcarlos, Ignacio
Molíns Mugueta, José Luis
Urricelqui Pacho, Ignacio

Líneas de investigación

- Arquitectura medieval, renacentista y barroca en España.
Código UNESCO: 6201.01
- Arte Navarro.
Código UNESCO: 6203.03
- Emblemática.
Código UNESCO: 6203.99
- Escultura medieval, renacentista y barroca en España.
Código UNESCO: 6203.09
- Grabado Navarro y Español.
Código UNESCO: 6203.04
- Historia de la fotografía española.
Código UNESCO: 6203.08
- Iconografía.
Código UNESCO: 6203.99
- Orfebrería navarra y española.
Código UNESCO: 6203
- Pintura medieval, renacentista, barroca y contemporánea en España.
Código UNESCO: 6203.07
- Protección del patrimonio.
Código UNESCO: 6203.99

Proyectos de investigación

- “Los géneros fotográficos a lo largo del siglo XIX: una visión de la imaginaria a través del retrato y del paisaje”.
Investigador principal: Asunción Domeño Martínez de Morentín
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “La historia de la escultura a través de la mentalidad académica de L. Cicognara”.
Investigador principal: M^a Concepción García Gainza
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.

Publicaciones

Libros

- AZANZA LÓPEZ, J. J. “El monumento conmemorativo en Navarra. La identidad de un Reino”. Pamplona. Edit. Colección Panorama. 2003.
- FERNÁNDEZ GRACIA, R. “Iconografía de Sor María de Ágreda”. Pamplona. Edit. Caja Duero. 2003.

- FERNÁNDEZ GRACIA, R. "El Retablo en Navarra". Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2003.
- FERNÁNDEZ GRACIA, R. "La infancia de don José María Lahiguera en Fitero (1903-1913)". Pamplona. 2003.
- FERNÁNDEZ GRACIA, R. "Monasterio de Fitero. Primer monasterio cisterciense de la península". León. 2002.
- FERNÁNDEZ GRACIA, R. "Reges Navarrae. Dibujos y grabados para ediciones ilustradas de los Anales de Navarra en el Siglo de las Luces". Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2002.
- QUINTANILLA MARTÍNEZ, E. "Carlos Ciriza in focus. Photographic perceptions of his works". Madrid. 2003.
- QUINTANILLA MARTÍNEZ, E. "El Carmelo de Fuente de Cantos (Badajoz). 350 años de historia, Fuente de Cantos". Madrid. 2002.
- URRICELOQUI PACHO, I. "La recuperación de un pintor navarro: Inocencio García Asarta". Pamplona. 2002.

-
- ANDUEZA UNANUA, P. "La contribución de los hombres de negocios y comerciantes a la renovación arquitectónica de Pamplona en la primera mitad del siglo XVIII". En *Actas del V Congreso de Historia de Navarra*. 2002. Vol. II. pp. 71-82.
- ANDUEZA UNANUA, P.; AZANZA LÓPEZ, J. J. "Modelos, ideas e imágenes en el devenir artístico de la Edad Moderna en Navarra". En *Actas del V Congreso de Historia de Navarra*. 2002. Vol. III. pp. 379-418.
- AZANZA LÓPEZ, J. J. "Francisco Mendinueta promotor de las artes: el Colegio Apostólico de Franciscanos de Olite". En *Francisco Mendinueta: Finanzas y mecenazgo en la España del siglo XVIII*. Pamplona. 2002. pp. 171-216.
- AZANZA LÓPEZ, J. J. "Estudio preliminar y transcripción del Sermón Panegírico dedicado a Francisco Mendinueta". En *Francisco Mendinueta: Finanzas y mecenazgo en la España del siglo XVIII*. Pamplona. 2002. pp. 255-294.
- AZANZA LÓPEZ, J. J. "El ocaso de la cultura simbólica en Navarra: las exequias del primer tercio del siglo XIX". En *Los días del Alción. Emblemas, literatura y arte del Siglo de Oro*. Barcelona. 2002. pp. 61-82.
- AZANZA LÓPEZ, J. J. "El valor doctrinal de la imagen ausente: Varón de Deseos como espejo de la Pía Desideria". En *Actas del Congreso Internacional Juan de Palafox y Mendoza: imagen y discurso de la Cultura Novohispana*. Universidad Autónoma de México. 2002. pp. 221-277.

Colaboraciones en obras colectivas

GARCÍA GAINZA, M. C. “Promotores de Empresas Artísticas en Tudela”. En *Patrimonio artístico y medioambiental de Tudela, una perspectiva interdisciplinar*. Tudela. 2001. pp. 105-118.

GARCÍA GAINZA, M. C.; AZANZA LÓPEZ, J. J. “El arte al servicio de la Fe”. En *Piedras Vivas*. Pamplona. 2003. pp. 277-378.

GARCÍA GAINZA, M. C. “Prólogo”. En *El monumento conmemorativo en Navarra. La identidad de un Reino*. Pamplona. Edit. Colección Panorama. 2003. N.º. 31.

GARCÍA GAINZA, M. C. “Prólogo”. En *El Jardín de las delicias y sus fuentes*. Madrid. 2003.

QUINTANILLA MARTÍNEZ, E. “Las artes plásticas en la época de Galileo Galilei”. En *Galileo mensajero de las Estrellas*. La Coruña. 2002. pp. 51-55.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ANDUEZA UNANUA, P. “El palacio de Subiza: Un palacio baztanés en la cuenca de Pamplona”. En *Príncipe de Viana*. 2003. N.º. 228. pp. 59-90.

ANDUEZA UNANUA, P. “Emblemas y alegorías al servicio de un linaje nobiliario de Pamplona: los marqueses de San Miguel de Aguayo”. En *Cuadernos de Arte e Iconografía*. 2002. Vol. XI. N.º. 21.

AZANZA LÓPEZ, J. J.; SANZ TIRAPU, J. L. “Aproximación al método de enseñanza en la Escuela de Dibujo de Pamplona: la Cartilla de Miguel Sanz y Benito”. En *Anuario del departamento de Historia y Teoría del Arte*. Universidad Autónoma de Madrid. 2002. Vol. XIV. pp. 231-273.

AZANZA LÓPEZ, J. J.; URRICELQUI PACHO, I. “¿Utopía o realidad? Reflexiones en torno al arte religioso de la primera mitad del siglo XX”. En *Boletín de Arte*. Universidad de Málaga. 2002. N.º. 23. pp. 405-437.

GARCÍA GAINZA, M. C. “Crítica al libro de M. C. Heredia Moreno y A. López Yarto, La edad de oro de la platería complutense (1500-1656)”. En *Goya*. 2003. N.º. 292. pp. 63.

QUINTANILLA MARTÍNEZ, E. “La iconografía de los santos españoles en el viaje de Ambrosio de Morales (1572)”. En *Memoria Ecclesiae*. Oviedo. 2003. N.º. XXII. pp. 200-241.

URRICELQUI PACHO, I. “La primera generación de pintores navarros contemporáneos: Aportaciones para un catálogo de sus pinturas en el Museo de Navarra”. En *Archivo Español de Arte*. Madrid. 2002. N.º. 300. pp. 381-396.

FERNÁNDEZ-LADREDA AGUADE, C. “Algunas reflexiones sobre las vírgenes del llamado tipo vasco-navarro-riojano”. En *Congreso Internacional sobre la Catedral de León en la Edad Media*. 2003. León.

**Comunicaciones
a congresos**

TARIFA CASTILLA, M^a JOSEFA. Arquitectura religiosa del siglo XVI en la Merindad de Tudela (Navarra). Director/a: M^a Concepción García Gainza.

**Tesis doctorales
aprobadas**

LITERATURA HISPÁNICA Y TEORÍA DE LA LITERATURA

Edificio Bibliotecas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600
Fax +34 948 425 636
E-mail: iarellano@unav.es
Persona de contacto: Ignacio Arellano
Ayuso
Director/a: Ignacio Arellano Ayuso

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aínsa Miguez, Fernando
Arellano Ayuso, Ignacio
Arias Urrutia, Ángel
Banús Irusa, Enrique
Cardona Castro, Ángeles
Crosas López, Francisco
de Navascués Martín, Javier
Duarte Lueiro, Enrique
Escudero Baztán, Juan Manuel
Fernández González, Ángel Raimundo
Fernández Urtasun, Rosa
Galván Moreno, Luis Ramón
García Ruiz, Víctor
García Valdés, Celsa Carmen
Mata Induráin, Carlos
Oteiza Pérez, Blanca
Pinillos Salvador, María Carmen
Spang, Kurt
Zafra Molina, Rafael
Zugasti Zugasti, Miguel

Licenciados

Cabanillas Cárdenas, Carlos
Casado Santos, María José
Escudero Baztán, Lara
Fernández González, Julia
Galar Irurre, Eva
Illescas Salinas, Eva
Iriarte López, Margarita
Medina Barco, Inmaculada
Pérez Ibáñez, Ignacio

Líneas de investigación

- Siglo de Oro español.
Código UNESCO: 6202
- Teatro español de postguerra.
Código UNESCO: 620201/620202
- El espacio en la literatura hispano-americana.
Código UNESCO: 620203
- Los géneros literarios.
Código UNESCO: 6202

Proyectos de investigación

- “Edición crítica de los Autos Sacramentales completos de Pedro Calderón de la Barca. [Continuación]”.
Investigador principal: Ignacio Arellano Ayuso
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Edición crítica de los Autos sacramentales completos de Pedro Calderón de la Barca. [Continuación]”.
Investigador principal: Ignacio Arellano Ayuso
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “El teatro en España en el primer franquismo”.
Investigador principal: Víctor García Ruiz
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “El espacio en la literatura hispanoamericana del siglo XX”.
Investigador principal: Javier de Navascués Martín
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Comedias burlescas del Siglo de Oro”.
Investigador principal: Juan Manuel Escudero Baztán
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.
- “Edición crítica del teatro completo de Tirso de Molina”.
Investigador principal: Blanca Oteiza Pérez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Publicaciones

Libros

- ARELLANO AYUSO, I. “Calderón 2000. Actas del Congreso Internacional. IV Centenario del nacimiento de Calderón”. Kassel (Alemania). Edit. Reichenberger. 2002.

- ARELLANO AYUSO, I. "Calderón, La humildad coronada". Kassel (Alemania). Edit. Reichenberger. 2002.
- ARELLANO AYUSO, I. "Loca ficta. Los espacios de la maravilla en la Edad Media y Siglo de Oro". Madrid. Edit. Iberoamericana. 2003.
- ARELLANO AYUSO, I. "Los sueños de Quevedo". En *Quevedo, Obras completas en prosa*. Madrid. Edit. Castalia. 2003.
- ARELLANO AYUSO, I. "Poesía de Quevedo". Madrid. Edit. Ollero y Ramos-Random-Mondadori. 2002.
- ARELLANO AYUSO, I. "Prosa satírica de Quevedo". Madrid. Edit. Ollero-Random House. 2003.
- ARELLANO AYUSO, I.; GALVÁN MORENO, L. R. "Calderón, Llamados y escogidos. Edición crítica del auto sacramental". Kassel (Alemania). Edit. Reichenberger. 2002.
- ARELLANO AYUSO, I.; MATA INDURÁIN, C.; ALADRO, J. "La conversión de la Magdalena" de Fray Pedro Malón de Echaide". En *Biblioteca Básica Navarra*. Pamplona. Edit. Fundación Diario de Navarra. 2002.
- ARELLANO AYUSO, I.; USUNÁRIZ, J. M. "El mundo social y cultural de la Celestina". Madrid. Edit. Iberoamericana. 2003.
- ARELLANO AYUSO, I. "Tirso de Molina. Obras completas. Cuarta parte de comedias II". Pamplona. Edit. Instituto de Estudios Tirsiarios. 2003
- CROSAS LÓPEZ, F. "Épica románica". En *Biblioteca Básica Navarra*. Pamplona. Edit. Fundación Diario de Navarra. 2003.
- CROSAS LÓPEZ, F. "Juan de Azpilicueta Navarro. Diálogo de las imágenes de los dioses". Pamplona. Edit. Gobierno de Navarra. 2003.
- CROSAS LÓPEZ, F. "Don Juan Manuel. El Conde Lucanor y otros textos. Antología". Madrid. Edit. Cooperación Editorial. 2003.
- ESCUDERO BAZTÁN, J. M. "Calderón, Los encantos de la culpa". Kassel (Alemania). Edit. Reichenberger. 2003.
- ESCUDERO BAZTÁN, J. M.; ZAFRA MOLINA, R. "Memorias de apariencias y otros documentos sobre los autos de Calderón de la Barca". Kassel (Alemania). Edit. Reichenberger. 2003.
- GARCÍA RUIZ, V.; TORRES NEBRERA, G. "Historia y antología del teatro español de posguerra". Madrid. Edit. Fundamentos. 2003. pp. 1940-1945.
- MATA INDURÁIN, C. "Doce estudios sobre Navarro Villoslada. Semblanza y obras literarias". Viana. Edit. Ayuntamiento de Viana. 2002.

MATA INDURÁIN, C. “Desde el gallo de San Cernin. Navarra de José Javier Uranga Santesteban (Ollarra)”. Pamplona. Edit. Fundación Diario de Navarra. 2003.

MATA INDURÁIN, C. “Noches de invierno de Antonio de Eslava”. Pamplona. Edit. Fundación Diario de Navarra. 2003.

MATA INDURÁIN, C. “Poetas navarros del Siglo de Oro”. Pamplona. Edit. Fundación Diario de Navarra. 2003.

ZUGASTI ZUGASTI, M. “Trilogía de los Pizarros: Todo es dar en una cosa, Amazonas en las Indias, La lealtad contra la envidia, de Tirso de Molina”. En *Tirso de Molina. Obras completas. Cuarta parte de comedias II*. Pamplona. Edit. Instituto de Estudios Tirsianos. 2003.

Colaboraciones en
obras colectivas

ARELLANO AYUSO, I. “Aspectos emblemáticos en los dramas de poder y de ambición de Calderón”. En *Calderón 2000. Actas del Congreso Internacional. IV Centenario del nacimiento de Calderón*. Kassel (Alemania). Edit. Reichenberger. 2002. Vol. II. pp. 21-34.

ARELLANO AYUSO, I. “Canon dramático e interpretación de la comedia cómica del Siglo de Oro”. En *El teatro del Siglo de Oro ante los espacios de la crítica*. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2002. pp. 357-378.

ARELLANO AYUSO, I. “Comedia de capa y espada”. En *Diccionario de la comedia del Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Castalia. 2002. pp. 52-54.

ARELLANO AYUSO, I. “El auto sacramental”. En *Diccionario de la comedia del Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Castalia. 2002. pp. 19-22.

ARELLANO AYUSO, I. “Comedia”. En *Diccionario de la comedia del Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Castalia. 2002. pp. 48-51.

ARELLANO AYUSO, I. “La comedia de capa y espada de Tirso o el dominio del ingenio”. En *Ínsula*. Madrid. 2003. Nº. 681. pp. 14-17.

ARELLANO AYUSO, I. “Tragedia”. En *Diccionario de la comedia del Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Castalia. 2002. pp. 305-307.

ARELLANO AYUSO, I. “Espacios de la maravilla en los dramas de Calderón”. En *Loca ficta: los espacios de la maravilla en la Edad Media y Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2003. pp. 41-56.

BANÚS IRUSA, E.; GALVÁN MORENO, L. R. “Entre Menéndez Pelayo a Ángel Valbuena: ¿Calderón denostado, olvidado y redescubierto?”. En *Calderón 2000. Actas del Congreso Internacional. IV Centenario del nacimiento de Calderón*. Kassel. Edit. Reichenberger. 2002. Vol. I. pp. 209-226.

- CROSAS LÓPEZ, F. “¿Es una obra maestra? Lectura ingenua de la Celestina”. En *Actas del Congreso Internacional. El mundo social y cultural de 'La Celestina'*. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2003. pp. 93-108.
- CROSAS LÓPEZ, F. “La Chambre de Beautez: un lugar para la cortesía”. En *Loca Ficta: los espacios de la maravilla en la Edad Media y Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2003. pp. 137-163.
- DUARTE LUEIRO, E. “Prosémica y colocación en los autos de Calderón: valores dramáticos y simbólicos”. En *Estudios del teatro áureo. Texto, espacio y representación. Actas selectas del X Congreso de la Asociación Internacional del Teatro Español y Novohispano de los Siglos de Oro*. México. Edit. Universidad Autónoma Metropolitana-El colegio de México. 2003. pp. 353-376.
- FERNÁNDEZ URTASUN, R. “Concepción Arenal”. En *Mujeres de España en su entorno real*. Kioto (Japón). Edit. Kouros-Sya. 2003. pp. 131-140.
- FERNÁNDEZ URTASUN, R. “La canonización del diablo. Baudelaire y la estética moderna en España de Luis T. González del Valle”. En *RILCE*. Pamplona. 2003. N.º. 19.1. pp. 131-134.
- GALVÁN MORENO, L. R. “Nota textual a la Peña de Francia”. En *Tirso de Molina. Obras completas. Cuarta parte de comedias II*. Pamplona. Edit. Instituto de Estudios Tirsianos. 2003. pp. 501-505/929-1024.
- GALVÁN MORENO, L. R. “Investigadores ilustres”. En *Diccionario de la comedia del Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Castalia. 2002.
- GALVÁN MORENO, L. R. “La valoración social de la literatura”. En *Publicación conmemorativa del XXV aniversario de la creación del Centro Asociado de la UNED en Huelva*. Huelva. Edit. UNED. 2002. pp. 79-89.
- GALVÁN MORENO, L. R. “Teatro de maravillas: metamorfosis sobrenatural de los espacios en autos sacramentales de Calderón de la Barca”. En *Loca ficta: los espacios de la maravilla en la Edad Media y el Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2003. pp. 225-244.
- GARCÍA RUIZ, V. “Del gran teatro de España: un Calderón falangista”. En *Calderón 2000. Actas del Congreso Internacional. IV Centenario del nacimiento del Calderón*. Kassel (Alemania). Edit. Reichenberger. 2002. pp. 533-540.
- GARCÍA RUIZ, V. “Figurón”. En *Diccionario de la comedia del Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Castalia. 2002. pp. 146-148.
- GARCÍA RUIZ, V. “José María Pemán. Joaquín Calvo Sotelo. Víctor Ruiz Iriarte”. En *Historia del teatro español, II*. Madrid. Edit. Gredos. 2003. pp. 2731-2756.

- MATA INDURÁIN, C. "Alegoría, tópica y emblemática en la poesía del Juan de Palafox y Mendoza". En *Juan de Palafox y Mendoza. Imagen y discurso de la cultura novohispana*. México. Edit. Universidad Nacional Autónoma de México. 2002. pp. 395-431.
- MATA INDURÁIN, C. "Cáncer y la comedia burlesca". En *Historia del teatro español, I*. Madrid. Edit. Gredos. 2003. pp. 1069-1096.
- MATA INDURÁIN, C. "De flores intrincado laberinto: el jardín poético de Aula de Dios (Zaragoza, 1637) de Miguel de Dicastillo". En *Actas del VI Congreso de la Asociación Internacional Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2003. pp. 1289-1301.
- MATA INDURÁIN, C. "El último suspiro en territorio africano: los amores marroquíes de Sancho el Fuerte de Navarra en Zorayda la reina mora de Juan Anchorena". En *Actas del III Coloquio Internacional de Estudios sobre África y Asia*. Málaga. Edit. Algazara. 2002. pp. 109-120.
- MATA INDURÁIN, C. "El verano africano: la huella de África en la producción literaria de María del Villar Berruezo". En *Actas del IV Coloquio Internacional de Estudios sobre África y Asia*. Málaga. Edit. Algazara-Instituto Alizantino de Cultura Juan Gil-Albert. 2002. pp. 285-300.
- MATA INDURÁIN, C. "Espacios de la maravilla en Las Abidas, de Jerónimo Arbolache". En *Loca ficta: Los espacios de la maravilla en la Edad Media y Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2003. pp. 295-319.
- MATA INDURÁIN, C. "La alegoría dramática en El año santo en Madrid, de Calderón". En *Calderón 2000. Actas del Congreso Internacional*. Kassel (Alemania). Edit. Reichenberger. 2002. Vol. II. pp. 829-838.
- NAVASCUÉS MARTÍN, J.D. "El teatro hispanoamericano". En *Manual de Literatura Hispanoamericana*. Estella. Edit. Cénlit. 2002. pp. 713-752.
- NAVASCUÉS MARTÍN, J.D. "La literatura hispanoamericana en su contexto (1915-1940)". En *Manual de Literatura Hispanoamericana*. Estella. Edit. Cénlit. 2002. pp. 11-72.
- NAVASCUÉS MARTÍN, J.D. "Las corrientes narrativas, I". En *Manual de Literatura Hispanoamericana*. Estella. Edit. Cénlit. 2002. pp. 315-400.
- NAVASCUÉS MARTÍN, J.D. "Las corrientes narrativas, II". En *Manual de Literatura Hispanoamericana*. Estella. Edit. Cénlit. 2002. pp. 403-565.
- NAVASCUÉS MARTÍN, J.D. "Notes sur le grotesque dans le modernisme littéraire hispano-américain". En *À la recherche du grotesque*. París (Francia). Edit. Euredit. 2003. pp. 137-146.
- SPANG, K. "Ich sing mir das Lied noch einmal. Vm Lesen un Wiederlesen". En *Die ganze Welt ist Bühne. Festschrift für Klaus Pörtl zum 65 Geburtstag*. Zürich. Edit. Peter Lang. 2003. pp. 149-165.

- SPANG, K. "Natura y cultura. Una reconsideración de dos conceptos clásicos en su relación con la literatura". En *Urbs aeterna*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 973-986.
- SPANG, K. "Retórica y globalización". En *Sociedad del Trabajo y Sociedad del Conocimiento en la Era de la Globalización*. Madrid. Edit. Pearson Education S. A.. 2003. pp. 41-53.
- ZUGASTI ZUGASTI, M. "El espacio del jardín en los autos sacramentales de Calderón". En *Calderón 2000. Actas del Congreso Internacional*. Kassel (Alemania). Edit. Reichenberger. 2002. pp. 1059-1072.
- ZUGASTI ZUGASTI, M. "Las dos versiones del El Pastor de Nochebuena de Palafox y Mendoza (México, 1644 y Madrid 1661)". En *Juan de Palafox y Mendoza. Imagen y discurso de la cultura novohispana*. México. Edit. Universidad Nacional Autónoma de México. 2002. pp. 433-481.
- ZUGASTI ZUGASTI, M. "Loa". En *Diccionario de la comedia del Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Castalia. 2002. pp. 198-199.
- ZUGASTI ZUGASTI, M. "Pegú o Perú: espacio imaginario y espacio real en nuevo rey Gallinato de Claramonte". En *Loca ficta: los espacios de la maravilla en la Edad Media y Siglo de Oro*. Madrid. Edit. Iberoamericana. 2003. pp. 439-458.
- ZUGASTI ZUGASTI, M. "Mira de Amescua". En *Historia del teatro español, I*. Madrid. Edit. Gredos. 2003. pp. 897-927.

-
- ARELLANO AYUSO, I. "Camino, de José María Escrivá, edición crítico-histórica de Pedro Rodríguez". En *Scripta Theologica*. Pamplona. 2002. Nº. 34. pp. 913-917.
- ARELLANO AYUSO, I. "El burlador de Sevilla". En *Ínsula*. Madrid. 2003. Nº. 681. pp. 27-28.
- ARELLANO AYUSO, I. "El teatro español y la cultura universal, unas relaciones diplomáticas complicadas". En *Nueva Revista de Política, Cultura y Arte*. Madrid. 2003. Nº. 88. pp. 95-114.
- ESCUADERO BAZTÁN, L. "La comedia hagiográfica de Tirso de Molina". En *Ínsula*. Madrid. 2003. Nº. 681. pp. 20-23.
- MATA INDURÁIN, C. "Distracciones literarias de un médico histólogo: los Cuentos de vacaciones (1905) de Ramón y Cajal". En *Pregón Siglo XXI*. Pamplona. 2002. Nº. 20. pp. 42-45.
- MATA INDURÁIN, C. "El culteranismo cartujo de Aula de Dios (1637), de Miguel de Dicastillo". En *Río Arga*. Pamplona. 2003. Nº. 103. pp. 20-26.

Artículos en
publicaciones
periódicas

- MATA INDURÁIN, C. "El divino Garcilaso, a lo divino: el centón de Miguel de Andosilla y Larramendi (1628)". En *Cuadernos del Lazarillo*. Salamanca. 2003. Nº. 24. pp. 50-56.
- MATA INDURÁIN, C. "José de Sarabia y su Canción real a una mudanza". En *Río Arga*. Pamplona. 2003. Nº. 105. pp. 15-22.
- MATA INDURÁIN, C. "Perico, Dieguito y el lindo garabato de Casilda: la parodia del amor y del honor en la comedia burlesca anónima de El Comendador de Ocaña". En *Cuadernos de Teatro Clásico*. Madrid. 2003. Nº. 17. pp. 189-209.
- NAVASCUÉS MARTÍN, J.D. "Información, conocimiento, sabiduría: a propósito de Borges y Sófocles". En *Empresa y humanismo*. Pamplona. 2003. Nº. VI. pp. 151-162.
- NAVASCUÉS MARTÍN, J.D. "Revolución, cristianismo y literatura en América Latina". En *Anuario de Historia de la Iglesia*. Pamplona. 2002. Nº. XI. pp. 155-163.
- OTEIZA PÉREZ, B. "Tirso en el siglo XXI: Estado actual de los estudios tirsianos". En *Ínsula*. Madrid. 2003. Nº. 681. pp. 3-5.
- SPANG, K. "Lectura y relectura". En *Salina. Revista de Lletres*. Tarragona. 2002. Nº. 16. pp. 237-246.
- ZUGASTI ZUGASTI, M. "El drama histórico de Tirso de Molina". En *Ínsula*. Madrid. 2003. Nº. 681. pp. 23-26.
- ZUGASTI ZUGASTI, M. "El Hepramerón de la reina Margarita de Navarra, espejo de la vida en el siglo XVI". En *Federación Nacional de Hogares Navarros*. Zaragoza. 2002. Nº. 13. pp. 56-68.

Comunicaciones a congresos

- ARELLANO AYUSO, I. "Lectura e interpretación de documentos indianos: el tratamiento del indio y el punto de vista de la escritura". En *Crítica textual, historia, antropología: problemas de edición y lectura de las crónicas de Indias*. 2002. Madrid.
- ARELLANO AYUSO, I. "Modelos de lo fantástico en Calderón". En *Congreso Internacional: Literatura y Fantastía*. 2002. Madrid.
- ARELLANO AYUSO, I. "Comida y comedia: el banquete grotesco en la comedia burlesca". En *Congreso Internacional: La comida en la literatura*. 2003. Mérida (México).
- ARELLANO AYUSO, I. "La Biblia en la poesía de Quevedo". En *Congreso Internacional: Quevedo, lince de Italia y zahorí español*. 2003. Palermo (Italia).

- ARELLANO AYUSO, I. "La fuerza del ingenio en las comedias de capa y espada de Tirso". En *XXVI Jornadas de Teatro Clásico de Almagro*. 2003. Almagro.
- ARELLANO AYUSO, I. "Problemas y prejuicios en la recepción del teatro del Siglo de Oro". En *Congreso Internacional sobre Teatro Clásico Español*. 2003. Madrid.
- ARIAS URRUTIA, Á. "Ojerosa y pintada: la Ciudad de México en la narrativa de Agustín Yáñez". En *Congreso Internacional. La ciudad imaginaria. El espacio urbano en la literatura hispanoamericana del siglo XX*. 2003. Pamplona.
- CABANILLAS CÁRDENAS, C. "Dos versiones de un poema de Juan de Valle y Caviedes. Un apunte textual". En *El Siglo de Oro en el nuevo milenio, Historia, crítica y teoría literaria*. 2003. Pamplona.
- CASADO SANTOS, M.J. "La recepción de la comicidad a través de los elementos visuales: la comedia burlesca del siglo de Oro". En *X Congreso El discurso artístico visual*. 2003. Oviedo.
- CASADO SANTOS, M.J. "La parodia de un tema clásico: Antíoco y Seleuco, comedia burlesca de tres ingenios". En *El Siglo de Oro en el nuevo milenio. Historia, crítica y teoría literaria*. 2003. Pamplona.
- CROSAS LÓPEZ, F. "Fierabrás dans la Littérature espagnole". En *Colloque International: Le Rayonnement de Fierabras dans la littérature européenne*. 2002. Lyon (Francia).
- CROSAS LÓPEZ, F. "La Historia de Carlomagno y los doce pares (Sevilla, 1521)". En *El Siglo de Oro en el nuevo milenio. Historia, crítica y teoría literaria*. 2003. Pamplona.
- CROSAS LÓPEZ, F. "Las sirenas del Tostado". En *X Congrès Internacional de l'Associació Històrica de Literatura Medieval*. 2003. Alicante.
- DUARTE LUEIRO, E. "Presencias diabólicas en Quevedo". En *Quevedo, lince de Italia y zahorí español*. 2003. Palermo (Italia).
- DUARTE LUEIRO, E. "El paradigma compositivo de la misa en los autos sacramentales de Calderón". En *El siglo de Oro en el nuevo milenio. Historia, crítica y teoría literaria*. 2003. Pamplona.
- ESCUADERO BAZTÁN, L. "Fuentes de El mayor desengaño, comedia de santos de Tirso de Molina". En *Congreso Internacional L'hagiographie entre histoire et littérature*. 2002. Toulouse (Francia).
- FERNÁNDEZ URTASUN, R. "El modernismo en España: algunos conceptos críticos". En *2003 Kentucky Foreign Language Conference*. 2003. Lexington (EE.UU.).

- FERNÁNDEZ URTASUN, R.; IRIARTE LÓPEZ, M. "Huellas de la picaresca en la literatura española del siglo XX". En *El Siglo de Oro en el nuevo milenio. Historia, crítica y teoría literaria*. 2003. Pamplona.
- GALAR IRURRE, E. "El género palatino en dos comedias de Tirso: el pretendiente al revés y del enemigo, el primer consejo". En *Congreso Internacional: La comedia palatina de Tirso*. 2003. Poyo.
- GALVÁN MORENO, L. R. "El lirio y la azucena de Calderón de la Barca en perspectiva comparatista: auto y comedia". En *El siglo de Oro en el nuevo milenio. Historia, crítica y teoría literaria*. 2003. Pamplona.
- NAVASCUÉS MARTÍN, J.D. "Casas tomadas en la narrativa hispanoamericana: Asunción, Lima, Buenos Aires". En *La ciudad imaginaria*. 2003. Pamplona.
- NAVASCUÉS MARTÍN, J.D. "Comer y beber en la literatura argentina". En *La literatura Hispanoamericana y los cinco sentidos*. 2002. La Coruña.
- NAVASCUÉS MARTÍN, J.D. "Nuevos minicuentos para un nuevo canon. La Antología de la literatura fantástica de Jorge Luis Borges, Adolfo Bioy Casares y Silvina Ocampo". En *II Congreso Internacional de Minificción*. 2002. Salamanca.
- NAVASCUÉS MARTÍN, J.D. "Félix de Azara y la prosa virreinal rioplatense del s. XVIII". En *El siglo de Oro en el nuevo milenio. Historia, crítica y teoría literaria*. 2003. Pamplona.
- OTEIZA PÉREZ, B. "San Bernardo: historia y poesía en Moreto y Bances Candamo-Hoz y Mota". En *Congreso Internacional: L'hagiographie entre histoire et littérature*. 2002. Toulouse (Francia).
- OTEIZA PÉREZ, B. "El criado en la comedia palatina: Montoya de Amar por señas". En *Congreso Internacional: La comedia palatina de Tirso de Molina*. 2003. Poyo.
- PINILLOS SALVADOR, M. C. "Interpretación barroca de un santo medieval: El santo rey en Fernando de Calderón". En *Jornadas de teatro del siglo de oro de Almería*. 2003. Almería.
- PINILLOS SALVADOR, M. C. "Notas sobre el uso de la Biblia en los autos de Lope de Vega". En *El Lope 'de senectute' (1622-1635)*. 2002. Barcelona.
- SPANG, K. "Arte y progreso". En *Congreso de la Sociedad Española de Semiótica: Arte y nuevas tecnologías*. 2002. Logroño.
- SPANG, K. "Cervantes y el Romanticismo alemán. Federico Schlegel, la novela y el Quijote". En *El siglo de Oro en el nuevo milenio. Historia, crítica y teoría literaria*. 2003. Pamplona.
- SPANG, K. "Identificación y alteridad en Boniface y el Rey de Ruanda de

Ignacio del Moral”. En *XIV Congreso de los hispanistas alemanes*. 2003. Ratisbona (Alemania).

ZUGASTI ZUGASTI, M. “El toqui Caupolicán y la prueba del tronco. Entre antropología, historia y literatura”. En *Crítica textual, historia y antropología. Problemas de lectura e interpretación de crónicas de Indias*. 2002. Madrid.

ZUGASTI ZUGASTI, M. “Pedro Ordóñez de Ceballos: un viajero español por la India del siglo XVI”. En *V Conferencia Internacional sobre Hispanismo y Estudios Luso-Brasileños*. 2003. Nueva Delhi (La India).

ZUGASTI ZUGASTI, M. “Algunas precisiones bibliográficas en torno al Día grande de Navarra (1746) del Padre Isla”. En *Congreso Internacional: III Centenario del Padre Isla*. 2003. León.

ZUGASTI ZUGASTI, M. “Grados de la comedia palatina en Tirso”. En *Congreso Internacional: La comedia palatina de Tirso*. 2003. Poyo.

ZUGASTI ZUGASTI, M. “Épica, soldadesca y autobiografía en el Viaje del mundo (1614) de Pedro Ordóñez de Ceballos”. En *El Siglo de Oro en el nuevo milenio. Historia, crítica y teoría literaria*. 2003. Pamplona.

IRIARTE LÓPEZ, MARGARITA. El retrato literario. Director/a: Kurt Spang.

**Tesis doctorales
aprobadas**

ARELLANO AYUSO, I. Premio Alarcos de la Fundación Príncipe de Asturias-Proyecto de Edición de Teatro Jesuítico. 2003.

Otros datos

FERNÁNDEZ URTASUN, R. Nombrada socia honoraria de la Sociedad Hispánica Sigma Delta Pi de EEUU. 2003.

NAVASCUÉS MARTÍN, J. D. Premio Juan Rulfo de crítica literaria latinoamericana 2002 por el artículo “Arcadias en América”.

PASTORAL Y CATEQUESIS

Edificio Facultades Eclesiásticas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 716 (Ext. 2645)
Fax +34 948 425 633
E-mail: fdomingo@unav.es
Persona de contacto: Francisco Domingo
Director/a: Jaime Pujol

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Blanco Cotano, Mateo
Dáneo Barthe, Emilio
Domingo Uriarte, Francisco
Gil García, Anastasio
Pujol Balcells, Jaime

Líneas de investigación

- Formación de profesores del Área de Religión y Moral Católica.
Código UNESCO: 5803/2
- Los métodos informáticos en la evangelización.
Código UNESCO: 5801/01.08
- Experiencias de enseñanza religiosa escolar.
Código UNESCO: 5899
- Proyecto de formación de actitudes básicas.
Código UNESCO: 5801.04/6104.02

Publicaciones

Libros

PUJOL BALCELLS, J.; DOMINGO URIARTE, F.; GIL GARCÍA, A.; BLANCO COTANO, M. “La enseñanza religiosa escolar”. En *Instituto Superior de Ciencias Religiosas*. Pamplona. Edit. Universidad de Navarra. 2003.

Artículos en publicaciones periódicas

DOMINGO URIARTE, F. “Cauces de Intercomunicación”. 2002-2003. Vol. 24-25-26.

PUJOL BALCELLS, J. “Comunicació e imatge pública de l'Església en la vida i ensenyaments de sant Josepmaria”. En *Temes d'Avui*. 2003. Vol. 13. N°. 48-53.

SAGRADA ESCRITURA

Edificio Facultades Eclesiásticas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2665)
Fax +34 948 425 633
E-mail: jchapa@unav.es
Persona de contacto: Juan Chapa Prado
Director/a: Santiago Ausín Olmos

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aranda Pérez, Gonzalo
Ausín Olmos, Santiago
Balaguer Beltrán, Vicente
Basevi, Claudio
Caballero García, Juan Luis
Casciaro Ramírez, José María
Chapa Prado, Juan
Varo Pineda, Francisco

Líneas de investigación

- Teoría literaria a los Evangelios Sinópticos.
Código UNESCO: 510110
- Tradiciones patriarcales en los profetas pre-exílicos.
Código UNESCO: 510110
- El entorno del Nuevo Testamento.
Código UNESCO: 510110

Proyectos de investigación

“Sagrada Biblia”.
Investigador principal: Gonzalo Aranda Pérez
Fecha inicial: 1996 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones Libros

- CHAPA, J. “*Signum et testimonium*. Escritos en honor del Prof. Antonio García-Moreno en su 70 cumpleaños”. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.
- CASCIARO RAMÍREZ, J. M.; ARANDA PÉREZ, G.; AUSÍN OLMOS, S.; BALAGUER BELTRÁN, V.; BASEVI, C.; CHAPA PRADO, J.; VARO PINEDA, F. “The Navarre Bible: Chronicles-Maccabees”. Dublín-Princeton. Edit. Four Courts Press-Scepter Publishers. 2003.

Colaboraciones en obras colectivas

- ARANDA PÉREZ, G. “El origen de la autoridad apostólica permanente entre los agnósticos”. En *Plenitudo temporis -Miscelánea Homenaje al Prof. Dr. Ramón Trevijano Echeverría*. Salamanca. Edit. Servicio de publicaciones UPSA. 2002. pp. 347-361.
- ARANDA PÉREZ, G. “La “Sagrada Escritura” a la luz del Apocalipsis”. En *Signum et testimonium. Escritos en honor del Prof. Antonio García Moreno en su 70 cumpleaños*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 201-216.
- AUSÍN OLMOS, S. “Los manuscritos de Qumrán y el canon”. En *Signum et testimonium. Escritos en honor del Prof. Antonio García Moreno en su 70 cumpleaños*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 217-234.
- CASCIARO RAMÍREZ, J. M. “Fundamentos bíblicos del lema “ocultarme y desaparecer” de San Josemaría Escrivá”. En *Signum et testimonium. Escritos en honor del Prof. Antonio García Moreno en su 70 cumpleaños*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 273-295.
- CASCIARO RAMÍREZ, J. M. “Vere tu es Deus absconditus: Is 45,15 (una “lectura cristiana)””. En *Communio et Sacramentum. En el 70 cumpleaños del Prof. Dr. Pedro Rodríguez*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones Universidad de Navarra. 2003. pp. 101-120.

CASCIARO RAMÍREZ, J. M. “Magnanimidad de la vida del Beato Josemaría Escrivá de Balaguer”. En *El cristiano en el mundo. En el Centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá de Balaguer (1902-2002)*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 331-346.

VARO PINEDA, F. “Exégesis bíblica, teología y formación en la fe”. En *Signum et testimonium. Escritos en honor del Prof. Antonio García Moreno en su 70 cumpleaños*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 235-255.

VARO PINEDA, F. “El libro de los Números en la reflexión teológica sobre la Iglesia”. En *Communio et Sacramentum. En el 70 cumpleaños del Prof. Dr. Pedro Rodríguez*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones. Universidad de Navarra. 2003. pp. 311-329.

ARANDA PÉREZ, G. “¿Por qué libros “sagrados y canónicos?””. En *Reseña Bíblica*. Estella. 2003. Nº. 39. pp. 41-49.

Artículos en
publicaciones
periódicas

ARANDA PÉREZ, G. “El libro sagrado en la literatura apocalíptica”. En *Scripta Theologica*. Pamplona. 2003. Nº. 35. pp. 319-353.

CABALLERO GARCÍA, J. L. “Lc 16, 19-31. Un análisis narrativo”. En *Convenio internacional “Poética e cristianismo”*. 2003. Roma.

**Comunicaciones
a congresos**

RAGOLIA, DANILO. La tradizione bíblica del serpente de bronzo. Studio della tradizione de Nm 21, 4-9. Director/a: Francisco Varo Pineda.

**Tesis doctorales
aprobadas**

TEOLOGÍA DOGMÁTICA

Edificio Facultades Eclesiásticas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600
Fax +34 948 425 633
E-mail: mcastello@unav.es
Persona de contacto: Miguel Ángel
Castelló
Director/a: César Izquierdo Urbina

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alonso García, Juan
Alviar, José
Arocena, Félix María
Bastero de Eleizalde, Juan Luis
Burggraf, Jutta
Castelló Gallo, Miguel Ángel
Gutiérrez Martín, José Luis
Izquierdo Urbina, César
Lorda Iñarra, Juan Luis
Mateo Seco, Lucas Francisco
Morales Marín, José
Pellitero Iglesias, Ramiro
Rodríguez García, Pedro
Villar Saldaña, José Ramón

Licenciados

Blanco, Pablo
Ruiz Aldaz, Juan Ignacio

Líneas de investigación

- Unidad de la Iglesia y diálogo ecuménico.
Código UNESCO: 720404
- Teología de las religiones.
Código UNESCO: 720404
- La filosofía blondeliana y la teología.
Código UNESCO: 720404
- Misterio y estructura de la Iglesia.
Código UNESCO: 720404

Publicaciones

Libros

- ALONSO GARCÍA, J. "Fe y experiencia cristiana. La teología de Jean Mouroux". Pamplona. Edit. Eunsa. 2002.
- AROCENA, F. M. "Las Preces de la Liturgia Horarum. Una aproximación teológico-litúrgica a los formularios pascales". Roma. Edit. Librería Editrice Vaticana. 2002.
- AROCENA, F. M. "Sol salutis. La Navidad en la liturgia mozárabe y romana". Barcelona. Edit. Regina. 2002.
- BURGGRAF, J. "Atrévete a pensar con libertad". San José de Costa Rica (Costa Rica). Edit. Promesa. 2002.
- BURGGRAF, J. "Conocerse y comprenderse. Una introducción al ecumenismo". Madrid. Edit. Rialp. 2003.
- BURGGRAF, J. "Vida cristiana en la calle". San José de Costa Rica (Costa Rica). Edit. Promesa. 2003.
- LORDA IÑARRA, J. L. "El fermento de Cristo. La eficacia del cristianismo". Madrid. Edit. Rialp. 2003.
- LORDA IÑARRA, J. L. "Moral, el arte de vivir". Madrid. Edit. Palabra. 2003.
- LORDA IÑARRA, J. L. "O sinal da Cruz (Traducción brasileña de la señal de la Cruz)". Sao Paulo (Brasil). Edit. Quadrante. 2003.
- MATEO SECO, L.F. "Santo Tomás de Aquino, De Veritate, 20: Acerca de la ciencia del alma de Cristo". En *Cuadernos de Anuario Filosófico, Serie Universitaria*. Pamplona. Edit. Facultad de Filosofía, Universidad de Navarra. 2003.
- MORALES MARÍN, J. "Jesús de Nazaret". Madrid. Edit. Rialp. 2003.
- MORALES MARÍN, J. "Esperando a Cristo, y otras homilias de J. H. Newman". Madrid. Edit. Rialp. 2003.

RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “Una vida santa en medio de la realidad secular. La homilía de San Josemaría Escrivá en el campus de la Universidad de Navarra: su sentido y su mensaje hoy”. Pamplona. Edit. Asociación de Amigos de la Universidad de Navarra. 2003.

SODI, M.; AROCENA, F. M.; GOÑI, J. A. “Instituto Generales Missalis Romani. Concerodantiae”. Roma. Edit. Librería Editrice Vaticana. 2002.

ALONSO GARCÍA, J. “Sentido cristiano del mundo: la persona y el mundo desde la perspectiva personalista de Jean Mouroux”. En *Idea cristiana del hombre (Actas del III Simposio Internacional del Instituto de Antropología y Ética, Universidad de Navarra)*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2002. pp. 101-117.

Colaboraciones en
obras colectivas

AROCENA, F. M. “La tercera edición típica del Missale Romanum”. En *Anuario de Historia de la Iglesia. Universidad de Navarra*. Pamplona. 2003. Nº. 12. pp. 263-270.

BURGGRAF, J. “La mujer en la sociedad y en la Iglesia de hoy”. En *Cuestiones controvertidas del cristianismo*. Madrid. Edit. Palabra. 2002. pp. 205-216.

BURGGRAF, J. “Genere (gender)”. En *Pontificio Consiglio per la Famiglia (ed.), Lexicon. Termini ambigui e discussi su famiglia vita e questioni etiche*. Bolonia (Italia). Edit. Dehoniane. 2003. pp. 421-429.

BURGGRAF, J. “Secularidad. Reflexión sobre el alcance de una palabra”. En *El cristiano en el mundo. En el Centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002) (XXIII Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra)*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 239-255.

BURGGRAF, J. “Dimensión espiritual del Camino”. En *En torno a la edición crítica de Camino*. Madrid. Edit. Rialp. 2003. pp. 161-174.

GUTIÉRREZ MARTÍN, J. L. “La vida litúrgica en “Camino” (1932-1939). San Josemaría Escrivá y el movimiento litúrgico”. En *Communio et Sacramentum. En el 70 cumpleaños del Prof. Pedro Rodríguez*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 417-434.

GUTIÉRREZ MARTÍN, J. L. “Misterio pascual”. En *Diccionario del agente de pastoral litúrgica*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2003. pp. 389-395.

GUTIÉRREZ MARTÍN, J. L. “Triduo Sacro”. En *Diccionario del agente de pastoral litúrgica*. Burgos. Edit. Monte Carmelo. 2003. pp. 596-602.

IZQUIERDO URBINA, C. “No necesito milagros. La acción de Dios en el mundo y en la vida del cristiano, según el Beato Josemaría”. En *El cris-*

- tiano en el mundo. En *el Centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002) (XXIII Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra)*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 511-521.
- IZQUIERDO URBINA, C. “Tradición y reforma de la Iglesia. A propósito del affaire Lefevre”. En *Communio et Sacramentum. En el 70 cumpleaños del Prof. Pedro Rodríguez*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 459-484.
- IZQUIERDO URBINA, C. “Prólogo”. En *Fe y experiencia cristiana. La teología de Jean Mouroux*. Pamplona. Edit. Eunsas. 2002. pp. 13-17.
- MATEO SECO, L.F. “Planteamientos teológicos actuales en torno a la sexualidad”. En *Estudios sobre la sexualidad en el pensamiento contemporáneo*. Pamplona. Edit. Eunsas. 2002. pp. 839-857.
- MATEO SECO, L.F. “La fraternidad sacerdotal en la vida y en las palabras de San Josemaría Escrivá. La Sociedad Sacerdotal de la Santa Cruz”. En *Sacerdotes para el tercer milenio*. Valencia. Edit. Fundación Mainel. 2002. pp. 163-190.
- MATEO SECO, L.F. “La unidad y la gloria (Jn 17, 21-23 en el pensamiento de Gregorio de Nisa)”. En *Signum et testimonium. Estudios en honor del Prof. Antonio García-Moreno*. Pamplona. Edit. Eunsas. 2003. pp. 179-200.
- MATEO SECO, L.F. “La vida de Cristo en la Oratio Catechetica Magna”. En *Communio et sacramentum. En el 70 cumpleaños del Prof. Pedro Rodríguez*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 179-200.
- MORALES MARÍN, J. “El Mahoma histórico”. En *Signum et testimonium. Estudios en honor del Prof. Antonio García-Moreno*. Pamplona. Edit. Eunsas. 2003. pp. 257-271.
- MORALES MARÍN, J. “El Caballero cristiano de Camino”. En *El cristiano en el mundo. En el Centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002) (XXIII Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra)*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 319-330.
- MORALES MARÍN, J. “Origen literario y desarrollo de las Vidas de Jesucristo”. En *Communio et sacramentum. En el 70 cumpleaños del Prof. Pedro Rodríguez*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 163-178.
- PELLITERO IGLESIAS, R. “Santificación del mundo y transformación social”. En *El cristiano en el mundo. En el centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002) (XXIII Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra)*. Pamplona. Edit. Servicio de publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 273-288.

- PELLITERO IGLESIAS, R. “Los carismas en la reflexión contemporánea y su papel en la estructuración de la Iglesia”. En *Communio et sacramentum. En el 70 cumpleaños del Prof. Pedro Rodríguez*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 535-551.
- PELLITERO IGLESIAS, R. “Opus Dei”. En *Catholic University of América. New Catholic Encyclopedia*. Detroit (EE.UU.). Edit. Thomson/Gale Group. 2003. Nº. 10. pp. 616-618.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “Yo soy la Verdad (Jn 14,6)”. En *The Pontifical Academy of Saint Thomas Aquinas. The Contemporary Debate on the Truth*. Ciudad del Vaticano. Edit. Doctor Communis. 2002. Nº. 2. pp. 308-313.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “Naturaleza y finalidad del Primado del Papa: el Vaticano I a la luz del Vaticano II”. En *Congregación para la Doctrina de la Fe, El primado del Sucesor de Pedro en el misterio de la Iglesia. Consideraciones de la Congregación y Comentarios teológicos*. Madrid. Edit. Palabra. 2003. pp. 103-140.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “Il bene morale ‘per la vita del mondo’”. En *II bene e la parsona nell’agire*. Roma (Italia). Edit. Lateran University Press. 2002. pp. 203-140.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “Sacerdocio común de los fieles y sacerdocio ministerial. Una reflexión a partir del pensamiento de Josemaría Escrivá”. En *Sacerdotes pa el Tercer milenio*. Caracas (Venezuela). Edit. Centro Teológico Sacerdotal. 2002. pp. 49-82.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “Génesis histórica y teológica de un clásico de espiritualidad: ‘Camino’”. En *Un mensaje siempre actual. Hacia el Centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá*. Buenos Aires (Argentina). Edit. Universidad Austral. 2002. pp. 39-64.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “Camino, Claves históricas de un clásico de espiritualidad”. En *Tercer Milenio: la santidad personal, primera prioridad*. Caracas (Venezuela). Edit. Centro Teológico Sacerdotal. 2002. pp. 219-250.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “La Iglesia: una madre y unos hermanos”. En *Y la Iglesia También*. Madrid. Edit. Bac. 2002. pp. 247-248.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “La santificación del mundo en el mensaje fundacional del Beato Josemaría Escrivá”. En *El cristiano en el mundo. En el centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002) (XXIII Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra)*. Pamplona. Edit. Servicio de publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 47-66.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “Prólogo”. En *Dos visiones ortodoxas de la Iglesia, Bulgakov u Florovsky*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 1-8.

RODRÍGUEZ GARCÍA, P. "Cinco tesis sobre el sentido de los 'templos' en la Iglesia Católica". En *Signum et testimonium. Estudios en honor del Prof. Antonio García-Moreno*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 297-324.

VILLAR SALDAÑA, J. R. "La Estructura Fundamental de la Iglesia en la obra eclesiológica del Prof. Pedro Rodríguez". En *Communio et sacramentum. En el 70 cumpleaños del Prof. Pedro Rodríguez*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 515-533.

Documentos de trabajo

LORDA IÑARRA, J. L. "Curso de Humanismo. Fundamentos de Antropología, parte I". En *Universidad de Navarra*. 2003.

LORDA IÑARRA, J. L. "Cuestiones Fundamentales de la existencia humana. Fundamentos de Antropología, parte II (2ª ed. corregida y aumentada)". En *Universidad de Navarra*. 2003.

LORDA IÑARRA, J. L. "Argumentos de Teatro, Novela y Cine, para trabajos de Fundamentos de Antropología (3ª ed. corregida y aumentada)". En *Universidad de Navarra*. 2003.

PELLITERO IGLESIAS, R. "Teología Pastoral. Introducción a una teología de la acción eclesial". En *Universidad de Navarra*. Edit. Instituto Superior de Ciencias Religiosas. 2003.

Artículos en publicaciones periódicas

ALONSO GARCÍA, J. "Henri de Lubac y Jean Mouroux. Estudio de una correspondencia inédita". En *Scripta Theologica. Universidad de Navarra*. Pamplona. 2003. Nº. 35. pp. 379-414.

ALVIAR, J. "Dimensión salvífica de la resurrección de los muertos". En *Scripta Theologica. Universidad de Navarra*. Pamplona. 2002. Nº. 34. pp. 827-846.

AROCENA, F. M. "Liturgia de Source, de Jean Corbon: una clave hermenéutica para el Catecismo de la Iglesia Católica". En *Scripta Theologica. Universidad de Navarra*. Pamplona. 2003. Nº. 35. pp. 527-546.

BASTERO DE ELIZALDE, J. L. "El Magisterio Pontificio sobre el Rosario y la Carta Apostólica Rosarium Virginis Mariae". En *Scripta Theologica. Universidad de Navarra*. Pamplona. 2003. Nº. 34. pp. 199-225.

BURGGRAF, J. "Secularidad. Reflexión sobre el alcance de una palabra". En *Scripta Theologica. Universidad de Navarra*. Pamplona. 2002. Nº. 34. pp. 877-894.

BURGGRAF, J. "Dimensión espiritual de Camino a la luz de la edición crí-

- tico-histórica”. En *Scripta Theologica. Universidad de Navarra*. Pamplona. 2002. Nº. 34. pp. 919-928.
- IZQUIERDO URBINA, C. “Le ‘surnatural anonyme’ et la foi. Les articles de Blondel signés F. Mallet”. En *Annales Theologici. Pontificia Università della Santa Croce*. Roma (Italia). 2002. Nº. 16. pp. 355-379.
- IZQUIERDO URBINA, C. “El papel de la opción en la ‘Lógica de la vida moral’”. En *Scripta Theologica. Universidad de Navarra*. Pamplona. 2003. Nº. 35. pp. 517-526.
- LORDA IÑARRA, J. L. “Antropología en el Catecismo de la Iglesia Católica”. En *Teología y Catequesis. Instituto Superior de Ciencias Religiosas y Catequética*. Madrid. 2002. Nº. 84. pp. 31-54.
- MATEO SECO, L.F. “Notas sobre el lenguaje cristológico de Gregorio de Nisa”. En *Scripta Theologica. Universidad de Navarra*. Pamplona. 2003. Nº. 35. pp. 89-112.
- MATEO SECO, L.F. “Perichóresis y circuminsessio”. En *Scripta Theologica. Universidad de Navarra*. Pamplona. 2003. Nº. 35. pp. 507-515.
- MORALES MARÍN, J. “Newman’s ‘idea of a University’ Makes Sense Today”. En *Christian Higher Education. University of North Texas*. Denton. 2003. Nº. 2. pp. 197-201.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “La edición crítico-histórica de ‘Camino’ en la perspectiva de su autor”. En *Scripta Theologica. Universidad de Navarra*. Pamplona. 2002. Nº. 34. pp. 935-941.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “Génesis histórica y teológica de un clásico de espiritualidad: ‘Camino’”. En *Anuario de Historia de la Iglesia*. Pamplona. 2003. Nº. 12. pp. 631-650.
- RODRÍGUEZ GARCÍA, P. “Yo soy la Verdad (Jn 14, 6). Sobre la verdad que nos sale al encuentro”. En *Pensamiento y cultura. Universidad de la Sabana*. Bogotá. 2002. Nº. 5. pp. 51-54.

AROCENA, F. M. “Liturgia de Source, de Jean Corbon: una clave oriental para el Catecismo de la Iglesia Católica”. En *El Caminar Histórico De La Santidad Cristiana. XXIV Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra*. 2003. Pamplona.

**Comunicaciones
a congresos**

BURGGRAF, J. “El perdón”. En *De la afectividad al corazón. Segundo Congreso Internacional de la Familia*. 2003. Bogotá (Colombia).

BURGGRAF, J. “La sexualidad a la luz del cristianismo”. En *De la afectividad al corazón. Segundo Congreso Internacional de la Familia*. 2003. Bogotá (Colombia).

- IZQUIERDO URBINA, C. “El papel de la opción en la ‘Lógica de la vida moral’”. En *Logica e morale. I Colloquio blondeliano italiano*. 2003. Roma (Italia).
- IZQUIERDO URBINA, C. “El silencio como signo de la presencia y de la acción de Dios”. En *XII Jornadas de Teología Fundamental*. 2003. Alicante.
- MATEO SECO, L.F. “María al pie de la Cruz en los Padres griegos”. En *Semana de Mariología . (Sociedad Mariológica Española)*. 2003. Barcelona.
- PELLITERO IGLESIAS, R. “Santidad y edificación de la Iglesia”. En *El Caminar Histórico de la Santidad Cristiana. XXIV Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra*. 2003. Pamplona.
- VILLAR SALDAÑA, J. R. “La Escuela Romana y la Const. dogm. Pastor aeternus del Concilio Vaticano I”. En *I Padri della Chiesa e le scuole teologiche nei Concili*. 2003. Roma (Italia).
- VILLAR SALDAÑA, J. R. “Die Eucharistie und die Einheit der Kirche”. En *Unitatea Bisericii. Accente eclesiologice pentru mileniul III*. 2003. Cluj-Napoca.

**Tesis doctorales
aprobadas**

- ESCOBEDO VALLE, GUILLERMO. La noción de “jerarquía de verdades”.
Director/a: José Ramón Villar Saldaña.
- GALAS, PIOTR. La verdad en la formación de la persona, según Juan Pablo II. Director/a: Juan Luis Lorda Iñarra.
- MASPERO, GIULIO. La teología della Storia di Gregorio di Nissa.
Director/a: Lucas Francisco Mateo Seco.

TEOLOGÍA MORAL Y ESPIRITUAL

Edificio Facultades Eclesiásticas
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2510)
Fax +34 948 425 633
E-mail: faces@unav.es
Persona de contacto: Tomás Trigo
Director/a: Augusto Sarmiento

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Hernández Urigüen, Rafael
Illanes Maestre, José Luis
López Rodríguez, Teodoro
Molina Díez, Enrique
Monge Sánchez, Miguel Ángel
Muñoz de Juana, Rodrigo
Pardo Sáenz, José María
Sarmiento Franco, Augusto
Sesé Alegre, Francisco Javier
Trigo Oubiña, Tomás

Líneas de investigación

- Ética filosófica. Ética y Religión. Especificidad de la concepción moral cristiana.
Código UNESCO: 710404
- Ética de grupo: matrimonio. Matrimonio y amor conyugal en el espiritualismo personalista.
Código UNESCO: 710399
- Filosofía de la vida. Cuestiones de bioética.
Código UNESCO: 720501
- Ética económica. Ética y economía en los teólogos españoles de los siglos XVI y XVII.
Código UNESCO: 710303
- Filosofía de la acción. Teología del trabajo.
Código UNESCO: 720204
- Ética religiosa: Historia de la espiritualidad española en la primera mitad del siglo XX.
Código UNESCO: 710205

Publicaciones

Libros

- HERNÁNDEZ URIGÜEN, R. "Una ética para secretarías y ayudantes de dirección". Bilbao. Edit. Grafite. 2003.
- HERNÁNDEZ URIGÜEN, R. "Una ética para secretarías y ayudantes de dirección, II. Casos prácticos". Bilbao. Edit. Grafite. 2003.
- HERNÁNDEZ URIGÜEN, R. "Devolver a la materia su noble y original sentido: Apuntes para una teología ecológica desde las enseñanzas de Josemaría Escrivá". En *El cristiano en el mundo. En el centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002)*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la universidad de Navarra. 2003. pp. 203-228.
- ILLANES MAESTRE, J. L. (dir.) "El cristiano en el mundo. En el centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002)". En *Actas del XXIII Simposio Internacional de Teología de la Universidad de Navarra*. Pamplona. Edit. Servicio Publicaciones. 2003.
- ILLANES MAESTRE, J. L. "Existencia cristiana y mundo. Jalones para una reflexión teológica sobre el Opus Dei". Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.
- MONGE SÁCHEZ, M. Á. "Medicina pastoral". Edit. Eunsa. Pamplona. 2003.
- SARMIENTO FRANCO, A. "El secreto del amor en el matrimonio". Madrid. Edit. Cristiandad. 2003.
- SARMIENTO FRANCO, A. "Malzenstwo chrzescijanskie". Kraków. Edit. M. 2002.

- SARMIENTO FRANCO, A.; FRANCESCHI, H. "Matrimonio y Familia en la actual encrucijada". Santafé de Bogotá. Edit. Aseuc.. 2003.
- SARMIENTO FRANCO, A. "El don de la vida". Madrid. Edit. B.A.C.. 2003.
- TRIGO OUBIÑA, T. "El debate sobre la especificidad de la moral cristiana". Pamplona. Edit. Eunsa. 2003.

-
- HERNÁNDEZ URIGÜEN, R. "Devolver a la materia su noble y original sentido: Apuntes para una teología ecológica desde las enseñanzas de Josemaría Escrivá". En *El cristiano en el mundo. En el centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002)*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la universidad de Navarra. 2003. pp. 203-228.
- HERNÁNDEZ URIGÜEN, R. "Bases para el desarrollo de una estética escatológica". En *Escatología y vida cristiana*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2002. pp. 659-672.
- ILLANES MAESTRE, J. L. "La proyección eclesial de un mensaje". En *Josemaría Escrivá. Centenario 1902-2002*. Madrid. Edit. AA.VV.. 2002. pp. 31-35.
- ILLANES MAESTRE, J. L. "José Joaquín Alemany y la Teología Fundamental en España". En *Responsabilidad y diálogo. Homenaje a José Joaquín Alemany Briz*. Madrid. 2002. pp. 487-492.
- ILLANES MAESTRE, J. L. "Storia". En *Dizionario Interdisciplinare di Scienza e Fede*. Roma. 2002. Vol. 2. pp. 1342-1350.
- ILLANES MAESTRE, J. L. "Unidad de vida y experiencia sacerdotal". En AA.VV. *Sacerdotes para el tercer milenio. El sacerdocio a la luz de la vida y los escritos del Beato Josemaría Escrivá*. Valencia. 2002. pp. 57-72.
- ILLANES MAESTRE, J. L. "En el Guadaira de los años 50". En AA.VV. *Cincuenta aniversario del Colegio Mayor Guadaira. De Canalejas a la Palmera*. Sevilla. 2002. pp. 66-68.
- ILLANES MAESTRE, J. L. "Sobre la crisis de la cultura actual: una perspectiva teológica". En *Sociedad del trabajo del conocimiento en la era de la globalización*. Madrid. 2003. pp. 25-30.
- ILLANES MAESTRE, J. L. "Contemplación y acción cristiana en el mundo". En *El cristiano en el mundo. En el centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002)*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 391-418.
- ILLANES MAESTRE, J. L. "Tiempo, eternidad e historia". En *Communio et sacramentum. En el 70 cumpleaños del Prof. Dr. Pedro Rodríguez*. Pamplona. 2003. pp. 121-136.

Colaboraciones en
obras colectivas

PARDO SÁENZ, J. M. “La paternidad-maternidad responsable. Estudio en los escritos de B. Haring”. En *Excerpta e Dissertationibus in Sacra Theologia*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. Vol. XLIV. pp. 311-392.

SARMIENTO FRANCO, A. “El matrimonio, vocación cristiana”. En *El cristiano en el mundo. En el centenario del nacimiento del Beato Josemaría Escrivá (1902-2002)*. Pamplona. Edit. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra. 2003. pp. 347-365.

SESÉ ALEGRE, F. J. “Esperanza del Cielo y vida mística”. En *Escatología y vida cristiana*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2002. pp. 605-614.

SESÉ ALEGRE, F. J. “Beata Genoveva Torres Morales. Caridad ‘Angélica’”. En *Testigos del siglo XX. Maestros del siglo XXI*. Córdoba. Edit. Publicaciones obra social y cultural Cajasur. 2003. pp. 167-179.

Documentos de trabajo

ILLANES MAESTRE, J. L. “Tiempo e historia: una perspectiva teológica”. En *Papeles de trabajo del Seminario Interdisciplinar de Investigación. Instituto de Empresa y Humanismo*. Pamplona. 2002.

Artículos en publicaciones periódicas

ILLANES MAESTRE, J. L. “La Iglesia ante el nuevo milenio: espiritualidad de comunión y cooperación orgánica”. En *Burgense*. 2002. Nº. 43. pp. 39-49.

ILLANES MAESTRE, J. L. “Lenguaje, comunicación y recepción del magisterio reciente”. En *PATH*. 2002. Nº. 1. pp. 183-201.

ILLANES MAESTRE, J. L. “Datos para la comprensión histórico-espiritual de una fecha (2-X-1928, fundación del Opus Dei)”. En *Cuadernos del Centro de Documentación y Estudios Josemaría de Balaguer*. 2002. Nº. VI. pp. 105-147.

ILLANES MAESTRE, J. L. “La secularidad como actitud existencial”. En *Anuario filosófico*. 2002. Nº. 35. pp. 553-579.

ILLANES MAESTRE, J. L. “Los años de Logroño, una encrucijada en la vida de San Josemaría”. En *Boletín Oficial del Obispado*. 2003. Nº. 144. pp. 23-33.

MUÑOZ DE JUANA, R. “Precisiones al concepto de trabajo. Correspondencia inédita Y. R. Simón - H. Arendt”. En *Anuario Filosófico*. 2002. Vol. 35. pp. 731-751.

MUÑOZ DE JUANA, R. “Comerciantes y teólogos en el Siglo de Oro español. Claves de la libertad en el ámbito económico”. En *Revista Empresa y Humanismo*. Pamplona. 2003. Vol. VI. Nº. 2/03. pp. 359-272.

- SESÉ ALEGRE, F. J. “Naturaleza y dinamismo de la vida espiritual”. En *Scripta Theologica*. Pamplona. 2003. Vol. 35. pp. 55-88.
- SESÉ ALEGRE, F. J. “Santo rosario y oración contemplativa”. En *Scripta Theologica*. Pamplona. 2003. Vol. 35. pp. 177-197.

HERNÁNDEZ URIGÜEN, R. “Bases para el desarrollo de la estética escatológica”. En *Simposio Internacional de Teología: Escatología y vida cristiana*. 2002. Pamplona.

Comunicaciones
a congresos

HERNÁNDEZ URIGÜEN, R. “Trabajo contemplativo y momento estético en las enseñanzas de San Josemaría Escrivá. Una aproximación”. En *IV Simposio Internacional Fe cristiana y cultura contemporánea. Trabajo y espíritu. Sobre el sentido del trabajo desde las enseñanzas de Josemaría Escrivá en el contexto del pensamiento contemporáneo*. 2002. Universidad de Navarra. Pamplona.

ILLANES MAESTRE, J. L. “Lavoro, famiglia, società oggi”. En *V Convegno per docenti e uomini di cultura, su “La creatività del lavoro in San Josemaría Escrivá”*. 2001. Sicilia (Italia).

ILLANES MAESTRE, J. L. “Percetti e consigli”. En *V Colloquio dell’Area Internazionale di Ricerca. su La squela Christi. Dimensione morale e spirituale dell’esperienza cristiana*. 2002. Roma.

ILLANES MAESTRE, J. L. “Esplendor del trabajo”. En *IV Simposio Internacional Fe cristiana y cultura contemporánea. Trabajo y espíritu. Sobre el sentido del trabajo desde las enseñanzas de Josemaría Escrivá en el contexto del pensamiento contemporáneo*. 2002. Universidad de Navarra. Pamplona.

ILLANES MAESTRE, J. L. “Los años de Logroño, una encrucijada en la vida de San Josemaría”. En *Acto académico en el Seminario diocesano sobre “El santo de lo ordinario. El inicio del camino de San Josemaría. Seminario de Logroño 1918-1920”*. 2003. Logroño.

ILLANES MAESTRE, J. L. “Acción y contemplación en el itinerario intelectual de Jacques y Raïssa Maritain”. En *XXIV Simposio Internacional de Teología, sobre El caminar histórico de la santidad cristiana. De los inicios de la época contemporánea hasta el Concilio del Vaticano II*. 2003. Pamplona.

ILLANES MAESTRE, J. L. “La teología in rapporto alla filosofia da Leone XIII ad oggi”. En *Simposio Internazionale del centenario della morte del papa Leone XIII (1903-2002), sobre La filosofía cristiana tra Ottocento e Novecento e il magistero de Leone XIII*. 2003. Perugia (Italia).

**Tesis doctorales
aprobadas**

BERMÚDEZ ONOPA, JAMES EDWARD. La virtud de la humildad en las obras de Santo Tomás. Director/a: Tomás Trigo Oubiña.

CODINA BLASCO, MÓNICA. Quien conoce a Dios, conoce al hombre. Teología de la existencia en la obra de Romano Guardini. Director/a: José Luis Illanes Maestre.

DE SOUZA FILHO, NILTON MARIANO. Francisca Javiera del Valle e o Decenario al Espírito Santo no seu contexto histórico-espiritual. Director/a: Francisco Javier Sesé Alegre.

RIVERA SIBAJA, ABELARDO. El amor de amistad en Santo Tomás. Director/a: Tomás Trigo Oubiña.

ZENONI, NICOLA. Paternità responsabile. La trattazione dell'Enciclica Humanae Vitae in alcune Riviste Theologiche Italiane. Director/a: Augusto Sarmiento Franco.

TEORÍA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA

Edificio de Arquitectura
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2707)
Fax +34 948 425 629
E-mail: mafrias@unav.es
Persona de contacto: M^a Antonia Frías
Director/a: M^a Antonia Frías

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Chocarro Bujanda, Carlos
Frías Sagardoy, María Antonia
Lorda Lñarra, Joaquín

Licenciados

de Isla Gómez, Ana Belén
Gil Cornet, Leopoldo
Martínez González, Javier

Líneas de investigación

- Arquitectura: creación, interpretación.
Código UNESCO: 6201
- Clasicismo.
Código UNESCO: 6201

Proyectos de investigación

“Leopoldo Cicognara y el mundo de la Academia”.
Investigador principal: Carlos Chocarro Bujanda
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

CHOCARRO BUJANDA, C. “La escultura y los modos”. En *Las Artes y sus Modos*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 31-43.

FRÍAS SAGARDOY, M. A. “Sobre las definiciones de la arquitectura”. En *Las Artes y los Modos*. Pamplona. Edit. Eunsa. 2003. pp. 61-86.

FRÍAS SAGARDOY, M. A. “Arquitectura del pasado, paisaje del presente”. En *Cultura Visual Contemporánea*. 6. Valencia. Edit. Fundación Mainel. 2002. pp. 37-45.

FRÍAS SAGARDOY, M. A. “Memoria e identidad: la Arquitectura de los Museos”. En *Museología Crítica y Arte Contemporáneo*. Zaragoza. Edit. Pressas Universitarias. 2003. pp. 145-161.

LORDA IÑARRA, J. “La arquitectura de Carlos V”. En *El Emperador Carlos V y su tiempo*. Madrid. Edit. Escuela Diplomática. 2002. pp. 138-160.

LORDA IÑARRA, J. “El Ciprés de Puebla de Torsá (y la originalidad de Manuel Toussaint)”. En *El mundo de las catedrales novohispanas*. México. Edit. Universidad de Puebla. 2002. pp. 133-165.

ÁREA
DE INGENIERÍA
Y TECNOLOGÍA

BROMATOLOGÍA, TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS Y TOXICOLOGÍA

Edificio de Investigación
C/ Irunlarrea, 1
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 6264)
Fax +34 948 425 649
E-mail: ccid@unav.es
Persona de contacto: M^a de la
Concepción Cid Canda / Iciar Astiasarán
Anchía
Director/a: M^a de la Concepción Cid
Canda

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Ansorena Artieda, Diana
Astiasarán Anchía, Iciar
Bello Gutiérrez, José
Cid Canda, M^a de la Concepción
de Peña Fariza, María Paz
Ezpeleta Echávarri, Olga
Gil Royo, Ana Gloria
López de Ceráin Salsamendi, Adela
Maeztu Goicoechea, Laura
Sanz Sahagún, Cristina

Licenciados

Álvarez Vidaurre, Pablo
Andueza Irurzun, Susana
Arbillaga Lacunza, Leire
Azqueta Oscoz, Amaia
Cia Viciano, Felipe
Conchillo Armendáriz, Ana
García Esteban, Marta
López Galilea, Isabel
Muguerza Martínez de Antoñana, Edume
Murillo Arbizu, Maite
Pérez Andreu, Julia
Urdániz Baztán, Ana Olalla
Valencia Redín, Idoia
Vila Martín, María

Líneas de investigación

- Estudio de la formación de óxidos de colesterol en alimentos.
Código UNESCO: 3309/3206
- Mejora nutritiva de derivados cárnicos crudos curados.
Código UNESCO: 3309/3206
- Tecnología de elaboración de bebidas de café: optimización de procesos y nuevos productos.
Código UNESCO: 3309
- Estabilidad de cafés tostados: caracterización, influencias de la materia prima, sistemas de envasado y almacenamiento, etc.
Código UNESCO: 3309
- Estudio de la capacidad antioxidante y prooxidante del café.
Código UNESCO: 3309
- Ocratoxina A: exposición humana y screening en alimentos; estudio de sus efectos genotóxicos e inmunotóxicos y mecanismos de acción.
Código UNESCO: 3214/3212

Proyectos de investigación

- “Nuevos productos”.
Investigador principal: M^a de la Concepción Cid Canda
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Influencia del tipo café, tamaño de partícula y condiciones de envasado en la estabilidad del café molido”.
Investigador principal: M^a de la Concepción Cid Canda
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2000
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Estudio de la fracción volátil responsable de las cualidades sensoriales del café expreso bajo la influencia de las variables tecnológicas”.
Investigador principal: M^a de la Concepción Cid Canda
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Estudio de la influencia del grado de tueste y del tipo de tueste del café en la pérdida de calidad de las bebidas con el paso del tiempo”.
Investigador principal: M^a de la Concepción Cid Canda
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Estudio de la capacidad antioxidante y prooxidante del café consumido por la población Navarra”.
Investigador principal: María Paz de Peña Fariza
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.

- “Medidas instrumentales de la calidad sensorial del jamón curado y su relación con la acción lipídica”.
Investigador principal: Iciar Astiasarán Anchía
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Empresa Privada.
- “Implicaciones nutricionales de los procesos de oxidación en alimentos de origen animal”.
Investigador principal: Iciar Astiasarán Anchía
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Óxidos de colesterol en carnes crudas y cocinadas sometidas a diferentes condiciones de envasado”.
Investigador principal: Iciar Astiasarán Anchía
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Evaluación y control de procesos oxidativos en embutidos crudos curados con incremento en ácidos grasos insaturados”.
Investigador principal: Diana Ansorena Artieda
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Modificación del perfil lipídico en embutidos crudos-curados: consecuencias tecnológicas y nutricionales”.
Investigador principal: Diana Ansorena Artieda
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2008
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Programa Ramón y Cajal.
- “Ocratoxina A: determinación en alimentos y estudio de sus efectos inmunotóxicos”.
Investigador principal: Adela López de Ceráin Salsamendi
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- “Estudio de propiedades antioxidantes y/o antitumorales de productos naturales”.
Investigador principal: Adela López de Ceráin Salsamendi
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra. Comunidad de trabajo de los Pirineos.
- “Estudio de efectos inmunotóxicos y genotóxicos de la ocratoxina A”.
Investigador principal: Adela López de Ceráin Salsamendi
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Publicaciones

Libros

ASTIASARÁN ANCHÍA, I.; LASHERAS, B.; ARIÑO, A.; MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, J. A. "Alimentos y nutrición en la práctica sanitaria". Madrid. Edit. Díaz de Santos. 2003.

Colaboraciones en obras colectivas

ANSORENA ARTIEDA, D.; ASTIASARÁN ANCHÍA, I. "Aditivos alimentarios: Aspectos legislativos". En *Alimentos y nutrición en la práctica sanitaria*. Madrid. Edit. Díaz de Santos. 2003. pp. 121-147.

ASTIASARÁN ANCHÍA, I.; ANSORENA ARTIEDA, D.; MARTÍN, A.; MARTÍNEZ, J. A. "Alimentos producidos mediante prácticas ecológicas y biotecnológicas". En *Alimentos y nutrición en la práctica sanitaria*. Madrid. Edit. Díaz de Santos. 2003. pp. 79-93.

BELLO GUTIÉRREZ, J. "Alimentos con beneficios saludables". En *Alimentos y nutrición en la práctica sanitaria*. Madrid. Edit. Díaz de Santos. 2003. pp. 35-59.

CID CANDA, M. C. "Alimentos: valor nutritivo". En *Alimentos y nutrición en la práctica sanitaria*. Madrid. Edit. Díaz de Santos. 2003. pp. 1-34.

Documentos de trabajo

BELLO GUTIÉRREZ, J.; LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A. "Evaluación de la Genotoxicidad de Medicamentos". Pamplona. 2003.

BELLO GUTIÉRREZ, J.; LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A. "Cultivo Celular y Ensayos de Citotoxicidad". Pamplona. 2003.

Artículos en publicaciones periódicas

ÁLVAREZ ERVITI, L.; LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A.; GIL ROYO, A.G.; BELLO GUTIÉRREZ, J. "Immune function alterations induced by ochratoxin A in Wistar rats". En *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. 2003. Nº. 26. pp. 292-293.

ANDUEZA IRURZUN, S.; MAEZTU GOICOECHEA, L.; DEAN, B.; DE PEÑA FARIZA, M. P.; BELLO GUTIÉRREZ, J.; CID CANDA, M. C. "Influence of water pressure on the final quality of Arabica espresso coffee. Application of Multivariate Analysis". En *Journal of Agriculture and Food Chemistry*. 2002. Vol. 50. Nº. 25. pp. 7426-7431.

ANDUEZA IRURZUN, S.; MAEZTU GOICOECHEA, L.; PASCUAL OCHAGAVÍA, L.; IBÁÑEZ ABAD, C.; DE PEÑA FARIZA, M. P.; CID CANDA, M.D. "Influence of extraction temperature on the final quality of espresso coffee". En *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2003. Nº. 83. pp. 240-248.

ANSORENA ARTIEDA, D.; ASTIASARÁN ANCHÍA, I. "Productos alimenticios infantiles: legislación vigente". En *Pediatría*. 2003. Nº. 23 (2). pp. 41-44.

ARAGUÁS REGLA, C.; GONZÁLEZ-PEÑAS, F.; LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A.; BELLO GUTIÉRREZ, J. "Acerca de la posible contaminación por ocratoxina A en alimentos. I: cereales cultivados en diversas zonas geográficas de la Comunidad Foral de Navarra". En *Alimentaria*. 2003. Nº. 343. pp. 23-29.

ASTIASARÁN ANCHÍA, I.; ANSORENA ARTIEDA, D.; CONCHILLO ARMENDÁRIZ, A.; ECHARTE SUBIZAR, M. "Óxidos de colesterol: riesgos sanitarios y factores que condicionan su formulación en alimentos". En *Nutrición Clínica*. 2003. Vol. 23. Nº. 3. pp. 9-14.

CONCHILLO ARMENDÁRIZ, A.; ANSORENA ARTIEDA, D.; ASTIASARÁN ANCHÍA, I. "The combined effect of cooking (Grilling and roasting) and chilling storage (with and without air) on the lipid and cholesterol oxidation in breast chicken". En *Journal of Food Protection*. 2003. Nº. 66 (5). pp. 840-846.

ECHARTE SUBIZAR, M.; ANSORENA ARTIEDA, D.; ASTIASARÁN ANCHÍA, I. "Consequences of microwave heating and frying on the lipid fraction of chicken and beet patties". En *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2003. Nº. 51. pp. 5941-5945.

GARCÍA ESTEBAN, M.; ANSORENA ARTIEDA, D.; GIMENO HERNÁNDEZ, O.; ASTIASARÁN ANCHÍA, I. "Optimization of instrumental colour analysis in dry-cured ham". En *Meat Science*. 2003. Nº. 63. pp. 287-292.

LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A.; GONZÁLEZ-PEÑAS, F.; JIMÉNEZ ZABALA, A. M.; BELLO GUTIÉRREZ, J. "Contribution to the study of ochratoxin A in Spanish wines: influence of the harvest on the presence of the mycotoxin". En *Food additives and contaminants*. 2002. Nº. 19. pp. 1058-1064.

MUGUERZA MARTÍNEZ DE ANTOÑANA, E.; ANSORENA ARTIEDA, D.; BLOUKAS, J.G.; ASTIASARÁN ANCHÍA, I. "Effect of fat level and partial replacement of pork backfat with olive oil on the lipid oxidation and volatile compounds of Greek dry fermented sausages". En *Journal of Food Science*. 2003. Nº. 68 (4). pp. 1531-1536.

MUGUERZA MARTÍNEZ DE ANTOÑANA, E.; ANSORENA ARTIEDA, D.; ASTIASARÁN ANCHÍA, I. "Improvement of nutritional properties of Chorizo de Pamplona by partial replacement of pork backfat with soy oil". En *Nutrición Clínica*. 2003. Nº. 65. pp. 1361-1367.

ÁLVAREZ ERVITI, L.; LEACHE, C.; LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A. "Efectos de la femilalanina y el piroxicam en la toxicidad de la ocratoxina A sobre las células NK y los macrófagos". En *XV Congreso Español de Toxicología*. 2003. Valencia.

**Comunicaciones
a congresos**

ÁLVAREZ ERVITI, L.; EZPELETA ECHEVARRI, O.; ARBILLAGA LACUNZA, L.;

- LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A. "Inducción de micronúcleos por ocratoxina A: estudio a 28 días en ratas Wistar". En *XII Reunión científica de la Sociedad Española de Metagénesis Ambiental*. 2003. Santiago de Compostela.
- ANDUEZA IRURZUN, S.; DE PEÑA FARIZA, M. P.; CID CANDA, M. C. "Instrumental versus sensory analysis in coffee/water ratio selection of espresso coffee". En *The 5th Pangborn Sensory Science Symposium. A sensory revolution*. 2003. Boston (EE.UU.).
- AZQUETA OSCOZ, A.; CERECETTO, H.; GONZÁLEZ, M.; LAVAGGI, M.I.; PORCAL, W.; LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A. "Evaluación de citotoxicidad en condiciones de hipoxia de derivados del fenantreno". En *XV Congreso Español de Toxicología*. 2003. Valencia.
- DE PEÑA FARIZA, M. P.; FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, E.; GUINARD, J. X. "Coffee preference and consumption patterns among Californian consumers". En *The 5th Pangborn Sensory Science Symposium. A sensory revolution*. 2003. Boston (EE.UU.).
- EZPELETA ECHEVARRI, O.; LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A. "Modificación de indicadores de toxicidad por ocratoxina A en cultivo primario de hepatocitos de rata". En *XV Congreso Español de Toxicología*. 2003. Valencia.
- EZPELETA ECHEVARRI, O.; ÁLVAREZ ERVITI, L.; ARBILLAGA LACUNZA, L.; LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A. "Modification of toxicity markers by ochratoxin A in rat hepatocytes primary culture and HK-2 cell line". En *41st Congress of the European Societies of Toxicology. EUROTOX 2003*. 2003. Florencia (Italia).
- FERNÁNDEZ-FERNÁNDEZ, E.; DE PEÑA FARIZA, M. P.; SALAZAR, M.; GUINARD, J. X. "Development of a semiquantitative consumer testing method". En *The 5th Pangborn Sensory Science symposium. A sensory revolution*. 2003. Boston (EE.UU.).
- GARCÍA ESTEBAN, M.; ANSORENA ARTIEDA, D.; ASTIASARÁN ANCHÍA, I. "Effects of vacuum and modified atmosphere packaging (MAP) on colour of dry-cured ham". En *II World Congress of dry cured ham*. 2003. Cáceres.
- GOZALO GARCÍA, M.J.; BOURBON, B.; ILARREGUI, M.; ANDUEZA IRURZUN, S.; CID CANDA, M.D. "Optimization of a headspace-gas chromatography-olfactometry (hs-gc-o) method for analysis of odorants in roasted arabica coffee". En *10^a Jornadas de Análisis Instrumental*. 2002. Barcelona.
- LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A. "Microtoxinas: problemática en el ámbito de la seguridad alimentaria". En *Jornada de seguridad alimentaria organizada por el Centro Nacional de Tecnología y Seguridad Alimentaria*. 2002. Pamplona.

LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A. "Ocratoxina A: exposición en España y nuevos aspectos sobre su toxicidad". En *XV Congreso Español de Toxicología*. 2003. Valencia.

LÓPEZ DE CERÁIN SALSAMENDI, A.; ÁLVAREZ ERVITI, L.; EZPELETA ECHEVARRI, O.; GIL ROYO, A.G. "Immune function alterations induced by ochratoxin A in ex vivo and in vitro models of Wistar rats". En *41st Congress of the European Societies of Toxicology. EUROTOX 2003*. 2003. Florencia (Italia).

MAEZTU GOICOECHEA, L.; DE PEÑA FARIZA, M. P.; CID CANDA, M. C. "A simultaneous methodology of judges selection and training in coffee sensory analysis". En *The 5th Pangborn Sensory Science Symposium. A sensory revolution*. 2003. Boston (EE.UU.).

VILA MARTÍN, M.; ANDUEZA IRURZUN, S.; ZAPELENA ÍÑIGUEZ, M.J.; CID CANDA, M. C. "Determination of free fatty acids (FFA) in an Arabica roasted coffee sample by GC-FID". En *10^a Jornadas de Análisis Instrumental*. 2002. Barcelona.

MUGUERZA MARTÍNEZ DE ANTOÑANA, EDURNE. Modificación en la formulación de embutidos crudos curados que proporcionen beneficios saludables para el consumidor. Director/a: Diana Ansorena Artieda.

**Tesis doctorales
aprobadas**

URDÁNIZ BAZTÁN, ANA OLALLA. Estudio químico y sensorial de algunos embutidos crudos-curados genuinos de algunas regiones españolas. Director/a: M^a De La Concepción Cid Canda y María Paz De Peña Fariza.

GARCÍA ESTEBAN, M. Estancia de 4 meses en la Università Degli Studi Di Udine, Udine, Italia.

Otros datos

CIENCIAS BÁSICAS

Paseo de Manuel Lardizabal, 13
Apartado 1674
E-20018 SAN SEBASTIÁN
Tel. +34 943 219 775
Fax +34 943 311 442
E-mail: icobo@tecnun.es
Persona de contacto: Itziar Cobo
Director/a: Carlos Bastero de Eleizalde

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Bastero de Eleizalde, Carlos
Blanco del Prado, Carmen
Bustamente Merino, Paul
Echarri Prim, Luis
Elizalde González, Reyes
Flaquer Fuster, Juan
García de las Heras, Jaime
Larrea Urcola, Luis
Martínez Esnaola, Francisco José
Sánchez Moreno, José Manuel
Sancho Seuma, Luis
Suescun Cruces, Ángel

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.

- Tecnología de aguas residuales.
Código UNESCO: 330810
- Control de la contaminación del agua.
Código UNESCO: 330811
- Mecánica de la fractura.
Código UNESCO: 220502/03/99

- “Optimización del diseño y operación de sistemas en lecho móvil para el tratamiento de aguas residuales en núcleos autónomos de población”.
Investigador principal: Luis Larrea Urcola
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
- “Optimización de técnicas avanzadas de oxidación de compuestos persistentes en efluentes industriales”.
Investigador principal: Luis Sancho Seuma
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Tratamiento de lixiviado de vertederos a través de biorreactores de membrana y procesos avanzados de oxidación”.
Investigador principal: Luis Sancho Seuma
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Estudio del tratamiento centralizado de los lodos de edar de Navarra”.
Investigador principal: Jaime García de las Heras
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Plantas de tratamiento y valorización de lodos agroalimentarios residuales mediante digestión anaerobia y secado térmico”.
Investigador principal: Jaime García de las Heras
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Residuos orgánicos de la industria agroalimentaria”.
Investigador principal: Jaime García de las Heras
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Estudio del tratamiento centralizado de los lodos de edar de Navarra. Segunda fase”.
Investigador principal: Jaime García de las Heras
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
- “Reactor hídrico anaerobio para tratar aguas residuales. Desarrollo de tecnología propia”.
Investigador principal: Jaime García de las Heras
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

- “Modelización matemática y evaluación de la viabilidad técnica de un “reactor híbrido” anaerobio para tratar aguas residuales especiales”.
Investigador principal: Jaime García de las Heras
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Tratamiento físico-químico y biológico de aguas papeleras de la comarca de San Sebastián”.
Investigador principal: Luis Larrea Urcola
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Desarrollo de tecnología de ozonización de fangos activos para reducir la generación de fango”.
Investigador principal: Luis Larrea Urcola
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
- “Tecnologías de tratamiento biológico y físico químico para la depuración de gases”.
Investigador principal: Luis Larrea Urcola
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Construcción y montaje de planta a pequeña escala del tratamiento biológico en edar de San Sabastian”.
Investigador principal: Luis Larrea Urcola
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
- “Eliminación de materias orgánicas de aguas residuales de Álava mediante proceso secuencial de fangos activos”.
Investigador principal: Luis Larrea Urcola
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
- “Reactor híbrido anaerobio para tratar aguas residuales. Desarrollo de tecnología propia”.
Investigador principal: Jaime García de las Heras
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

GARCÍA DE LAS HERAS, J. “Reactor sizing, process kinetics, and modelling of anaerobic digestion of complex wastes”. En *Biomethanisation of the organic fraction for municipal solid wastes*. Edit. Iwa Publisher. 2002.

Comunicaciones a congresos

SALTERAÍN, A.; SANCHO SEUMA, L.; RODRÍGUEZ, E.; PINILLA, L.; AYESA, E. “Development and verification of a new simulation tool for water quality prediction in the Ebro River”. En *Seventh International Conference on Modelling, Monitoring and Prediction of Water Pollution*. 2003. Cádiz.

IRIZAR PICÓN, ION. Optimización del proceso alternado de fangos activos para la eliminación de nitrógeno y fósforo de aguas residuales urbanas.
Director/a: Luis Larrea Urcola.

**Tesis
doctorales
aprobadas**

EDIFICACIÓN

Edificio de Arquitectura
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2703)
Fax +34 948 425 629
E-mail: pgmarti@unav.es
Persona de contacto: Purificación
González Martínez
Director/a: Miguel Ángel Gutiérrez
Fernández

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

García Valcarce, Antonio
González Martínez, Purificación
Gutiérrez Fernández, Miguel Ángel
Hernández Minguillón, Rufino
Maya Miranda, Enrique
Muñoz Muñoz, Fermín
Pellicer Daviña, Domingo
Sacristán Fernández, José Antonio
Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Ana
Sanz Larrea, Cristina

Licenciados

Ramos Ruiz, Germán
Torres Ramo, Joaquín
Vidaurre Arbizu, Marian

Líneas de investigación

- Tecnología de productos de construcción: propiedades.
Código UNESCO: 331208
- 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

Proyectos de investigación

- “Pliego de prescripciones técnicas de la edificación informatizada”.
Investigador principal: Domingo Pellicer Daviña
Fecha inicial: 1996
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Caracterización mecánica de morteros de asiento de cal para restauración”.
Investigador principal: Domingo Pellicer Daviña
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Fundación Universitaria de Navarra.

Publicaciones

Libros

- GARCÍA VALCARCE, A.; GONZÁLEZ MARTÍNEZ, P.; HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, R.; PASCUAL USTARROZ, R.; SACRISTÁN FERNÁNDEZ, J. A.; SÁNCHEZ-OSTIZ GUTIÉRREZ, A. “Manual de edificación. Tomo III. Mecánica de los terrenos y cimientos”. Madrid. Edit. Dossat. 2003.
- PELLICER DAVIÑA, D.; MAYA MIRANDA, E.; BARRIO SUÁREZ, A.; SANZ LARREA, C. “Principios de Construcción de Estructuras Metálicas”. Madrid. Edit. Bellisco. 2002.
- PELLICER DAVIÑA, D.; MAYA MIRANDA, E.; SÁNCHEZ-OSTIZ GUTIÉRREZ, A.; GONZÁLEZ MARTÍNEZ, P.; GUTIÉRREZ FERNANDEZ, M. Á.; SANZ LARREA, C. “Fundamentos de Construcción de Estructuras: Cimientos-Fábricas-Madera”. Pamplona. Edit. Ulzama Digital. 2002.
- PELLICER DAVIÑA, D. “Revestimientos y pinturas”. Madrid. Edit. Dossat. 2003.
- PELLICER DAVIÑA, D. “Pavimentos”. Madrid. Edit. Dossat. 2003.
- SÁNCHEZ-OSTIZ GUTIÉRREZ, A. “Cerramientos de edificios. Cubiertas”. Madrid. Edit. Dossat. 2003.

SÁNCHEZ-OSTIZ GUTIÉRREZ, A. “Avances y situación actual de las exigencias en el proceso de edificación”. En *Libro III Jornadas nacionales sobre gestión de la calidad en la construcción*. Pamplona. 2003. pp. 213-218.

SÁNCHEZ-OSTIZ GUTIÉRREZ, A. “Objetivos de la implantación de un sistema de gestión de la calidad en un estudio de arquitectura”. En *Libro III Jornadas nacionales sobre gestión de la calidad en la construcción*. Pamplona. 2003. pp. 219-229.

PELLICER DAVIÑA, D. “Interpretación de los ensayos de caracterización de la piedra”. En *Menhir*. Bilbao. 2001. Nº. 4. pp. 92-103.

Artículos en
publicaciones
periódicas

PELLICER DAVIÑA, D. “Informe especial: el hormigón”. En *Proyectar Navarra*. Pamplona. 2002. Nº. Marzo. pp. 115-146.

SÁNCHEZ-OSTIZ GUTIÉRREZ, A. “La fachada ligera, una alternativa eficiente en la rehabilitación de edificios”. En *III Congreso Nacional de ventanas y fachadas ligeras*. 2003. San Sebastián.

**Comunicaciones
a congresos**

PELLICER DAVIÑA, D. Presidente de la Comisión de Evaluación Externa de la Escuela de Arquitectura de la U.P. de Valencia. (Valencia, 2002/11/24 a 28).

Otros datos

ESTRUCTURAS

Edificio de Arquitectura
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600 (Ext. 2738)
Fax +34 948 425 629
E-mail: rgonil@unav.es
Persona de contacto: Rufino Goñi
Director/a: Eduardo Bayo

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Adarraga Elizarán, Rafael
Barrio Suárez, Aurora
Bayo Pérez, Eduardo
García Durán, Lorenzo
Goñi Lasheras, Rufino

Licenciados

Cabrero Ballarín, José Manuel
Gil Rodríguez, Beatriz
Gracia Rodríguez, Javier

Líneas de investigación

- Reglas de diseño para perfiles de sección hueca conformados en frío.
Código UNESCO: 330521
- Simulación integrada para análisis avanzado y diseño de estructuras arquitectónicas.
Código UNESCO: 330521
- Optimización de morfologías para la construcción de edificios de baja altura en acero.
Código UNESCO: 330521

Proyectos de investigación

“Design Rules for cold-formed structural hollow sections”.

Investigador principal: Eduardo Bayo Pérez

Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Steel in Low-Rise Buildings”.

Investigador principal: Eduardo Bayo Pérez

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004

Entidad financiadora: Comisión Europea.

“Estructuras de acero y mixtas en edificación”.

Investigador principal: Eduardo Bayo Pérez

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

Entidad financiadora: Empresa Privada.

Publicaciones

Colaboraciones en obras colectivas

GIL RODRÍGUEZ, B.; CABRERO BALLARÍN, J. M.; GOÑI LASHERAS, R.; BAYO PÉREZ, E. “An Assessment of the Rotation Capacity Required for Structural Hollow Sections for Plastic Analysis”. En *Tubular Structures X*. Edit. Swets & Zeitlinger Publisher. 2003. pp. 277-284.

LOUREIRO, A.; BAYO PÉREZ, E. “An Efficient and Direct Method for Buckling Analysis of Tubular Steel Frame Structures”. En *Tubular Structures X*. Edit. Swets & Zeitlinger Publishers. 2003. pp. 571-576.

Documentos de trabajo

BAYO PÉREZ, E.; GIL RODRÍGUEZ, B. “Evaluation of the Required Rotational Capacity at the Structural Level. “Report to the Project: Design Rules for Cold-Formed Structural Hollow Sections”. En *Document 4341/WP2/5005 Version 02*. 2003.

BAYO PÉREZ, E.; CABRERO BALLARÍN, J. M.; GIL RODRÍGUEZ, B. “Annual Report to the Project: Steel in Low Rise Buildings. A Symbiosis of Cold-Formed Sections and Light Rolled Profiles”. En *Document 7215/WP2/003 Version 01*. 2003.

BAYO PÉREZ, E.; CABRERO BALLARÍN, J. M.; GIL RODRÍGUEZ, B. "Interim Report to the Project: Steel in Low Rise Buildings. A Symbiosis of Cold-Formed Sections and Light Rolled Profiles". En *Document 7215/WP2/004 Version 01*. 2003.

BAYO PÉREZ, E.; GARCÍA DURÁN, L.; SERNA, M. A. "Jornadas Técnicas sobre la Norma de Construcción Sismorresistente. NCSE-02". 2002.

GARCÍA DURÁN, L. "Informe pericial sobre patología de forjados en vivienda". Pamplona. 2003.

GARCÍA DURÁN, L. "Informe pericial sobre grietas y fisuración en vivienda". Saraguda (Navarra). 2003.

GARCÍA DURÁN, L. "Informe pericial sobre humedades en vivienda". Esquíroz (Navarra). 2003.

GARCÍA DURÁN, L. "Informe pericial sobre derrumbe de medianería". Añorbe (Navarra). 2003.

GARCÍA DURÁN, L. "Informe pericial sobre fisuración de forjado en viviendas". Arlegui de Galar (Navarra). 2003.

LOUREIRO, A.; BAYO PÉREZ, E. "An Efficient and Direct Method Buckling Analysis of Steel Frame Structures". En *7th International Research/Expert Conference*. 2003. Barcelona.

**Comunicaciones
a congresos**

BAYO PÉREZ, E. Miembro de capítulo del Structural Engineering Institute de la Asociación Americana de Ingenieros Civiles.

Otros datos

BAYO PÉREZ, E. Organizador y ponente de las Jornadas Técnicas sobre la Norma de Construcción Sismoresistente NCSE-02, organizadas en las Escuelas de Arquitectura y de Ingenieros Industriales, Universidad de Navarra. 17 y 19 de Diciembre de 2002.

BAYO PÉREZ, E. Miembro del comité AEN-CTN 140 "Eurocódigos Estructurales. Estructuras Metálicas".

BAYO PÉREZ, E. Director de las Actividades e Investigación de la Cátedra Arcelor en la Escuela de Arquitectura.

INGENIERÍA DE MATERIALES

Centro de Estudios e Investigaciones
Técnicas de Guipúzcoa
Paseo de Manuel Lardizabal, 15
Apartado 1555
E- 20018 SAN SEBASTIÁN
Tel. +34 943 212 800
Fax +34 943 213 076
E-mail: jubillos@ceit.es
Persona de contacto: Jone Ubillos
Director/a: Javier Gil-Sevillano

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Aldazabal Mensa, Javier
Castaño Carmona, Enrique
Castro Hernández, Francisco
Díaz Fuentes, Mario
Elizalde González, Reyes
Etxeberría Uranga, Jon
Fuentes Pérez, Manuel
García-Rosales Vázquez, Carmen
Gil Sevillano, Javier
Gómez-Acebo Temes, Tomás
Gutiérrez Sanz, Isabel
Iza Mendía, Amaia
Izu Belloso, Pilar
López Soria, Beatriz
Martín García, José Manuel
Martín Meizoso, Antonio
Martínez Esnaola, J Manuel
Molina Aldareguía, Jon Mikel
Ocaña Arizcorreta, Ibón
Rodríguez Ibabe, José M^a
Sánchez Moreno, José Manuel
Uranga Zuaznabar, Pello
Zubillaga Domínguez, J Carlos

Licenciados

Fernández Calvo, Ana Isabel

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.

- Sinterización de polvos metálicos y cerámicos.
Código UNESCO: 331/203/511/204/332190
- Compuestos nanoestructurados para aplicaciones tribológicas y de corte.
Código UNESCO: 331204/331290
- Micromecánica de materiales y microtecnologías.
Código UNESCO: 331208/331212
- Simulación experimental y numérica de tratamientos termomecánicos de aceros.
Código UNESCO: 331505
- Superplasticidad.
Código UNESCO: 331699
- Materiales compuestos de matriz cerámica y metálica.
Código UNESCO: 331209
- Mecánica de la fractura e integridad estructural.
Código UNESCO: 331004/331208

- “Property models for mixed microstructures”.
Investigador principal: Isabel Gutiérrez Sanz
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2002
- “Estudio de la aplicación de enfriamientos acelerados para la optimización de las propiedades mecánicas de aceros estructurales microaleados”.
Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
- “Study of ferrite grain growth and transformation mechanisms, at different stages during steel processing aided by the use of modern OIM techniques”.
Investigador principal: Isabel Gutiérrez Sanz
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
- “Modelización de los cambios microestructurales y posterior transformación de la forja en caliente de aceros al C y microaleados”.
Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
- “Optimización del conformado en caliente de aceros Hadfield procedentes de colada continua”.
Investigador principal: Isabel Gutiérrez Sanz
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002

- “Mejora de la maquinabilidad en aceros especiales procedentes de ‘Bloom’ y/o palanquilla de colada continua con bajo contenido de azufre”.
Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
- “Desarrollo de aceros de alto valor añadido mediante la tecnología de la colada de planchones delgados”.
Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
- “Optimización, composición y proceso para fabricación de bolas de gran tamaño para aplicación en minería”.
Investigador principal: Beatriz López Soria
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
- “Aplicación de la relajación de tensiones para la determinación de las cinéticas de ablandamiento y precipitación en austenita durante el conformado en caliente”.
Investigador principal: Beatriz López Soria
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Aplicación de nuevas técnicas de microscopía por orientación OIM en el estudio de las estructuras de transformación y recocido”.
Investigador principal: Amaia Iza Mendía
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Constitutive modeling for complex loading in metal forming processes”.
Investigador principal: Isabel Gutiérrez Sanz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
- “Desarrollo de tecnologías para la producción de bobina en caliente de espesores ultrafinos”.
Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Utilización de técnicas de EBSD para el control microestructural y la optimización de las propiedades mecánicas en estructuras bainíticas y de ferrita acicular”.
Investigador principal: Isabel Gutiérrez Sanz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
- “Estudio de la incidencia de la composición y de la evolución microestructural en la formación de defectos durante la producción de tubos por extrusión en caliente”.
Investigador principal: Isabel Gutiérrez Sanz
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
- “Utilización de estructuras de ferrita acicular para la mejora de la tenacidad en soldaduras de aceros”.
Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2002

- “Rheocasting: an innovative & ecological process for various light and cost effective applications in different industrial sectors”.
Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
- “Characterisation and modelling of strain induced precipitation”.
Investigador principal: Beatriz López Soria
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
- “Modelling of the impact of chemical composition on important metallurgical processes during cold strip production”.
Investigador principal: Isabel Gutiérrez Sanz
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Caracterización mediante TEM de la precipitación en una palanquilla de acero”.
Investigador principal: Isabel Gutiérrez Sanz
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Modelización del comportamiento mecánico de microestructuras complejas de aceros de alto valor añadido”.
Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Momipro: modelización ‘on line’ de la microestructura y propiedades mecánicas durante los tratamientos termomecánicos de aceros microaleados”.
Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
- “Mechanical Properties of 170-62451 and 170-62452 forged parts”.
Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Mejora de la maquinabilidad de aceros con tratamientos de bonificación aplicados mediante inducción”.
Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
- “Comparación entre las técnicas de microscopía electrónica de transmisión, TEM y microscopía de imagen por orientación OIM en la caracterización microestructural de estructuras complejas”.
Investigador principal: Amaia Iza Mendía
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
- “Aplicación de nuevos tratamientos termomecánicos para la obtención de nuevas calidades de productos estructurales”.
Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006
- “Parametrización de las variables de proceso de fabricación a partir del

- análisis de la defectología detectada a partir de la técnica de corrientes inducidas de Foucault”.
- Investigador principal: José M^a Rodríguez Ibabe
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
- “Diseño de nuevas calidades de aceros aptas para nuevas rutas de producción”.
- Investigador principal: Pello Uranga Zuaznabar
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
- “Mechanical properties of ice cream microstructures”.
- Investigador principal: Antonio Martín Meizoso
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
- “Prediction of HAZ microstructures and properties in structural steels”.
- Investigador principal: Antonio Martín Meizoso
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
- “Mecanismos de degradación y fallo en álabes de primera etapa de turbinas de gas”.
- Investigador principal: Antonio Martín Meizoso
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
- “Characterization and testing of depend carbon based materials on plasma compatibility”.
- Investigador principal: Carmen García-Rosales Vázquez
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
- “Micromecánica para películas delgadas y recubrimientos”.
- Investigador principal: Reyes Elizalde González
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Desarrollo y caracterización de materiales grafiticos dopados de buenas propiedades plasma/pared para su exposición al plasma de TJ-II”.
- Investigador principal: Carmen García-Rosales Vázquez
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
- “Una herramienta de diseño de materiales y sistemas policristalinos/polifásicos”.
- Investigador principal: Javier Gil Sevillano
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Pautas de mecanizado en ensayos de fatiga mediante control de tensiones residuales por rectificado/pulido”.
- Investigador principal: Carmen García-Rosales Vázquez
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Optimización de procesos de mecanizado mediante control de tensiones residuales”.
- Investigador principal: Carmen García-Rosales Vázquez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004

- “Grain refinement of cold rolled microalloyed steels by rapid transformation annealing”.
Investigador principal: Javier Gil Sevillano
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
- “Quantitative correlation of fracture toughness and microstructure for high strength steels and their welds (355-890 MPa)”.
Investigador principal: Ibón Ocaña Arizcorreta
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
- “Application of high strength steel plates to welded deck components for ships and bridges subjected to medium/high service loads”.
Investigador principal: Antonio Martín Meizoso
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
- “An European Fitness-for-Service Thematec Network”.
Investigador principal: Antonio Martín Meizoso
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
- “Lateral flow -advanced modelling of lateral flow and residual stresses during flat rolling”.
Investigador principal: Ibón Ocaña Arizcorreta
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
- “Modelización mesoscópica de plasticidad con gradiente”.
Investigador principal: J Manuel Martínez Esnaola
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
- “Microstructural modeling of ice cream rheology”.
Investigador principal: J Manuel Martínez Esnaola
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2006
- “Fabricación de carburos cementados ultraduros para aplicaciones tribológicas”.
Investigador principal: José Manuel Sánchez Moreno
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2002
- “Novel SPS processing of nanoscale ceramics for industrial and biomedical applications”.
Investigador principal: Jon Etxeberria Uranga
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
- “Estudio termodinámico y cinético del comportamiento de aleaciones de níquel para turbinas de gas”.
Investigador principal: Tomás Gómez-Acebo Temes
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
- “Cross sectional nanoindentation of metal/ILD interfaces”.
Investigador principal: José Manuel Sánchez Moreno
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002

- “Identificación y selección de materiales con elevada resistencia al desgaste-corrosión para las operaciones de emburición y prensado de anillos”.
Investigador principal: Jon Etxeberría Uranga
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2001
- “Fabricación de carburos cementados ultrafinos para operaciones de corte de madera”.
Investigador principal: José Manuel Sánchez Moreno
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Powder metallurgy summer school”.
Investigador principal: Francisco Castro Hernández
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2001
- “Innovative combined material, production and fatigue desing concepts for economic high-performance structural powder metallurgy components”.
Investigador principal: Francisco Castro Hernández
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2005
- “Optimización de la sinterización de mesofase carbonosa para la fabricación de grafitos especiales”.
Investigador principal: Jon Etxeberría Uranga
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Fast”.
Investigador principal: Francisco Castro Hernández
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
- “Estudio para la optimización de la calidad de la granalla para el aserrado de granitos con telares”.
Investigador principal: José Manuel Sánchez Moreno
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
- “Desarrollo de materiales celulares de carbón y composites carbón-metal ligero a partir de breas o carbonizados de petróleo”.
Investigador principal: Jon Etxeberría Uranga
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
- “Sinterización de nuevos aceros pulvimetalúrgicos, auto-templables, con composición química diseñada”.
Investigador principal: Francisco Castro Hernández
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Celulares. Desarrollo y caracterización de espumas metálicas de aleaciones de aluminio para aplicaciones estructurales”.
Investigador principal: Francisco Castro Hernández
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Metal duro con recubrimientos nanoestructurados para fresado a alta velocidad de aleaciones de Ti y aceros”.

Investigador principal: José Manuel Sánchez Moreno
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004

“Desarrollo de aceros pulvimetalúrgicos autotemplables y tratados térmicamente”.

Investigador principal: Francisco Castro Hernández
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002

“Desarrollo mediante sinterización y tratamiento superficial de guías y pistones de amortiguador con altas prestaciones y bajo coeficiente de rozamientos (sinprest)”.

Investigador principal: Francisco Castro Hernández
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004

ALDAZABAL MENSA, J.; GIL SEVILLANO, J. “A mesoscopic plasticity model accounting for spatial fluctuations of plastic strains, internal stresses and dislocation densities”. En *Zeitschrift für Metallkunde, International Journal of Materials Research and Advanced Techniques*. 2002. Vol. 93. pp. 681-688.

Publicaciones

Artículos en
publicaciones
periódicas

ALKORTA, J.; ROMBOUTS, M.; DE MASSEMAEKER, J.; FROYEN, L.; GIL SEVILLANO, J. “On the impossibility of multipass equal channel angular drawing (ECAD)”. En *Scripta Materialia*. 2002. N^o. 47. pp. 13-18.

ALKORTA, J.; GIL SEVILLANO, J. “A comparison of FEM and upper-bound type analysis of equal-channel angular pressing (ECAP)”. En *Journal of Materials Processing Technology*. 2003. Vol. 141 (Iss 2). pp. 2003.

BARTOLOMÉ, R.; JORGE-BADIOLA, D.; ASTIAZARÁN, J. I.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Flow stress behaviour, static recrystallisation and precipitation kinetics in a Nb-microalloyed steel after a strain reversal”. En *Materials Science Engineering*. 2003. Vol. 344. pp. 340-347.

BESHKOV, G.; VASSILEV, G. P.; ELIZALDE GONZÁLEZ, R.; GÓMEZ-ACEBO TEMES, T. “Hardness of C, CNx and AIN thin films after rapid thermal annealing”. En *Materials Chemistry and Physics*. 2003. Vol. 82. pp. 452-457.

BOCOS, J. L.; NOVILLO, E.; PETITE, M. M.; IZA MENDÍA, A.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Aspects of orientation dependent grain growth in ELC and IF steels during continuous annealing”. En *Metallurgical and Materials Transactions A*. 2003. Vol. 34A. pp. 827-839.

BOCOS, J. L.; NOVILLO, E.; PETITE, M. M.; IZA MENDÍA, A.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Orientation related microstructure evolution during continuous annealing of a col-rolled low carbon steel”. En *Materials Science Forum*. 2003. Vol. 426-432. pp. 4525-4530.

CASAS, L.; ELIZALDE GONZÁLEZ, R.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M. “Interface

- characterisation and correlation with the creep behaviour of a 2.5D SiC/C/SiC composite”. En *Composites Part A*. 2002. Vol. 33. pp. 1449-1452.
- CASAS, L.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M. “Mechanisms of energy absorption in the creep fracture of woven ceramic composites”. En *Journal of the European Ceramic Society*. 2003. Vol. 12. pp. 2039-2046.
- CASAS, L.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M. “Modelling the effect of oxidation on the creep behaviour of fibre-reinforced ceramic matrix composites”. En *Acta Materialia*. 2003. Vol. 51. pp. 3745-3757.
- ECHEVERRÍA, A.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. “The role of grain size in brittle particle induced fracture of steels”. En *Materials Science Engineering A*. 2003. Vol. 346. pp. 149-158.
- ELIZALDE GONZÁLEZ, R.; SÁNCHEZ MORENO, J. M.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M.; PANTUSO, D.; SCHERBAN, T.; SUN, B.; XU, J. “Interfacial fracture induced by cross sectional nanoindentation in metal-ceramic thin film structures”. En *Acta Materialia*. 2003. Vol. 51. Nº. 14. pp. 4295-4305.
- FERNÁNDEZ CALVO, A.I.; LÓPEZ SORIA, B.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. “Static recrystallization mechanisms in a coarse-grained Nb Microalloyed Austenite”. En *Metallurgical and Materials Transactions*. 2002. Vol. 33A. pp. 3089-3098.
- FERNÁNDEZ CALVO, A.I.; URANGA ZUAZNABAR, P.; LÓPEZ SORIA, B.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. “Dynamic recrystallization behavior covering a wide austenite grain size range in Nb and Nb-Ti microalloyed steels”. En *Materials Science and Engineering A*. 2003. Vol. 361. pp. 367-376.
- FERNÁNDEZ CALVO, A.I.; MUJICA, L.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M.; LÓPEZ SORIA, B. “Microstructural changes during stress relaxation of a deformed Nb-V microalloyed austenite”. En *Materials Science Forum*. 2003. Vol. 426-432. pp. 3915-3920.
- GARCÍA-LEIVA, M. C.; OCAÑA ARIZCORRETA, I.; MARTÍN MEIZOSO, A.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M.; MARQUÉS, V.; HEREDERO, F. “High temperature tensile and fatigue behaviour of the unidirectionally reinforced MMC Ti64/SiC”. En *Engineering Fracture Mechanics*. 2003. Vol. 70. pp. 2137-2148.
- GARCÍA-ROSALES VÁZQUEZ, C.; ORDÁS, N.; OYARZABAL, E.; ECHEVERRÍA, J.; BALDEN, M.; LINDIG, S.; BEHRISCH, R. “Improvement of the thermomechanical properties of fine grain graphite by doping with different carbides”. En *Journal of Nuclear Materials*. 2002. Vol. 307. Nº. 311. pp. 1282-1288.
- GIL SEVILLANO, J. “Comment on lattice constant dependence of elastic modulus for ultrafine grained mild steel”. En *Scripta Materialia*. 2003. Vol. 49. pp. 913-916.

- GIL SEVILLANO, J.; GARCÍA-ROSALES VÁZQUEZ, C.; TORRENTE, C.; ARIAS, M. A.; RETTAGLIATA, M.; SCIABONI, C.; SAUER, V.; STEIN-FECHNER, K. "Optimisation of structure and texture of tinplate for easy-opening can ends". En *Technical steel research, European Comission, Report EUR 20563 EN*. 2002.
- GÓMEZ, X.; ECHEVERRÍA, J. "Microstructure and mechanical properties of carbon steel A210-super alloy sanicro 28 bimetallic tubes". En *Materials Science and Engineering*. 2003. Vol. A 348. pp. 180-191.
- HERNÁNDEZ, D.; DÍAZ FUENTES, M.; LÓPEZ SORIA, B.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. "Study of grain boundary ferrite nucleation in V microalloyed steels by EBSD". En *Materials Science Forum*. 2003. Vol. 426-432. pp. 1151-1156.
- KAPRANOS, P.; KIRKWOOD, D.H.; ATKINSON, H. V.; RHEINLANDER, J. T.; BENTZEN, J. J.; TOFT, P. T.; DEBEL, P. C.; LASLAZ, G.; MAENNER, L.; BLAIS, S.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M.; LASA, L.; GIORDANO, P.; CHIARMETTA, G.; GIESE, A. "Thixoforming of an automotive part in A390 hypereutectic Al-Si alloy". En *Journal of Materials Processing Technology*. 2003. Vol. 135. pp. 271-277.
- LASA, L.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. "Characterization of the dissolution of the Al₂Cu phase in two Al-Si-Cu-Mg casting alloys using calorimetry". En *Materials Characterization*. 2002. Vol. 48. pp. 371-378.
- LASA, L.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. "Wear behaviour of eutectic and hypereutectic al-Si-Cu-Mg casting alloys tested against a composite brake pad". En *Materials Science and Engineering*. 2003. Vol. 252. pp. 195-204.
- MARTÍN, J. M.; CASTRO HERNÁNDEZ, F. "Alloy development and associated dimensional changes of Aluminium alloys during liquid phase sintering". En *Materials Science Forum*. 2003. Vol. 426-432. pp. 107-114.
- MOLINA ALDAREGUÍA, J. M.; EMMERLICH, J.; PALMQUIST, J.; JANSSON, U.; HULTMAN, L. "Kink formation around indents in laminated Ti₃SiC₂ thin-films studied in the nano-scale". En *Scripta Materialia*. 2003. Vol. 49. pp. 155-160.
- NEEDLEMAN, A.; GIL SEVILLANO, J. "Preface to the viewpoint set on geometrically necessary dislocations and size dependent plasticity". En *Scripta Materialia*. 2003. Vol. 48. pp. 109-111.
- NOVILLO, E.; PETITE, M. M.; BOCOS, J. L.; IZA MENDÍA, A.; GUTIÉRREZ SANZ, I. "Texture and microtexture evolution in an ULC steel during recrystallization". En *Advanced Engineering Materials*. 2003. Vol. 5. pp. 575-578.
- ORDÁS, N.; PENALVA, M. L.; FERNÁNDEZ, J.; GARCÍA-ROSALES VÁZQUEZ, C. "Residual stresses in tool steel due to hard-turning". En *Scripta Materialia*. 2003. Vol. 36. pp. 1135-1143.

- ORERA, V. M.; CEMBORÁIN, R.; MERINO, R.I.; PEÑA, J. I.; LARREA, A. "Piezo-spectroscopy at low temperatures: residual stresses in Al₂O₃ZrO₂ (Y₂O₃) eutectics measured from 77 to 350 K". En *Acta Materialia* 50. 2002. pp. 4677-4686.
- RODRÍGUEZ IBABE, J. M.; GUTIÉRREZ SANZ, I. "Correlation between nanoindentation and tensile properties. Influence of the indentation size effect". En *Materials Science and Engineering A*. 2003. Vol. 361. pp. 377-384.
- RODRÍGUEZ, R. "Standard surface defects produced by water vapour oxidation in steels used in fossil fuel fired power plants". En *Materials Science and Engineering*. 2003. Vol. A 342. pp. 1-10.
- SCHERBAN, T.; PANTUSO, D.; SUN, B.; EL-MANSY, S.; XU, J.; ELIZALDE GONZÁLEZ, R.; SÁNCHEZ MORENO, J. M.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M. "Characterization of interconnect interfacial adhesion by cross-sectional nanoindentation". En *International Journal of Fracture*. 2003. Vol. 119-120. pp. 421-429.
- URANGA ZUAZNABAR, P.; FERNÁNDEZ CALVO, A.I.; LÓPEZ SORIA, B.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. "Transition between static and metadynamic recrystallization kinetics in course Nb microalloyed austenite". En *Materials Science and Engineering*. 2003. Vol. 345. pp. 319-327.
- URANGA ZUAZNABAR, P.; FERNÁNDEZ CALVO, A.I.; LÓPEZ SORIA, B.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. "Austenite evolution modeling in Nb microalloyed steels during thin slab direct rolling". En *Materials Science Forum*. 2003. Vol. 426-432. pp. 3915-3920.

Comunicaciones a congresos

- ALDAZABAL MENSA, J.; MARTÍN MEIZOSO, A.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M. "Simulación de microestructuras sintetizadas en fase líquida empleando métodos de Monte Carlo". En *VII Congreso Nacional de Materiales*. 2002. Madrid.
- ALDAZABAL MENSA, J.; RIVAS, A.; FLAQUER, J.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M.; GIL SEVILLANO, J. "A simple Model for the co-extrusion of ceramic pastes; validation against computational fluid dynamics (CFD)". En *ECCM-10*. 2002. Brujas (Bélgica).
- ALDAZABAL MENSA, J.; MARTÍN MEIZOSO, A.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M. "Simulation of liquid phase sintering using the Monte Carlo method". En *International Conference on Multiscale Materials Modelling*. 2002. Londres (Reino Unido).
- ALDAZABAL MENSA, J.; GIL SEVILLANO, J. "Stage IV: microscopic or mesoscopic effect?". En *Nanomaterials by Severe plastic Deformation (SDP): Fundamentals, Processing, Applications*. 2002. Viena (Austria).

- ALDAZABAL MENSA, J.; GIL SEVILLANO, J. "A Mesoscopic plasticity model accounting for spational fluctuations of plastic strains, internal stresses and dislocation densities". En *Statistical Mechanism of Plastic Deformation, Abdous Salan International Centre for Theoretical Physics*. 2002. Trieste (Italia).
- ALKORTA, J.; GARCÍA-ROSALES VÁZQUEZ, C.; GIL SEVILLANO, J. "Obtención de microestructuras de grano ultrafino en aleaciones de aluminio mediante extrusión en canal angular (ECAE)". En *VII Congreso Nacional de Materiales*. 2002. Madrid.
- ALKORTA, J.; GIL SEVILLANO, J. "Optimal SPD processing of plates by sonstrained groove pressing". En *Nanomaterials by Severe plastic Deformation (SDP): fundamentals, Processing, applications*. 2002. Viena (Austria).
- BOCOS, J. L.; NOVILLO, E.; PETITE, M. M.; IZA MENDÍA, A. "Caracterización de la recristalización en aceros de bajo contenido en carbono mediante la técnica de EBSD. Comparación con otras técnicas experimentales". En *2ª Jornada Nacional de Metalografía y Caracterización Microestructural*. 2002. San Sebastián.
- BOCOS, J. L.; NOVILLO, E.; PETITE, M. M.; IZA MENDÍA, A.; GUTIÉRREZ SANZ, I. "Orientation related microstructure evolution during continuous annealing of a cold-rolled low carbon steel". En *Thermec'2003*. 2003. Madrid.
- CASAS, L.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M.; MARTÍN MEIZOSO, A.; FUENTES PÉREZ, M. "Energy balance in the creep induced fracture of a 2.5D woven SiC/SiC composite". En *14th European Conference on Fracture, ECF 14*. 2002. Cracow (Polonia).
- CASAS, L.; PUENTE, I.; MARTÍN MEIZOSO, A.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M. "Creep behaviour and interfacial characterisation of a cross-ply alumina/mullite composite material". En *ECCM-10*. 2002. Brujas (Bélgica).
- CASAS, L.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M.; MARTÍN MEIZOSO, A.; FUENTES PÉREZ, M. "Mecanismos de absorción de energía en la fractura de compuestos SiC/SiC en condiciones de fluencia". En *XIX Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2002. Girona.
- CASAS, L.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M. "Modelo de oxidación fluencia de compuestos de matriz cerámica reforzados con fibras largas". En *Anales de Mecánica de la Fractura 20*. 2003. Valencia.
- CASAS, L.; ELIZALDE GONZÁLEZ, R.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M. "Interfacial characterisation and comparison of two generations of SiC/C/SiC woven composites". En *ECCM-10*. 2002. Brujas (Bélgica).
- CASTRO HERNÁNDEZ, F.; ECHEVERRÍA, J.; GALLEGO, E.; JIMÉNEZ-MATEOS, J. "High strenght sintered polygranular graphite and graphite foams

- obtained from petroleummesophase powders and graphite foams obtained from petroleum mesophase powdersand pitches”. En *Carbón 2003*. 2003. Oviedo.
- DÍAZ FUENTES, M.; IZA MENDÍA, A.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Aplicación de la técnica de EBSD al análisis de microestructuras ferríticoaciculares”. En *2ª Jornada Nacional de Metalografía y Caracterización Microestructural*. 2002. San Sebastián.
- ECHEVERRÍA, A.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. “Efecto de la temperatura en la condición crítica de fractura por clivaje en aceros microaleados”. En *XIX Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2002. Girona.
- ELIZALDE GONZÁLEZ, R.; SÁNCHEZ MORENO, J. M.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M.; PANTUSO, D.; SCHERBAN, T.; SUN, B.; XU, J. “Thin film adhesión measured by cross-sectional nanoindentation”. En *XIX Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2002. Girona.
- ELIZALDE GONZÁLEZ, R.; SÁNCHEZ MORENO, J. M.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M.; PANTUSO, D.; SCHERBAN, T.; SUN, B.; XU, J. “Metal/Ceramic thin film adhesión measured by cross-sectional nanoindentation”. En *14th European Conference on Fracture, ECF 14*. 2002. Cracow (Polonia).
- FERNÁNDEZ CALVO, A.I.; MUJICA, L.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M.; LÓPEZ SORIA, B. “Microstructural changes during stress relaxation of a deformed Nb-V Microalloyed Austenite”. En *Thermec'2003*. 2003. Madrid.
- FERNÁNDEZ CALVO, A.I.; LÓPEZ SORIA, B.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. “Modelling of microstructure evolution during multipass rolling of Nb microalloyed steels: influence of initial austenite state”. En *International Conference on Thermomechanical processing: mechanics, microstructure and Control*. 2002. Sheffield (Reino Unido).
- GARAY, A.; PIÑOL-JUEZ, A.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Estudio de la precipitación de fases intermetálicas en un acero inoxidable dúplex”. En *II Jornadas Metalúrgicas INOXRED*. 2003. Los Barrios.
- GARCÍA DE LOMANA, M.; RODRÍGUEZ IMAZ, A.; TAMAYO, J.; ZUBILLAGA DOMÍNGUEZ, J. C.; GARCÍA-ROSALES VÁZQUEZ, C.; GIL SEVILLANO, J. “Mejora de las propiedades de embutición de chapas de aluminio tras laminación asimétrica”. En *VII Congreso Nacional de Materiales*. 2002. Madrid.
- GARCÍA-LEIVA, M. C.; OCAÑA ARIZCORRETA, I.; MARTÍN MEIZOSO, A.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M. “Unidirectionally reinforced MMC Ti64/SiC behaviour under high temperature tensile conditions”. En *ECCM-10*. 2002. Brujas (Bélgica).
- GARCÍA-LEIVA, M. C.; OCAÑA ARIZCORRETA, I.; MARTÍN MEIZOSO, A.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M. “High temperature fatigue of the unidirectionally reinforced MMC Ti64/SiC”. En *Fatigue 2002, Eight International Fatigue Congress*. 2002. Estocolmo (Suecia).

- GARCÍA-NAVAS, V.; ORDÁS, N.; PENALVA, M. L.; FERNÁNDEZ, J.; OSTOLAZA, K.; GARCÍA-ROSALES VÁZQUEZ, C. “Estudio mediante difracción de Rayos X, de las tensiones residuales generadas por diferentes tipos de mecanizado”. En *VII Congreso Nacional de Materiales*. 2002. Madrid.
- GÓMEZ-ACEBO TEMES, T.; SARASOLA, M.; CASTRO HERNÁNDEZ, F. “Systematic search of low melting point alloys in the Fe-Cr-Mn-Mo-C System”. En *Calphad XXXII*. 2003. Québec (Canadá).
- GÓMEZ-ACEBO TEMES, T.; NAVARCORENA, B.; CASTRO HERNÁNDEZ, F. “Interdiffusion in multiphase, Al-So-Cr-Ni-Ti difusión copules”. En *Calphad XXXII*. 2003. Québec (Canadá).
- HERNÁNDEZ, D.; LÓPEZ SORIA, B.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. “Intragranular ferrite nucleation in V microalloyed structural steels”. En *Microalloyed Steels*. 2002. Columbus (EE.UU.).
- HERNÁNDEZ, D.; DÍAZ FUENTES, M.; LÓPEZ SORIA, B.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. “Study of grain boundary ferrite nucleation in V microalloyed steels by EBSD”. En *Thermec'2003*. 2003. Madrid.
- JORGE-BADIOLA, D.; BARTOLOMÉ, R.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Effect of the strain reversal in both, the recrystallisation and the strain induced precipitation in a Nb-microalloyed steel”. En *International Conference on Thermomechanical processing: Mechanics, Microstructure and Control*. 2002. Sheffield (Reino Unido).
- JORGE-BADIOLA, D.; IZA MENDÍA, A.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Estudio mediante la técnica de OIM de la deformación en caliente de un acero inoxidable austenoferrítico”. En *II Jornadas Metalúrgicas INOXRED*. 2002. Los Barrios.
- LASA, L.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. “Desgaste de aleaciones de Al-Si-Cu-Mg: efecto de la microestructura y de los elementos de aleación”. En *VIII Congreso de Propiedades Mecánicas de Sólidos*. 2002. Gandía.
- LÓPEZ SORIA, B.; FERNÁNDEZ CALVO, A.I.; LÓPEZ SORIA, B.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. “Austenite evolution modeling in Nb microalloyed steels during thin slab direct rolling”. En *Thermec'2003*. 2003. Madrid.
- LUQUE, A.; ALDAZABAL MENSA, J.; GIL SEVILLANO, J. “Simulación atomística de comportamiento a fractura de materiales nanocristalinos”. En *Anales de Mecánica de la Fractura 20*. 2003. Valencia.
- MARTÍN MEIZOSO, A.; GIL SEVILLANO, J.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M.; FUENTES PÉREZ, M. “Controlled crack growth with a dual-tip indenter”. En *14th European Conference on Fracture, ECF 14*. 2003. Cracow (Polonia).
- MARTÍN, J. M.; CASTRO HERNÁNDEZ, F. “Alloy development and associated dimensional changes of Aluminium alloys during liquid phase sintering”. En *Thermec 2003*. 2003. Madrid.

- MARTÍN MEIZOSO, A.; GIL SEVILLANO, J.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M. “Crecimiento controlado de grietas mediante un indentado doble”. En *XIX Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2002. Girona.
- OCHOA, J.; LÓPEZ SORIA, B.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. “Hot workability of sulphur free-cutting steels”. En *International Conference on Thermomechanical processing: Mechanics, Microstructure and Control*. 2002. Sheffield (Reino Unido).
- OCHOA, J.; LÓPEZ SORIA, B.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. “Effect of Matriz/MnS particle interaction on hot workability of S free cutting steels”. En *44th Mechanical Working and Steel Processing*. 2002. Orlando (EE.UU.).
- ORDÁS, N.; OYARZABAL, E.; GARCÍA-ROSALES VÁZQUEZ, C.; ECHEVERRÍA, J.; BALDEN, M.; LINDIG, S. “Mejora de las propiedades termomecánicas de grafito isótropo, elaborado a partir de mesofase carbonosa, mediante adición de dopantes”. En *VII Congreso Nacional de Materiales*. 2002. Madrid.
- ORDÁS, N.; CEMBORÁIN, R.; GARCÍA-ROSALES VÁZQUEZ, C.; BALDEN, M.; LINDIG, S. “Influence of manufacturing parameters on the thermo-mechanical properties of carbide-doped fine-graphites”. En *Carbón 2003, An Internacional Conference on Carbon*. 2003. Oviedo.
- ORDÁS, N.; BALDEN, M.; LINDIG, S.; HSIN, W.; GARCÍA-ROSALES VÁZQUEZ, C. “Effect of catalytic graphitisation on the termo-mechanical properties of isotropic graphite doped with metallic carbide”. En *10th International Workshop on Carbon Materials for Fusion Application*. 2003. Jülich (Alemania).
- ORTIZ, P.; CASTRO HERNÁNDEZ, F. “Influence of carbon activity and oxygen potential of sintering atmospheres on thermostructural characteristics of low alloy P/M steels”. En *Anales de Mecánica de la Fractura 20*. 2003. Madrid.
- PIÑOL-JUEZ, A.; IZA MENDÍA, A.; GARAY, A.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Caracterización de la evolución microestructural durante la deformación en caliente de un material bifásico austenoferrítico”. En *2^a Jornada Nacional de Metalografía y Caracterización Microestructural*. 2002. San Sebastián.
- PIÑOL-JUEZ, A.; IZA MENDÍA, A.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Hot workability of a duplex stainless steel related to the interface sliding under different strain paths”. En *International Conference on Thermomechanical processing: Mechanics, Microstructure and Control*. 2002. Sheffield (Reino Unido).
- PIÑOL-JUEZ, A.; IZA MENDÍA, A.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Deformabilidad en caliente y mecanismos de formación de daño en acero inoxidable dúplex”. En *II Jornadas Metalúrgicas INOXRED*. 2003. Los Barrios.

- RIVAS, A.; GÓMEZ-ACEBO TEMES, T. “Capacidad de las hojas de cálculo en el análisis y optimización o de procesos y sistemas”. En *III Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*. 2003. Valencia.
- RODRÍGUEZ IBABE, J. M.; URANGA ZUAZNABAR, P.; FERNÁNDEZ CALVO, A.I.; AIZPURUA, B.; LÓPEZ SORIA, B. “Thermomechanical processing of Nb microalloyed steels by thin slab casting”. En *International Symposium on thin slab casting and rolling*. 2002. Guangzhou (China).
- RODRÍGUEZ, R.; OCAÑA ARIZCORRETA, I.; MARTÍN MEIZOSO, A.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M.; PÉREZ, S.; IZQUIERDO, J. “Modelo de predicción de vida en condiciones de fatiga, oxidación y fluencia”. En *XIX Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2002. Girona.
- RODRÍGUEZ, R.; MARTÍN MEIZOSO, A.; MARTÍNEZ ESNAOLA, J. M.; OCAÑA ARIZCORRETA, I.; PÉREZ, S.; IZQUIERDO, J. “Vida en condiciones de fatiga, oxidación y fluencia del acero ferrítico 2.25%Cr-1%Mo”. En *XIX Encuentro del Grupo Español de Fractura*. 2002. Girona.
- RODRÍGUEZ, R.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Estudio de la contribución de las fases a las propiedades mecánicas en aceros con estructuras mixtas”. En *VIII Congreso de Propiedades Mecánicas de Sólidos*. 2002. Gandía.
- RODRÍGUEZ, R.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Unified formation to predict the tensile curves of steels with different microstructures”. En *Thermec'2003*. 2003. Madrid.
- SAN-SEBASTIÁN, M.; PIÑOL-JUEZ, A.; LÓPEZ SORIA, B.; GUTIÉRREZ SANZ, I. “Conformabilidad en caliente de superaleaciones base níquel”. En *VIII Congreso de Propiedades Mecánicas de Sólidos*. 2002. Gandía.
- TAGLE, J. A.; IZQUIERDO, J.; PÉREZ, S.; REMARTÍNEZ, B.; BERRIO, J. M.; PASTOR, J. I.; OSTAOLEA, F.; MONTERO, F.; GIL, A.; GÓMEZ-SANTAMARÍA, J.; ARREGUI, F.; GARCÍA, J.; FUEYO, E.; SACEDON, J. L.; MONPEAN, F.; AGULLÓ, F.; FAGOGAGA, I.; GIL-NEGRETE, A.; PEÑALBA, F.; MARTÍN MEIZOSO, A.; PÉREZ APARI, J. L. “Tecnología de Materiales en Centrales de Producción de Energía Eléctrica”. En *VII Congreso nacional de Materiales*. 2002. Madrid.
- TARAZONA, J.; CASTRO HERNÁNDEZ, F.; ECHEVERRÍA, J. “Sinter-hip of sub-micron pure alumina and alumina-iron composites”. En *CIM-TEC 2002: International Conferences on Modern Materials & Technologies: 10th International Ceramics Congress & 3rd Forum on New Materials*. 2002. Florencia (Italia).
- TRABADELO, V.; ZUBIZARRETA, C.; JIMÉNEZ, S.; ITURRIZA, I.; CASTRO HERNÁNDEZ, F. “Characterisation of Pm Hss with tailored hardness obtained by two different processes”. En *2002 World Congress on Powder Metallurgy & Particulate Materials*. 2002. Orlando (EE.UU.).
- URANGA ZUAZNABAR, P.; FERNÁNDEZ CALVO, A.I.; LÓPEZ SORIA, B.; RODRÍGUEZ IBABE, J. M. “Study of metadynamic recrystallization phe-

nomena in a coarse grained Nb microalloyed austenite". En *44th Mechanical Working and Steel Processing, volume XL*. 2002. Orlando (EE.UU.).

URDANPILLETA, M.; ZUBILLAGA DOMÍNGUEZ, J. C.; GIL SEVILLANO, J. "Estudio de la superplasticidad de Inconel 728 mediante ensayos con perturbación cíclica de la velocidad de deformación". En *VII Congreso Nacional de Materiales*. 2002. Madrid.

ZUBIZARRETA, C.; TRABADELO, V.; JIMÉNEZ, S.; ITURRIZA, I. "Microstructural characterisation of HSS densified by HIPing as a function of the process variables". En *2002 World Congress on Powder Metallurgy & Particulate Materials*. 2002. Orlando (EE.UU.).

Tesis doctorales aprobadas

ALDAZABAL MENSA, JAVIER. Computer simulation of ice cream solidification. Director/a: Antonio Martín Meizoso.

CASAS SOLLA, LORENZO JOSÉ. Fluencia de CMCs reforzados con fibras largas. Director/a: J Manuel Martínez Esnaola.

MARTÍN GARCÍA, JOSÉ MANUEL. Sinterización de aleaciones de aluminio en presencia de una fase líquida: Evolución microestructural, cambios dimensionales y propiedades finales. Director/a: Francisco Castro Hernández.

URANGA ZUAZNABAR, PEDRO. Zuzenean ijertitako produktu erdilanduen berotako konformazioaren erduztapen eta simulazioa altzairu mikrialetuetan. (Modelación y simulación de procesos de laminación directa de formas semiacabadas de aceros microaleados). Director/a: José M^a Rodríguez Ibabe.

INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

Paseo de Manuel Lardizabal, 13
Apartado 1674
E- 20018 SAN SEBASTIÁN
Tel. +34 943 219 775
Fax +34 943 311 442
E-mail: pmanez@tecnun.es
Persona de contacto: M^a Pilar Máñez
Director/a: Andrés García-Alonso
Montoya

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Arizti Urquijo, Fernando
Ayesa Iturrate, Eduardo
Berenguer Pérez, Roc
Bistué García, Guillermo
Castaño Carmona, Enrique
Crespo Bofill, Pedro
de Nó Lengara, Joaquín
Flórez Esnal, Julián
Fontán Agorreta, Luis
Galarza Rodríguez, Ainhoa
García Mandayo, Gemma
García Rico, Andrés
García-Alfonso Montoya, Andrés
Gracia Gaudó, Javier
Guruceaga Zubillaga, Iñaki
Irizar Picón, Andoni
Meléndez Lagunilla, Juan
Muñoz Barrutia, Arrate
Muñoz Emparan, Armando
Olaizola Izquierdo, Santiago
Peñaranda Marqués, José Antonio
Pérez Toca, José Manuel
Rodríguez Martínez, María Nuria
Rubio Díaz-Cordovés, Ángel
Salteráin Ezquerria, Antonio
Sancho Seuma, Iñaki

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.

- Electrónica de comunicaciones.
Código UNESCO: 3325
- Redes electrónicas de potencias.
Código UNESCO: 330609
- Diseño de circuitos integrados de aplicación específica.
Código UNESCO: 330703
- Diseño de algoritmos de control.
Código UNESCO: 331102
- Instrumentación industrial.
Código UNESCO: 331107
- Máquinas eléctricas.
Código UNESCO: 330603
- Componentes pasivos integrados para RF.
Código UNESCO: 330703
- Diseño de filtros.
Código UNESCO: 330706
- Microelectrónica. Diseño.
Código UNESCO: 330793
- Visión artificial.
Código UNESCO: 120322
- Motores eléctricos.
Código UNESCO: 330603
- Diseño de circuitos.
Código UNESCO: 330703
- Sistemas de información, diseño componentes.
Código UNESCO: 120318
- Bioinformática.
Código UNESCO: 249900

“QPSK demodulator”.
Investigador principal: Andoni Irizar Picón
Fecha inicial: 1999 / Fecha final: 2003

**Proyectos de
investigación**

“Equipo de visión artificial para la selección de piezas de madera en la industria del mueble”.

- Investigador principal: José Antonio Peñaranda Marqués
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
- “Sistema de comunicaciones de banda ancha sobre redes residenciales de energía eléctrica para aplicaciones de networking”.
Investigador principal: Andoni Irizar Picón
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Convertor monocanal ágil para tv en la banda de 47 A 860 MHz”.
Investigador principal: Roc Berenguer Pérez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Global positioning system loops configuration”.
Investigador principal: Fernando Arizti Urquijo
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Mejoras al equipo de tonificación. Detección de defectos de textura y calibración color”.
Investigador principal: José Antonio Peñaranda Marqués
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Estudio, análisis y desarrollo de un sistema microelectrónico de test no destructivo para la caracterización microestructural de aceros de bajo contenido de carbono”.
Investigador principal: Fernando Arizti Urquijo
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Diseño de circuitos integrados para terminales de comunicaciones WLAN”.
Investigador principal: Guillermo Bistué García
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Análisis, modelación y simulación de sistema compacto de elevación para ascensores (Fase de estudio de motor y su alimentación: T6 a T8)”.
Investigador principal: Luis Fontán Agorreta
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2002
- “Diseño y desarrollo de red de comunicaciones multipunto para PLC’s”.
Investigador principal: Luis Fontán Agorreta
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Análisis, diseño y desarrollo de motor-generator compacto y su controlador asociado”.
Investigador principal: Luis Fontán Agorreta
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Diseño y desarrollo de reguladores tensión-frecuencia de bajo coste para traslación de cargas en puente grúa”.
Investigador principal: Luis Fontán Agorreta
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

- “Análisis, diseño y desarrollo de bobinas para clasificador lineal”.
Investigador principal: Luis Fontán Agorreta
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Proyecto de viabilidad de un selector de billetes de gama alta”.
Investigador principal: José Antonio Peñaranda Marqués
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
- “QPSK demodulator”.
Investigador principal: Andoni Irizar Picón
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
- “Diseño y desarrollo de ECT para FACTS”.
Investigador principal: Luis Fontán Agorreta
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
- “Diseño y desarrollo de sistema de teleasistencia para autoclaves”.
Investigador principal: Luis Fontán Agorreta
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
- “Sistema inalámbrico para la medida de fuerza en herramientas de corte”.
Investigador principal: Guillermo Bistué García
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Análisis de expresión de genes y proteínas en ratones MAT1A knockout: identificación de marcadores moleculares de esteatohepatitis no alcohólica (NASH)”.
Investigador principal: Ángel Rubio Díaz-Cordovés
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
- “Medidas bobinas a 5ghz”.
Investigador principal: Roc Berenguer Pérez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2002
- “Equipamiento de pequeño material eléctrico para viviendas inteligentes”.
Investigador principal: Juan Meléndez Lagunilla
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
- “Desarrollo de un software de gestión y análisis integrado de proteómica y genómica”.
Investigador principal: Ángel Rubio Díaz-Cordovés
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Desarrollo de pads para tecnología CMOS 0.13 um”.
Investigador principal: Guillermo Bistué García
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2002
- “Optimización del factor de calidad de vectores integrados en tecnologías de silicio de baja presión para aplicaciones de radiofrecuencia”.
Investigador principal: Joaquín de Nó Lengara
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004

- “Diseño de bobinas y vectores integrados en tecnología SiGe para el rango de 1 a 2,4 GHz”.
Investigador principal: Joaquín de Nó Lengara
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Diseño y caracterización de filtros sintonizables integrados en tecnologías de bajo precio basadas en silicio, para el rango de 1 a 5,2 GHz”.
Investigador principal: Joaquín de Nó Lengara
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
- “Diseño y caracterización de máquinas lineales con vistas a producción industrial”.
Investigador principal: Julián Flórez Esnal
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Programa de investigación estratégica: PIE WIRELESS”.
Investigador principal: Joaquín de Nó Lengara
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
- “Mecanismos asociados a aditivos catalíticos en sensores de gases”.
Investigador principal: Enrique Castaño Carmona
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
- “Micromecanizado de membranas delgadas de silicio para su aplicación a la obtención de microdetectores de ultrasonidos”.
Investigador principal: Javier Gracia Gaudó
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
- “Desarrollo de técnicas de micromecanizado y encapsulado de microsistemas”.
Investigador principal: Javier Gracia Gaudó
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Técnicas básicas de óptica integrada”.
Investigador principal: Enrique Castaño Carmona
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Plan viabilidad: Guía plan portadora de electrodos para implantes cocleares y del tronco encéfalo”.
Investigador principal: Javier Gracia Gaudó
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Cabezal de lectura óptica integrado”.
Investigador principal: Enrique Castaño Carmona
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2004
- “Sensores de estado sólido para la detección de monóxido de carbono y metano”.
Investigador principal: Enrique Castaño Carmona
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2002

- “Técnicas básicas de óptica integrada para microanalítica”.
Investigador principal: Enrique Castaño Carmona
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Caudalímetro de bajo costo con medida de temperatura para calentadores de agua”.
Investigador principal: Gemma García Mandayo
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2005
- “Diseño operación y control de las redes de colectores basado en la simulación de modelos de calidad del agua”.
Investigador principal: Antonio Salteráin Ezquerro
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
- “Desarrollo y verificación de herramientas de simulación para optimizar la gestión integral del agua”.
Investigador principal: Eduardo Ayesa Iturrate
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Implantación de estrategias avanzadas de control en la e.d.a.r. de galinido”.
Investigador principal: Eduardo Ayesa Iturrate
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Evaluación de web servers embebidos y su comunicación con autómatas comerciales”.
Investigador principal: Antonio Salteráin Ezquerro
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Solución integrada para la supervisión remota de procesos en Ingeniería Ambiental”.
Investigador principal: Eduardo Ayesa Iturrate
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
- “Implementación de amplificadores lineales en el estándar UMTS de comunicaciones celulares”.
Investigador principal: A García-Alonso
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Diseño de antenas tribanda para GSM, DCS, UMTS”.
Investigador principal: Iñaki Sancho Seuma
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Detección automática de opacidades en mamografías. Contribución al diagnóstico precoz del cáncer de pecho”.
Investigador principal: Arrate Muñoz Barrutia
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
- “Enlace de radiofrecuencia pasivo para bandas ISM”.
Investigador principal: Roc Berenguer Pérez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004

“Sistemas microfluídicos”.

Investigador principal: Enrique Castaño Carmona

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002

“Microsensor de conductividad térmica para la medida de calidad del gas natural”.

Investigador principal: Enrique Castaño Carmona

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

Publicaciones

Artículos en
publicaciones
periódicas

CASTAÑO CARMONA, E. “La miniaturización que no cesa”. En *Gestión e Innovación*. 2003. Nº. 3. pp. 54-55.

DEL PINO, J.; SENDRA, J. R.; HERNÁNDEZ, A.; KHEMCHANDANI, S. L.; AGUILERA, J.; GONZÁLEZ, B.; GARCÍA, J.; NÚÑEZ, A. “Models and tool for CMOS integrated inductors”. En *International Journal of Analog Integrated Circuits and Signal Processing*. 2002. Vol. 33. pp. 171-178.

GONZÁLEZ, M.; LIENARD, M.; DAPENA, A.; ASARTA, M.J.; CASTEDO, L.; DEGAUQUE, P.; CRESPO BOFILL, P. “Space-time receivers for GSM Radio Interfaces in subway Túnel Environments”. En *Wireless Communications and Mobile Computing*. 2002. Vol. 2. Nº. 7. pp. 719-733.

GONZÁLEZ, O.J.; CASTAÑO CARMONA, E.; GRACIA GAUDÓ, J. “Response enhancement at low magnetic fields in magnetoresistive thin film sensors”. En *Vacuum*. 2002. Vol. 64. pp. 321-326.

HERNÁNDEZ, E.; AGUILERA, J.; BERENQUER PÉREZ, R.; GUTIÉRREZ, I. L.; HERNÁNDEZ, J. “Fully integrated CMOS VCO for UMTS Direct Conversion Receivers”. En *Applied Microwave & Wireless*. 2002. pp. 171-178.

HERNÁNDEZ, E.; BERENQUER PÉREZ, R.; AGUILERA, J.; IBARGUREN, J.; GUTIÉRREZ, I. L. “A fully integrated CMOS VCO for DCS 1800 Direct Conversion Receivers”. En *Microwave journal*. 2003. pp. 182-192.

OLAIZOLA IZQUIERDO, S.; PENDLEBURY, S. T.; MOWBRAY, D.J.; CULLIS, A.G.; SKOLNICK, M. S.; PARBROOK, P.J.; FOX, A. M. “Influence of Gan barrier growth temperature on the photoluminescence of InGaN/GaN heterostructures”. En *Journal of Physics D: Applied Physics*. 2002. Vol. 35. pp. 599-603.

SAINZ, N.; GUTIÉRREZ, I. L.; DE NÓ LENGARA, J.; MUÑOZ BARRUTIA, A.; HERNÁNDEZ, E.; GARCÍA-ALONSO, A. “A novel simulation tool for PN junction vectors bases on finite difference approximations”. En *Microwave Journal*. 2003. Vol. 46. Nº. 7. pp. 64-71.

SENDRA, J. R.; DEL PINO, J.; HERNÁNDEZ, A.; GONZÁLEZ, B.; GARCÍA, J.; GARCÍA-ALONSO, A.; NÚÑEZ, A. “Integrated inductors modelling for

library development and layout generation". En *International Journal on Analog Integrated Circuits and Signal Processing*. 2003. Vol. 35. pp. 121-132.

**Comunicaciones
a congresos**

ARANA, S.; CASTAÑO CARMONA, E.; GRACIA GAUDÓ, J. "High temperature contact -less position sensor vased on a high magneto-resistive nanogranular Alloy". En *Conferencia de Dispositivos Electrónicos*. 2003. Calella.

ARANA, S.; CASTAÑO CARMONA, E.; GRACIA GAUDÓ, J. "High temperature magnetic position sensor vased on a giant magneto-resistive alloy". En *Euroensors XVII*. 2003. Guimaraes (Portugal).

ARANA, S.; CASTAÑO CARMONA, E.; GRACIA GAUDÓ, J. "High temperature position sensor vased on gigant magneto-resistive Agx-Co1-x Alloy". En *Ieee Sensors*. 2003. Toronto (Canadá).

CRESPO BOFILL, P.; GALDÓS, O. "Codificación asimétrica Fuente-Canal de fuentes correladas con memoria". En *URSI, 2003*. 2003. La Coruña.

DEL PINO, J.; SENDRA, J. R.; HERNÁNDEZ, A.; GARCÍA, J.; GONZÁLEZ, B.; AGUILERA, J.; HERNÁNDEZ, J.; DE NÓ LENGARA, J.; NÚÑEZ, A. "On silicon integrated inductor library design for wireless applications". En *IECON 2002*. 2002. Sevilla.

DEL PINO, J.; SENDRA, J. R.; HERNÁNDEZ, A.; GARCÍA, J.; GONZÁLEZ, B.; GARCÍA-ALONSO, A.; NÚÑEZ, A. "Layout constrains for RF integrated inductors on silicon". En *DCIS 2002*. 2002. Santander.

ECHEVERRIA, J. M.; LECUONA, B.; SEVILLANO, J. F.; OTAEGUI, O.; ARIZTI URQUIJO, F.; FONTÁN AGORRETA, L. "Desarrollo de un regulador tensión frecuencia variable de bajo coste para el accionamiento de puentes grúa". En *7^{as} Jornadas Hispano Lusas de Ingeniería Eléctrica*. 2002. Madrid.

FITE, K.B.; GOLDFARB, M.; RUBIO DÍAZ-CORDOVÉS, Á. "Transparent telemanipulation in the presence of time delay". En *ASME/IEEE International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics*. 2003. Tokyo (Japón).

GARCÍA, J.; SAINZ, N.; GONZÁLEZ, B.; DE NÓ LENGARA, J.; PRESA, J.; HERNÁNDEZ, A. "PN function integrated varactors with cross structure". En *Conferencia de Dispositivos Electrónicos*. 2003. Barcelona.

GARCÍA MANDAYO, G.; CASTAÑO CARMONA, E.; GARCÍA, J.; CIRERA, A.; CORNET, A.; MORANTE, J. R. "Strategies to enhance the carbon monoxide sensitivity of tin oxide thin films". En *Proceedings of the 16th European Conference on Solid State Transducer*. 2002. Praga (República Checa).

- GARCÍA MANDAYO, G.; CASTAÑO CARMONA, E.; GRACIA GAUDÓ, J. "Tin oxide thin film selectivity improvement by means of thick film chemical filter". En *Conferencia de Dispositivos Electrónicos*. 2003. Calella.
- GONZÁLEZ, M.; ASARTA, M.J.; LIENARD, M.; DAPENA, A.; CASTEDO, L.; CRESPO BOFILL, P.; DEGAUQUE, P. "Experimental evaluation of space-time coded GSM systems in underground environments". En *Congreso de la IST Mobile & Wireless Telecommunications*. 2002. Thessalonika (Grecia).
- GONZÁLEZ-LÓPEZ, M.; ASARTA, M.J.; LIENARD, M.; DAPENA, A.; CASTEDO, L.; CRESPO BOFILL, P.; DEGAUQUE, P. "Experimental evaluation of space-time coded GSM systems in underground environments". En *IST Mobile & Wireless Telecommunications Summit*. 2002. Thessalonika (Grecia).
- GUTIÉRREZ, I. L.; GARCÍA, J.; HERNÁNDEZ, E.; SENDRA, J. R.; DEL PINO, J.; MELÉNDEZ LAGUNILLA, J. "Interdigitated varactors for RFIC applications at different standard frequencies". En *Conferencia de Dispositivos Electrónicos*. 2003. Barcelona.
- GUTIÉRREZ, A. M.; DÍEZ DE ULZURRUN, J. A.; GARCÍA MANDAYO, G.; OLAIZOLA IZQUIERDO, S.; CASTAÑO CARMONA, E.; GRACIA GAUDÓ, J. "Carbon Monoxide sensing by microfabricated thin-film tin oxide sensors". En *Natural gas technology: what's new & what's next*. 2002. Orlando (EE.UU.).
- IRIZAR, A.; MARTÍNEZ DE GUEREÑU, A.; LEKUONA, U.; VÉLEZ, I. "A 1.8 GHz divide-by-64 Prescaler in AMS 0.8UM sIge USING Emitter Function Logic". En *DCIS 2002*. 2002. Santander.
- LARRONDO, C.; BISTUÉ GARCÍA, G.; QUEMADA, C.; BERENGUER PÉREZ, R. "Guidelines to design integrated LNA at 5 GHz in 0.8 micrometers SiGe Technology". En *Conferencia de Dispositivos Electrónicos*. 2003. Barcelona.
- MARTÍNEZ DE GUEREÑU, A.; ARIZTI URQUIJO, F.; LEUNDA, I.; NOVILLO, E.; PETITE, M. M. "Development of an eddy current testing method for the assessment of recrystallization in low alloy steel sheets". En *8th European Conference on Non-Destructive Testing*. 2002. Barcelona.
- MURILLO, N.; GRANDE, H.; ETXEBERRÍA, I.; DEL VAL, J. J.; ARANA, S.; GRACIA GAUDÓ, J. "Trends in Nanotechnology". En *TNT 2003*. 2003. Salamanca.
- OLAIZOLA IZQUIERDO, S.; RAHN, M.D.; SKOLNICK, M. S.; FOX, A. M.; WOOD, D.A.; PARBROOK, P.J. "Photoluminescence spectroscopy of In GaN quantum wells". En *UK Nitrides Consortium*. 2002. Glasgow (Reino Unido).
- OLAIZOLA IZQUIERDO, S.; FAN, W.; PARBROOK, P.J.; FOX, A. M.; BUTTÉ, R.; SKOLNICK, M. S. "Well width dependence of photoluminescence proper-

ties of single InGaN/GaN quantum wells”. En *PLMCN2 International workshop on the Physics of light matter coupling in nitrides-2*. 2002.

PRESA, J.; LEGARDA, J.; MUÑOZ BARRUTIA, A.; IBARGUREN, J. “Linealización de amplificadores de potencia mediante técnicas feedforward dinámicas para UMTS”. En *URSI, 2003*. 2003. La Coruña.

PUENTE, D.; RIVAS, I.; ARANA, S.; AYERDI, I.; GRACIA GAUDÓ, J. “N-type silicon as masking material in porous silicon formation process”. En *Conferencia de Dispositivos Electrónicos*. 2003. Calella.

RIVAS, I.; PUENTE, D.; AYERDI, I.; GRACIA GAUDÓ, J. “Humidity sensor based on a comercial polyimide as sensitive layer”. En *Conferencia de Dispositivos Electrónicos*. 2003. Calella.

SAINZ, N.; GUTIÉRREZ, I. L.; DE NÓ LENGARA, J.; GARCÍA, J.; LEGARDA, J. “A software for varactors simulation based on finite difference approximation”. En *Conferencia de Dispositivos Electrónicos*. 2003. Barcelona.

SENDRA, J. R.; DEL PINO, J.; HERNÁNDEZ, A.; NÚÑEZ, A.; HERNÁNDEZ, J.; AGUILERA, J.; GARCÍA-ALONSO, A. “Integrated inductors modelling and tools for automatic selection and layout generation”. En *IEEE International Symposium on quality of Electronic Design (ISQED 2002)*. 2002. California (EE.UU.).

VÉLEZ, I.; SEVILLANO, J. F.; OTAEGUI, O.; IRIZAR PICÓN, A. “A VHDL model of a self-sorting FFT algorithm”. En *DCIS 2002*. 2002. Santander.

ARANA ALONSO, SERGIO. Películas delgadas de aleaciones nanogranulares de alta magnetorresistencia para el desarrollo de sensores de posición sin contacto. Director/a: Francisco Javier Gracia Gaudó.

**Tesis doctorales
aprobadas**

GARCÍA MANDAYO, GEMMA. Nuevas estrategias de caralizado y filtrado para la mejora de prestaciones en sensores de monóxido de carbono basados en nanopartículas de óxido de estaño. Director/a: Enrique Castaño Carmona.

HERNÁNDEZ JIMÉNEZ, ERIK. Integración de un conservador de frecuencia para TV en tecnología SiGe 0.8 micrometros. Director/a: Roc Berenguer Pérez.

INGENIERÍA MECÁNICA

Paseo de Manuel Lardizabal, 13
Apartado 1674
E- 20018 SAN SEBASTIÁN
Tel. +34 943 219 775
Fax +34 943 311 442
E-mail: mconde@tecnun.es
Persona de contacto: Manoli Conde
Director/a: Miguel Ángel Sema

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Avello Iturriagoitia, Alejo
Bastero de Eleizalde, José María
Campos Capelastegui, Joseba
Celigüeta Lizarza, Juan Tomás
de los Mozos Villar, Luis
Egaña Arregui, Juan María
Fernández Díaz, Justino
Gurruchaga Vázquez, José María
Jiménez Ortiz, Germán
Jiménez Ortiz, Manuel
Manso de las Moras, José Antonio
Matey Muñoz, Luis
Puente Uruzmendi, Íñigo
Ramos González, Juan Carlos
Rivas González, Alejandro
Santos Sabrás, Fernando
Sema Oliveira, Miguel Ángel
Vera Rodríguez, Emeterio
Viñolas Prat, Jordi

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.

- Diseño mecánico avanzado.
Código UNESCO: 331315
- Procesos de fabricación.
Código UNESCO: 331003
- Dinámica ferroviaria.
Código UNESCO: 332305
- Diseño estructural avanzado.
Código UNESCO: 330521
- Mecánica de fluidos computacional.
Código UNESCO: 331199
- Ingeniería del automóvil.
Código UNESCO: 331702

- “Cálculo de estructuras de chapa soldadas por puntos”.
Investigador principal: Juan Tomás Celigüeta Lizarza
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002
- “Virtual manipulation to simulate machine-tool's processes”.
Investigador principal: Luis Matey Muñoz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Desarrollo de sistemas multimedia para formación en maquinaria industrial autopropulsado”.
Investigador principal: Luis Matey Muñoz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Dynamic simulation of human motion in virtual environments”.
Investigador principal: Juan Tomás Celigüeta Lizarza
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Aplicación de la realidad virtual y aumentada a la manipulación de sistemas mecánicos”.
Investigador principal: Luis Matey Muñoz
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Modelos biomecánicos de conductores”.
Investigador principal: Juan Tomás Celigüeta Lizarza
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Estructuras ferroviarias: optimización y choque”.
Investigador principal: Juan Tomás Celigüeta Lizarza
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

- “Desarrollo de un módulo de stereo pasivo para el sistema revima”.
Investigador principal: Luis Matey Muñoz
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2002
- “Diseño óptimo de torres de aerogeneradores”.
Investigador principal: Juan Tomás Celigüeta Lizarza
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
- “Estudio del comportamiento de los asientos de pasajeros de autobús frente al impacto del vehículo y su repercusión sobre el ocupante”.
Investigador principal: Juan Tomás Celigüeta Lizarza
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005
- “Tecnologías y aplicaciones de realidad virtual”.
Investigador principal: Luis Matey Muñoz
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
- “Feria le bourgel”.
Investigador principal: Luis Matey Muñoz
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003
- “Desarrollo de sistemas multimedia para formación en maquinaria industrial autopropulsada. Fase 2”.
Investigador principal: Luis Matey Muñoz
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004
- “Diseño y construcción de un prototipo de amortiguador de característica variable de larga duración para suspensiones ferroviarias”.
Investigador principal: Emeterio Vera Rodríguez
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Reducción de ruido de baja frecuencia en coches cama-barras de guiado y car”.
Investigador principal: Jordi Viñolas Prat
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Estudio de alternativas de explicación tren/tranvia”.
Investigador principal: Jordi Viñolas Prat
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Tecnologías para el desarrollo de bogies de alta velocidad. Mejora de los modelos de simulación”.
Investigador principal: Jordi Viñolas Prat
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
- “Instalación y pruebas del sistema de control activo en un coche”.
Investigador principal: Jordi Viñolas Prat
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002
- “Máquina peladora de cebollas. Propuesta de máquina”.
Investigador principal: Emeterio Vera Rodríguez

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002

“Asistencia técnica metro de Medellín”.

Investigador principal: Jordi Viñolas Prat

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2002

“Desarrollo de un sistema de monitorización para el mantenimiento preventivo y predictivo de vía y ruedas para Metro Bilbao”.

Investigador principal: Jordi Viñolas Prat

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004

“Diseño de Autoclave”.

Investigador principal: Emeterio Vera Rodríguez

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004

“Aislamiento de vibraciones en sistemas soportados elásticamente”.

Investigador principal: Jordi Viñolas Prat

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

“Métodos energéticos para el análisis de vibraciones y ruido”.

Investigador principal: Jordi Viñolas Prat

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

“Caracterización del comportamiento de herramientas de corte y estrategias de monitorización para la evaluación del desgaste mediante señales de emisión acústica e intensidad de motores de la máquina”.

Investigador principal: Justino Fernández Díaz

Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003

“Efecto del desgaste de la herramienta sobre la rugosidad y el defecto de forma en procesos de torneado duro”.

Investigador principal: Justino Fernández Díaz

Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2005

“Diseño de maquinaria hidráulica mediante técnicas de mecánica de fluidos computacional. Aplicación a los contadores volumétricos de caudal”.

Investigador principal: Alejandro Rivas González

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004

“Desarrollo de un simulador térmico de amortiguador bitubo”.

Investigador principal: Juan Carlos Ramos González

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004

“Estudio del comportamiento de diferentes modelos de rejilla de admisión de aire en unidades de tren”.

Investigador principal: Alejandro Rivas González

Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

“Estudio mediante simulación de las modificaciones en el flujo en las boquillas del proceso de obtención de granalla”.

Investigador principal: Alejandro Rivas González
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2003

“Desarrollo y validación de nuevos sistemas de andamiaje y encofrado utilizando materiales compuestos”.

Investigador principal: Íñigo Puente Uruzemendi
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003

“Diseño de elementos estructurales de acero sometidos a flexo-compresión: Desarrollo teórico y validación Experimental de una formación simplificada para estructuras de edificación”.

Investigador principal: Miguel Ángel Serna Oliveira
Fecha inicial: 2003 / Fecha final: 2004

Publicaciones

Artículos en publicaciones periódicas

ARIZMENDI, M.; MARTÍN, J.; ITURRIZA, I.; FERNÁNDEZ, J. “Modelo teórico y su contrastación experimental para la predicción del daño térmico en torneado duro”. En *IMHE*. 2003. Vol. 289. pp. 47-53.

GÓMEZ-SANTAMARÍA, J.; CALLEJA, J. M.; CARMENA, P.; AVELLO ITURRIAGA-GOITIA, A.; RUBIO, A. “SRT project: Telerobotics maintenance of nuclear power plants”. En *Nuclear Plant Journal*. 2002. Vol. 20. Nº. 2. pp. 32-36.

ORDÁS, N.; PENALVA, M. L.; FERNÁNDEZ, J.; GARCÍA-ROSALES, C. “Residual stresses in tool steel due to hard-turning”. En *Journal of Applied Crystallography*. 2003. Vol. 36. pp. 1135-1140.

PENALVA, M. L.; ARIZMENDI, M.; DÍAZ, F.; FERNÁNDEZ, J. “Características del desgaste de las herramientas de CBN en el torneado de acero F521 templado y su influencia sobre la rugosidad”. En *IMHE*. 2003. Vol. 289. pp. 38-46.

Comunicaciones a congresos

AMUNDARÁIN, A.; AGUINAGA, I.; BORRO, D.; GARCÍA-ALONSO, A.; MATEY MUÑOZ, L. “Realidad virtual para el mantenimiento de motores de avión”. En *CEIG'03*. 2003. La Coruña.

ARES, J.; BRAZALEZ, A. “Desarrollo de modelos matemáticos de terrenos dinámicos para tiempo real”. En *V Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería*. 2002. Madrid.

ARIZMENDI, M.; DÍAZ, F.; PENALVA, M. L.; FERNÁNDEZ, J. “Influencia del desgaste de la herramienta sobre la geometría del perfil de rugosidad de la pieza y decisión automática del reemplazo de herramienta en fresado de alta velocidad de aleaciones de aluminio 7075”. En *XIV Congreso de Máquinas-Herramienta y Tecnologías de Fabricación*. 2002. San Sebastián.

- ARRIETA, F.; FALK, T.; MISAJI, K.; YAMASHITA, T.; TADA, H. "Estimation of the damping loss factor of damped and trimmed panels for the statistical energy analysis by means of the finite element method". En *ISMA 2002 Proceedings*. 2002. Leuven (Bélgica).
- AYUCAR, I.; GARCÍA-ALONSO, A.; MATEY MUÑOZ, L. "Aplicaciones avanzadas del uso de texturas precomputadas en entornos de visualización en tiempo real". En *Art nouveau International Workshop on ICTs, Arts and Cultural Heritage*. 2003. San Sebastián.
- BORRO, D.; RECIO, I.; PEDRINACI, C.; SÁNCHEZ, H.; GARCÍA-ALONSO, A. "Peer-to peer techniques applied to the cooperative visualization of CAD models". En *MICAD 2003*. 2003. París (Francia).
- COITO, M.; SÁNCHEZ, G.; RIVAS GONZÁLEZ, A. "Numerical analysis of a radical hydrostatic bearing using computational fluid dynamic techniques". En *Conference Modelling Fluid Flow 2003*. 2003. Budapest (Hungria).
- EGAÑA ARREGUI, J. M.; VIÑOLAS PRAT, J.; GIL-NEGRETTE, N. "Modelización y estudio del desgaste ondulatorio de carril". En *XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Anales de Ingeniería mecánica*. 2002. .
- GARMENDÍA, L.; CARRERA, X.; SAVALL, J.; VIÑOLAS PRAT, J. "Modelización dinámica de un vehículo monoplaza y validación experimental del vehículo". En *XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Anales de Ingeniería mecánica*. 2002. .
- LÓPEZ, A.; PUENTE URUZMENDI, Í.; SERNA OLIVEIRA, M. Á. "Analysis of single layer latticed domes: A new beam-element". En *IASS Symposium*. 2002. Varsovia (Polonia).
- LOZANO, A.; URRETAVIZCAYA, M.; FERRERO, B.; FERNÁNDEZ-CASTRO, I.; MATEY MUÑOZ, L. "VIRTOOL-D: Entorno Virtual Educativo para Aprendizaje en Dominios Procedimentales". En *5º SIIE-Challenges 2003*. 2003. Braga (Portugal).
- NIETO, F. J.; VIÑOLAS PRAT, J.; PUY, I. "Análisis Dinámico de Estructuras: Metodología de ensayo y correlación teórico-experimental". En *XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Anales de Ingeniería mecánica*. 2002. .
- PÉREZ, M.; AUSEJO, S.; SUESCUN, A.; PARGADA, J.; CELIGÜETA LIZARZA, J. T. "Application of Multibody System Analysis for the Evaluation of the Drivers Discomfort". En *ECCOMAS Thematic Conference on Advances in Computational Multibody Systems*. 2003. Lisboa (Portugal).
- RAMOS GONZÁLEZ, J. C.; RIVAS GONZÁLEZ, A.; BIERA, J.; SACRAMENTO, G.; SALA, J. A. "Modelación del comportamiento térmico de un amortiguador bitubo de suspensión de automóvil". En *3ª Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*. 2003. Valencia.

- RIVAS GONZÁLEZ, A.; BIERA, J.; GÓMEZ-ACEBO, T. "Capacidad de las hojas de cálculo en el análisis y optimización de procesos y sistemas". 2003. Valencia.
- SÁNCHEZ, E.; RUBIO, A.; RUBÍ, J.; SAVALL, J. "Análisis y evaluación experimental de un sistema teleoperado con reflexión de fuerza". En *XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Anales de Ingeniería mecánica*. 2002. .
- SÁNCHEZ, E.; RUBIO, A.; AVELLO ITURRIAGAGOITIA, A. "An intuitive force feed-back to avoid singularity proximity and workspace boundaries in bilateral controlled systems based on virtual springs". En *International Conference on Intelligent Robots and Systems*. 2002. Lausanne (Suiza).
- SÁNCHEZ, G.; RIVAS GONZÁLEZ, A. "Computational fluid dynamics approach to the design of single-jet water-meter". En *Pumps, Electromechanical Devices and System Applied to Urban Water Management*. 2003. Valencia.
- SIEMON, J.; MATEY MUÑOZ, L.; BERASATEGI, M.I.; KLOCKMANN, D. "A failure is the origin of a success -or how to employ errors for effective learning in vocational education". En *ED-Media World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications*. 2003. Honolulu (EE.UU.).

Tesis doctorales aprobadas

- BORRO YAGÜEZ, DIEGO. Colisiones en estudios de mantenibilidad con restitución de esfuerzos sobre maquetas digitales masivas y compactas. Director/a: Luis Matey Muñoz.
- GIL NOBAJAS, JORGE JUAN. Control de dispositivos físicos de gran espacio de trabajo para la interacción táctil con entornos virtuales. Director/a: Alejo Avello Iturriagoitia.
- PÉREZ SARASOLA, JAVIER EDUARDO. Development and analysis of solutions for the active steering of railway vehicles. Director/a: Jesús María Busturic Rodrigo.
- RUBÍ MONTES, JAIME. Cinemática, dinámica y control de robots redundantes y robots subactuados. Director/a: Alejo Avello Iturriagoitia.
- SÁNCHEZ TAPIA, EMILIO JOSÉ. Implementación de un sistema teleoperado con reflexión de fuerza de seis grados de libertad. Director/a: Alejo Avello Iturriagoitia.

ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Paseo de Manuel Lardizabal, 13
Apartado 1674
E- 20018 SAN SEBASTIÁN
Tel. +34 943 219 775
Fax +34 943 311 442
E-mail: pmanez@tecnun.es
Persona de contacto: M^a del Pilar Máñez
Director/a: M^a Jesús Álvarez Sánchez-
Arjona

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alonso Blázquez, Fernando
Álvarez Sánchez-Arjona, María Jesús
Arcelus Alonso, Mikel
Bager Alcalá, Ángel
Santos García, Javier
Sarriegui Domínguez, José María
Serrano Bárcena, Nicolás
Viles Díez, Elisabeth

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.

- Sistemas de control de producción.
Código UNESCO: 120322
- Integración de la información empresarial asistida por ordenador.
Código UNESCO: 120399
- Diseño y optimización de rutas de distribución de bienes de consumo.
Código UNESCO: 120710
- Gestión del conocimiento aplicado a las organizaciones.
Código UNESCO: 531104
- Gestión de la Calidad.
Código UNESCO: 531199

“Estudio de la aplicación de la metodología Seis Sigma a las empresas de nuestro entorno”.

Investigador principal: Elisabeth Viles Díez
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002

Proyectos de
investigación

“Análisis del consumidor de carne de vacuno. Desarrollo y aplicación de la casa de la calidad (QFD) para el caso de ternera Navarra”.

Investigador principal: María Jesús Álvarez Sánchez-Arjona
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2002

“Proyecto CONex dentro del programa ETORTEK”.

Investigador principal: José María Sarriegui Domínguez
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004

BAGUER ALCALÁ, Á.; DE ZARRAGA, M. “¡DIRIGE! Manual de conceptos prácticos y necesarios para la gestión empresarial”. En *Editorial Díaz de Santos*. 2002.

Publicaciones
Libros

LARRAURI, M.; SARRIEGUI DOMÍNGUEZ, J. M. “Aplicación de un modelo de medición del Capital Intelectual para PYMES: de la teoría a la práctica”. En *De la teoría a la práctica en capital intelectual: una experiencia pionera en el País Vasco*.

Colaboraciones en
obras colectivas

MELARA, C.; SARRIEGUI DOMÍNGUEZ, J. M.; GONZÁLEZ, J. J.; SAWICKA, A.; COOKE, D. L. “A System Dynamics Model of an insider attack to an Information System. From modeling to managing security”.

SARRIEGUI DOMÍNGUEZ, J. M. “Hacia la práctica de la Gestión del Conocimiento”. En *Gestión del conocimiento: una orientación práctica para PYMES*.

Artículos en publicaciones periódicas

LIZARRALDE, O.; ARREGI, B.; SARRIEGUI DOMÍNGUEZ, J. M.; ARCELUS ALONSO, M.; ORTIZ, A. "Estado del Arte en Gestión del Conocimiento". En *Qualitas Hodie*. 2003. Nº. 88. pp. 27.

SARRIEGUI DOMÍNGUEZ, J. M. "La práctica de la Gestión del Conocimiento". En *Boletín SEA Digital*. 2003.

Comunicaciones a congresos

ALONSO BLÁZQUEZ, F.; ÁLVAREZ SÁNCHEZ-ARJONA, M.J. "A Tabu Search Algorithm for the Periodic Vehicle Routing and Scheduling Problem with Múltiple Use of Vehicles and Accesability Restrictions". En *EURO/INFORMS Joint International Conference*. 2003. Estambul (Turquía).

MELARA, C.; SARRIEGUI DOMÍNGUEZ, J. M.; GONZÁLEZ, J. J. "Modelling an insider attack to an information system". En *Security Workshop*. 2003. Grimstad (Noruega).

MELARA, C.; SARRIEGUI DOMÍNGUEZ, J. M.; GONZÁLEZ, J. J.; SAWICKA, A.; COOKE, D. L. "A System Dynamics Model of an insider attack to an information system". En *System Dynamics Society Conference*. 2003. Nueva York (EE.UU.).

RICONDO, I.; VILES DÍEZ, E. "State of Quality in Small and Médium-Sized Companies as a Previous Step on Six Sigma Implementation". En *Second Annual Conference on Business and Industrial Statistics*. 2002. Rimini (Italia).

RODRÍGUEZ CHACÓN, V. M.; BARCOS REDÍN, L.; ÁLVAREZ SÁNCHEZ-ARJONA, M.J. "Estudios de algunos aspectos que intervienen en la ubicación óptima de los Hubs". En *V Congreso de Ingeniería de transporte*. 2002. Santander.

RODRÍGUEZ CHACÓN, V. M.; BARCOS REDÍN, L.; ÁLVAREZ SÁNCHEZ-ARJONA, M.J. "Methodology to Determinate Hubs Localitacions under Capacity Constrains". En *EURO/INFORMS Joint International Conference*. 2003. Estambul (Turquía).

Tesis doctorales aprobadas

ALONSO BLÁZQUEZ, FERNANDO. Aplicación de la búsqueda tabú al problema de la generación de rutas y planificación de vehículos periódicos con múltiple uso de los vehículos y restricciones de accesibilidad. Director/a: María Jesús Álvarez Sánchez-Arjona.

BARCOS REDÍN, LUCÍA. Optimización de rutas de transporte de carga de muchos orígenes a muchos destinos mediante colonias de hormigas. Director/a: María Jesús Álvarez Sánchez-Arjona.

RODRÍGUEZ CHACÓN, VICTORIA M. Metodología para determinar la ubicación de hubs con capacidad ilimitada. Director/a: María Jesús Álvarez Sánchez-Arjona.

PROYECTOS

Edificio de Arquitectura
Campus Universitario
Apartado 177
E- 31080 PAMPLONA
Tel. +34 948 425 600
Fax +34 948 425 629
E-mail: jmposo@unav.es
Persona de contacto: José Manuel Pozo
Director/a: Juan Miguel Ochotorena Elicegui

PERSONAL INVESTIGADOR

Doctores

Alonso Del Val, Miguel Ángel
Araujo Múgica, Ignacio
Bazal Corrales, Jesús
Blasco Blanco, Manuel
Borobio Navarro, Luis
Carvajal Ferrer, Javier
Coll Barreu, Juan Carlos
González Presencio, Mariano
Jiménez Caballero, Inmaculada
Labarta Aizpún, Carlos
Naya Villaverde, Carlos
Ochotorena Elicegui, Juan Miguel
Pozo Municio, José Manuel
Sobrini Marín, Carlos

Licenciados

Alcolea Rodríguez, Rubén
Amann Murga, Antón
Ayúcar Ruíz de Galamreta, Javier
Azcarate Gómez, César
Beguiristáin Repáraz, Íñigo
Bergera Serrano, Iñaki
Camarero Julián, Ignacio
Clúa Martínez, Julio
Docal Ortega, Carlos
Ercilla, Roberto
Escauriaza Fernández de Córdova, Eduardo
Fernández Salido, Luis Manuel
García Alonso, Marta
García de Albéniz, Imanol
Gaztelu Quijano, Jaime
Mangado Beloqui, Francisco
Martínez de Guereñu, Laura
Medina Murua, José Ángel
Morales, Francisco
Oliver Ferrer, Miguel
Roquete Villamil, Juan Luis
Sepulcre Bernad, Jaime
Tárrago Mingo, Jorge
Uriarte, Luis María
Vallejo Lobete, José Virgilio
Visiers Guixot, Ignacio

Líneas de investigación

- Teoría de la Arquitectura y del Proyecto arquitectónico: el proceso del proyecto.
Código UNESCO: 3305/01
- Tradición y heterodoxia en la arquitectura hispánica.
Código UNESCO: 5506.01
- Arquitectura española de los años 50.
Código UNESCO: 5506.01

Proyectos de investigación

- “Identificación de las claves de la arquitectura moderna apta para el culto católico a la luz del Vaticano II”.
Investigador principal: Juan Miguel Ochotorena Elicegui
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “La generación huérfana: Arquitectura y arquitectos españoles en la década de los 50”.
Investigador principal: José Manuel Pozo Muncio
Fecha inicial: 2000 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ministerio de Fomento.
- “Creación de un Archivo histórico de arquitectura navarra contemporánea”.
Investigador principal: José Manuel Pozo Muncio
Fecha inicial: 2001 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Gobierno de Navarra.
- “Estudio sobre 25 arquitectos de la vanguardia española de los 50”.
Investigador principal: José Manuel Pozo Muncio
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2004
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra.
- “Levantamiento del Casco histórico de Pamplona y estudio de color. Cuarta Fase”.
Investigador Principal: José Manuel Pozo Muncio
Fecha inicial: 2002 / Fecha final: 2003
Entidad financiadora: Ayuntamiento de Pamplona.

Publicaciones

Libros

- AA.VV. “Arquitecturas de Autor 2001. Tomo 20: Gonçalo Byrne works”. Pamplona. Edit. T6 Ediciones. 2002.
- AA.VV. “Arquitecturas de Autor 2001. Tomo 21 Javier García Solera works”. Pamplona. Edit. T6 Ediciones. 2002.
- AA.VV. “Arquitecturas de Autor 1999. Tomo 22: Artigues & Sanabria works”. Pamplona. Edit. T6 Ediciones. 2002.

AA.VV. "Arquitecturas de Autor 1999. Tomo 23: Manuel Brullet works". Pamplona. Edit. T6 Ediciones. 2002.

POZO MUNICIO, J. M.; ALCOLEA RODRÍGUEZ, R.; BERIÁN LUNA, L. "Plano turístico de Pamplona". Pamplona. Edit. T6 Ediciones. 2003.

ALONSO DEL VAL, M. Á.; HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, R.J.; PÉREZ HERRERAS, J.; VALDENEBRO GARCÍA, J. V.; QUINTANA DE UÑA, J. "Edificio Ericsson España. Parque Tecnológico de Zamudio. Vizcaya". En *Arquitectura Industrial*. Madrid. Edit. Munilla-Llería. 2003. pp. 64-71.

Colaboraciones en obras colectivas

ALONSO DEL VAL, M. Á.; HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, R.J. "82 Viviendas en la Rochapea Pamplona". En *Vivienda Colectiva II*. Madrid. Edit. Munilla-Llería. 2003. pp. 88-89.

ALONSO DEL VAL, M. Á.; HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, R.J.; SÁNCHEZ SOLER, J. I. "25 Viviendas V.P.O. en Sant Feliu de Llobregat. Barcelona". En *Vivienda Colectiva II*. Madrid. Edit. Munilla-Llería. 2003. pp. 84-87.

ALONSO DEL VAL, M. Á.; HERNÁNDEZ MINGUILLÓN, R.J. "Antigua Biblioteca del Monasterio y Urbanización del entorno monacal". En *Recuperar el Patrimonio*. Madrid. Edit. Mº de Fomento. 2003. pp. 58-63.

BERGERA SERRANO, I. "Viviendas experimentales en Villaverde". En *Un siglo de vivienda social 1903-2003*. Madrid. Edit. Nerea. 2003. pp. 124-128.

CLÚA MARTÍNEZ, J. "Manuel Brullet, arquitecto". En *Manuel Brullet, works*. Pamplona. Edit. T6 Ediciones. 2003. pp. 4-7.

LABARTA AIZPÚN, C. "Aire fresco en la estela inacabada de la modernidad arquitectónica". En *Javier García Solera, Works*. Pamplona. Edit. T6 Ediciones. 2003. pp. 4-7.

MANGADO BELOQUI, F. "The Architecture of Precision". En *Joao Alvaro Rocha. Architectures 1988-2001*. Torino (Italia). Edit. Skira. 2003. pp. 225-227.

MEDINA MURUA, J. Á. "Sánchez Arcas y Aizpurua: Una relación singular". En *Manuel Sánchez Arcas, Arquitecto*. Barcelona. Edit. Fundación Caja de Arquitectos. 2003. pp. 110-121.

MEDINA MURUA, J. Á. "Hospital de San Sebastián". En *Manuel Sánchez Arcas, Arquitecto*. Barcelona. Edit. Fundación Caja de Arquitectos. 2003. pp. 212-213.

POZO MUNICIO, J. M. "Architecture with Thickness". En *Joao Alvaro Rocha. Architectures 1988-2001*. Torino (Italia). Edit. Skira. 2003. pp. 217-221.

POZO MUNICIO, J. M. "A Quinta da Gruta, na Vila de Castelo, na Maia, Un edificio que vive numa paisagem". En *Quinta da Gruta*. Porto (Portugal). Edit. ASA Editores II. 2003. pp. 9-25.

POZO MUNICIO, J. M. "Vivienda necesaria y vivienda posible. Necesidad de prototipos que favorezcan la vida familiar". En *La familia, protagonista*. Pamplona. Edit. Fundación Caja Navarra. 2003. pp. 334-342.

VALLEJO LOBETE, J. "Ejercer y enseñar arquitectura". En *Artigues & Sanabria, Works*. Pamplona. Edit. T6 Ediciones. 2003. pp. 4-9.

VALLEJO LOBETE, J. "What can be see, should not be told". En *Joao Alvaro Rocha. Architectures 1988-2001*. Torino (Italia). Edit. Skira. 2003. pp. 222.

Artículos en publicaciones periódicas

BERGERA SERRANO, I. "Rafael Aburto, Arquitecto". En *Arquitectos (Revista del Consejo Superior de Arquitectos de España)*. Madrid. 2003. Vol. 03/1. Nº. 165. pp. 47-57.

OCHOTORENA ELICEGUI, J. M. "Englishness frente a Modernness. Casas modernas en la Inglaterra de los años treinta". En *RA - Revista de Arquitectura*. Pamplona. 2003. Nº. 5. pp. 71-90.

POZO MUNICIO, J. M. "El retablo, icono del templo". En *RA - Revista de Arquitectura*. Pamplona. 2003. Nº. 5. pp. 91-104.

POZO MUNICIO, J. M. "Il rilievo per costruire il futuro più che per conservare il pasato". En *Disegnare, idee, immagini*. Roma. 2002. pp. 72-81.

POZO MUNICIO, J. M. "La expresión de la tecnología". En *Re, Revista de edificación*. Pamplona. 2003. Nº. 33. pp. 6-15.

POZO MUNICIO, J. M. "Espacio habitable externo y vivienda social personal". En *Re, Revista de edificación*. Pamplona. 2003. Nº. 33. pp. 40-49.

Comunicaciones a congresos

BERGERA SERRANO, I. "Ayuntamiento de Toronto: soñando otra modernidad". En *Congreso Internacional Arquitectura Española en los años sesenta*. 2002. Barcelona.

Tesis doctorales aprobadas

BERGERA SERRANO, IÑAKI. Rafael Aburto, arquitecto. Un personaje entre sus obras. Director/a: Miguel Ángel Alonso Del Val.

RELACIÓN DE INVESTIGADORES

A

- Abásolo Olaortúa, Ibane, 237
Abinzano Guillén, Isabel, 445
Abreu Padín, Cristina, 149
Aceldegui Apesteguía, Alberto J., 593
Adarraza Elizarán, Rafael, 653
Agorreta Arrazubi, Jackeline, 237
Aguado Gancedo, Gerardo, 433
Agüero García, Ana, 451
Aguinaga Armendáriz, Ramón, 445
Aguirre Ena, Xabier, 39
Aguirre García, Norberto, 195
Aguirreolea Morales, Jone, 33
Aguirrezábal Grünstein, Maite Arántzazu, 402
Ainsa Miguez, Fernando, 599
Ajona Martínez-Polo, Daniel, 13
Alarcón Meléndez, María, 238
Alarcón Moreno, Enrique, 565
Alberdi Arrillaga, Olatz, 69
Alberdi López, Lucía, 21
Alberola Gómez-Escolar, Ignacio, 267
Albertos San José, Jesús E, 375
Alcalde Navarrete, Juan Manuel, 333
Alcázar Zambrano, Juan Luis, 219
Alcolea Rodríguez, Rubén, 699
Aldabe Arregui, Rafael, 267
Aldana Moraza, Ignacio, 357
Aldaz Pastor, Azucena, 175
Aldazabal Mensa, Javier, 657
Alegre Esteban, Manuel, 297
Alegre Martínez, Estibaliz, 13
Alegria Ezquerro, Eduardo, 93
Alegria Huerta, Rodrigo, 545
Alegria Suescun, David, 581
Alejos Grau, Carmen-José, 465
Alfaro Tanco, José Antonio, 445
Alfonso Olmos, Matías, 113
Alfonso Saralegui, Eva, 395
Alonso Blázquez, Fernando, 695
Alonso del Real, Concepción, 561
Alonso Del Val, Miguel Ángel, 339
Alonso Gancedo, Nieves, 433
Alonso García, Juan, 617
Alonso Gutiérrez, Álvaro, 165
Alonso Iglesias, Elena, 51
Alonso Urmeneta, Begoña, 51
Altarejos Martínez, Milagros, 433
Altarejos Masota, Francisco, 433
Álvarez Arce, José Luis, 425
Álvarez Calviño, Rosaura, 21
Álvarez de Mon Pan de Soraluce, Santiago, 485
Álvarez Galindo, José Ignacio, 59
Álvarez Ganzarain, Teresa, 261
Álvarez González, Lucía, 319
Álvarez Sánchez-Arjona, María Jesús, 695
Álvarez Vidal, Aurora, 319
Álvarez Vidaurre, Ester, 581
Álvarez Vidaurre, Pablo, 635
Álvarez-Cienfuegos Suárez, Javier, 107
Alviar, José, 617
Alvira Domínguez, Rafael, 565
Alzina de Aguilar, Valentín, 341
Amann Murga, Antón, 699
Ametzaurra Picón, Amagoia, 268
Amezketta Ibero, Aritz, 21
Amézqueta Pérez, Susana, 357
Amillo Garayoa, Santiago, 113
Amoedo Cascais, Avelino, 551
Andreu Civit, Rafael, 529
Andueza Irurzun, Susana, 635
Andueza Unanua, Pilar, 593
Angós Musgo, Ramón, 137
Ansorena Artieda, Diana, 635
Ansorena Artieda, Eduardo, 13
Antolín Bellver, M^a Carmen, 33
Antón Sancho, Miguel, 425
Antón Solanas, Isabel, 161
Antonelli, Michael, 445
Aparisi Miralles, Ángela, 401
Aquerreta Beola, Jesús Dámaso, 363
Aquerreta González, Irene, 175
Aquerreta González, Santiago, 581
Aquerreta Goñi, Igor, 445
Aquerreta Molina, Silvia, 21
Araguás Regla, Cristina, 357
Araluce Letamendia, M^a del Mar, 133
Aramendía Beitia, José Manuel, 325
Aranceta Bartrina, Javier, 133
Aranda Calleja, Victoria, 267
Aranda León, María del Carmen, 445
Aranda Pérez, Gonzalo, 613
Arandigoyen Vidaurre, Mikel, 59
Aranjuelo Michelena, Iker, 33
Arantzamendi Solabarrieta, María, 161
Araujo Múgica, Ignacio, 699
Arbea Moreno, Leire, 325
Arbeloa Álvarez, Miren, 161
Arbillaga Lacunza, Leire, 635
Arbizu Lostao, Javier, 285
Arcelus Alonso, Mikel, 695
Archanco Labiano, Marta, 237
Arcocha Aguirrezabal, Juan, 297
Arcos Martínez, Cristina, 59
Ardanza-Trevijano Morás, Sergio, 27
Arechederra Aranzadi, Luis Ignacio, 401
Arellano Ayuso, Ignacio, 599
Arellano Díaz, Adriana, 261
Arellano Gil, Javier Ignacio, 445
Arenas Rios, Fabián, 268
Areta Martínez, María, 401
Argandoña Rámiz, Antonio, 515
Argüello Montañegro, Santiago, 565
Arias Colinas, Mónica, 161
Arias Urrutia, Ángel, 599
Arina Iraeta, Ainhoa, 268
Ariño Martín, África, 505
Ariño Martín, Miguel Ángel, 475
Ariño Plana, Arturo H, 69
Aristu Mendióroz, José Javier, 325
Arizaga Martínez, Juan, 69
Arizti Urquijo, Fernando, 675
Armendáriz Lezaun, Raúl, 137
Armendáriz Moreno, David, 375
Arocena, Félix María, 617
Arrese Reca, Ángel, 451
Arribas Echeveste, María Guadalupe, 157
Arribillaga Arangoa, Laura, 268
Arrobas Velilla, Juncal, 175
Arroyo Conde, Cecilia, 175
Artaiz Urdaci, Miguel, 93
Artázcoz López, María Ángeles, 551
Artero Muñoz, Juan Pablo, 451
Artieda González-Granda, Julio, 297
Artigas Mayayo, Mariano, 565
Ascarza Mondragón, Eva, 545
Astiasarán Anchia, Iciar, 635
Aubá Guedea, Cristina, 121
Aubá Guedea, Enrique, 349, 379
Aulestiarte Jiménez, Susana, 375, 402
Aurell Cardona, Jaume, 581
Ausín Olmos, Santiago, 613
Avello Iturriagoitia, Alejo, 687
Ávila Zaragoza, Matías A, 267
Ayari, Marouen, 33
Ayerra Larraz, David, 445
Ayesa Iturrat, Eduardo, 675
Aymerich Soler, José María, 581
Aymerich Soler, Marisol, 13
Ayúcar Ruíz de Galarreta, Javier, 699
Azanza López, José Javier, 593

Azanza Perea, José Ramón, 199
Azcarate Agüero, Pedro, 93
Azcarate Gómez, César, 699
Azcona Armendáriz, Diego, 325
Azcona San Julián, Cristina, 341
Aznar Cabrerizo, Isabel, 157
Aznárez Mauleón, Mónica, 533
Azqueta Ocoz, Amaia, 635
Azqueta Oteiza, José Javier, 445
Azurmendi Adarraga, Ana, 385

B

Badía Castellá, Marc, 479
Baena Molina, Rosalía, 533
Baguer Alcalá, Ángel, 695
Baixauli Fons, Jorge, 107
Baixeras Llano, Elena, 267
Balaguer Beltrán, Vicente, 613
Balibrea Cárceles, Álvaro, 533
Ballarín Fredes, Eduard, 505
Banús Irusa, Enrique, 599
Bañales Asurmendi, Jesús M^a, 268
Bañales Leoz, Jesús M^a, 561
Baquero Martín, Enrique, 69
Barajas Vélez, Miguel, 267
Barandiarán Amarika, Asier, 533
Barba Cosials, Joaquín, 93
Barbarín Aizpún, Cristina, 59
Barber Cárcamo, Ana María, 207
Barbería Layana, Juan José, 133
Barbería Núñez, Ana, 157
Barbosa Cachorro, Teresa, 341
Barbosa López, Carla, 297
Bardolet Urgellès, David, 475
Barrera del Barrio, Carlos, 385
Barriga Martín, Andrés, 113
Barrio Suárez, Aurora, 653
Barrios Baudor, Guillermo L., 401
Barroilhet Díez, Sergio, 349, 379
Barroso Díaz, José Luis, 113
Basabe Aldecoa, María Sol, 445
Basevi, Claudio, 613
Bastarrika Alemán, Gorka, 363
Bastero de Eleizalde, Carlos, 643
Bastero de Eleizalde, José María, 687
Bastero de Eleizalde, Juan Luis, 617
Baucells Alibés, Manuel, 475
Baviera Puig, Inmaculada, 402
Bayo Pérez, Eduardo, 653
Bazal Corrales, Jesús, 699
Bazán Álvarez, Antonio, 121

Becker, Christina, 445
Beguiristáin Gúrpide, José Luis, 113
Beguiristáin Gúrpide, María Amor, 581
Beguiristáin Repáraz, Íñigo, 699
Bejarano Herruzo, Bartolomé, 297
Bello Gutiérrez, José, 635
Beloqui Ruiz, Óscar, 267
Belzunce Manterola, Arnaldo, 319
Belzunegui Roncal, Silvia, 297
Bendandi, Maurizio, 225
Benito Bolillos, Alberto, 363
Beorlegui Martincorena, Blanca, 175
Berasáin Lasarte, Carmen, 267
Beraza Aguilar, Naiara, 268
Berenguel Senen, Alejandro, 93
Berenguer Peña, José María, 445
Berenguer Pérez, Roc, 675
Bergera Serrano, Iñaki, 699
Beriáin Luri, María Isabel, 459
Berián Polo, José María, 369
Berjón San Juan, Ángel, 207
Bermejo García, Romualdo, 401
Bermejo Orduna, Raúl, 59
Bernácer María, Javier, 85
Bernal Martínez-Soria, Aurora, 433
Bernardini, Ángela, 27
Berné Calvo, María Jesús, 445
Beroiz Blázquez, Ignacio, 13
Berraondo López, Pedro, 268
Bertini, Marco, 481
Beruete Azpilicueta, Enrique, 69
Bes Rastrollo, Maira, 13
Betés Ibáñez, María Teresa, 137
Beunza Nuin, Maribel, 379
Bilbao Jaureguizar, José Ignacio, 363
Bistué García, Guillermo, 675
Blanco Barrenechea, David, 237
Blanco Cotano, Mateo, 611
Blanco del Prado, Carmen, 643
Blanco Fernández, María, 401
Blanco Prieto, María José, 181
Blanco Saralegui, Carmen, 533
Blanco, Pablo, 617
Blasco Blanco, Manuel, 699
Boán García, José Francisco, 285
Bodegas Frías, María Elena, 237
Bonaut Iriarte, Joseba, 385
Bondal Lázaro, Riza, 433
Bonkowski, Jens, 425
Borobia Laka, Jon, 375
Borobio Navarro, Luis, 699
Borrás Cuesta, Francisco, 267

Borrúe Fernández, Carmen, 297
Bragard, Jean, 27
Breeze, Andrew, 533
Bringué Sala, Javier, 451
Buñuales Aramendía, María, 181
Burggraf, Jutta, 617
Burguete Mas, Javier, 27
Burrell Bustos, María Ángela, 237
Bustamente Merino, Paul, 643
Bustos de Abajo, Matilde, 267

C

Cabal Álvarez, José Luis, 445
Caballero Gabás, Rosa, 77
Caballero García, Juan Luis, 613
Cabanillas Cárdenas, Carlos, 599
Cabello de la Rosa, Juan Pablo, 297
Cabodevilla Areta, Felipe, 297
Cabrera, Daniel H, 385
Cabrero Ballarín, José Manuel, 653
Cáceres Calle, Óscar, 77
Cacho Asensio, Elena, 89
Caffrey, John, 425
Cagigas Ocejo, Yolanda, 581
Calabuig Nogues, José, 93
Calasanz Abinzano, M^a José, 39
Calderón Cuadrado, Reyes, 445
Calderón Pelayo, Ricardo, 89
Calleja Avellanal, Ignacio, 181
Calleja Canelas, Amparo, 149
Callejo Gómez, Marta Teresa, 402
Calvo Ferrer, Alicia, 268
Calvo González, Alfonso, 237
Calvo Martínez, María Isabel, 181
Calvo Martínez, Pedro, 451
Camarero Julián, Ignacio, 699
Cambeiro Vázquez, Mauricio, 325
Campana Fernández, José Manuel, 497
Campanero Martínez, Miguel Ángel, 199
Campión Zabalza, Javier, 207
Campo Ezquibela, Arantza, 267
Campos Capelastegui, Joseba, 687
Campos Sánchez-Bordona, Francisco, 69
Canals Margalef, Jordi, 505
Candela Delgado, Montserrat, 261
Canga Armayor, Ana Dolores, 161
Canga Armayor, Navidad, 157
Cano Prous, Adrián, 349, 379
Cano Rafart, David, 363

- Caparrós Civera, Neus, 379
 Capizzani, Mario, 481
 Cárceles Laborde, Concepción, 433
 Cardona Castro, Ángeles, 599
 Cardona Soriano, Pablo, 485
 Carrascosa Moreno, Francisco, 89
 Carretero Ribón, Cristina, 137
 Carvajal Ferrer, Javier, 699
 Carvajal Prieto, Miguel, 451
 Casadesus-Masanell, Ramón, 505
 Casado Santos, María José, 599
 Casado Velarde, Manuel, 533
 Casas Rabasa, Santiago, 465
 Casciaro Ramírez, José María, 613
 Caspistegui Gorasurreta,
 Francisco J, 581
 Cassiman, Bruno, 505
 Castaño Carmona, Enrique, 657, 675
 Castaño Corsino, Zafira, 13
 Castaño Rodríguez, Sara, 93
 Castellanos Lacar, Carmen, 175
 Castelló Gallo, Miguel Ángel, 617
 Castiella Rodríguez, Amparo, 581
 Castillo Ceballos, Gerardo, 433
 Castillo Córdova, Gerardo, 219
 Castillo García, Carmen, 561
 Castillo Velasco, Gonzalo, 113
 Castro García, Javier, 121
 Castro Hernández, Francisco, 657
 Cavallé Pinós, Carlos, 505
 Cavero Remón, Rita Yolanda, 21
 Ceamanos Montañés, Carolina, 219
 Cebrían Parajón, Carolina, 85
 Celigieta Lizarza, Juan Tomás, 687
 Cenarruzabeitia Sagarminaga,
 Edurne, 195
 Cenoz Zubillaga, Silvia, 13
 Centelles Llorente, Michel Noël, 181
 Cerdán Rodríguez, Gabriel, 89
 Cerezo Lallana, María, 565
 Cervera Delgado, María, 107
 Cervera Enguix, Salvador, 349, 379
 Cervera Paz, Francisco Javier, 333
 Chapa Prado, Juan, 613
 Chasco Ugarte, M^a Jesús, 27
 Chávarri Martínez, Alberto, 51
 Chiclana Actis, Carlos, 349
 Chiesa de Negri, Cosimo, 481
 Chinchilla Albiol, M^a Nuria, 485
 Chocarro Bujanda, Carlos, 631
 Chopitea Ortega, Ana, 325
 Cia Viciano, Felipe, 635
 Cid Canda, M^a de la Concepción, 635
 Ciganda Elizondo, Roberto, 581
 Civeira Murillo, M^a Pilar, 267
 Cizur Gironés, Montserrat, 319
 Clavería Iracheta, Vanessa, 21
 Clúa Martínez, Julio, 699
 Cobreros Bordenave, Pablo, 565
 Codina Blasco, Mónica, 385
 Colina Lorda, Inmaculada, 267
 Coll Barreu, Juan Carlos, 699
 Collantes Martínez, María, 237
 Coma Canella, Isabel, 93
 Concejo Cútoli, Carlos, 121
 Conchillo Armendáriz, Ana, 635
 Conchillo Armendáriz, M^a
 Ángeles, 267
 Conchillo Teruel, Federico, 137
 Conde Álvarez, Raquel, 51
 Conesa Lareo, María Dolores, 565
 Corchón Arreche, Silvia, 161
 Corcóstegui Crespo, Íñigo, 319
 Cordero Font, Alberto, 93
 Córdoba Santamaría, María, 133
 Cordon Moreno, Faustino, 401
 Cores Fernández-Ladreda, Rafael, 551
 Corrales Izquierdo, Fernando J, 267
 Cortés Castán, Javier, 325
 Cortés Lahera, José Ángel, 395
 Cortés Martincorena, Iñaki, 459
 Crespo Bofill, Pedro, 675
 Crespo Eguilaz, Nerea, 341, 433
 Crettaz, Julien, 268
 Crosas López, Francisco, 599
 Cruchaga Gómez, Carlos, 13
 Cruz Cruz, Juan, 565
 Cruz Prados, Alfredo, 565
 Cuadrado Tejedor, Mar, 297, 357
 Cuesta Palomero, Braulia, 225
 Cuevas Álvarez, Efrén, 395
 Cuñado Eizaguirre, Juncal, 545
- D**
 D'Entremont, Alban, 459
 D'Ors Pérez-Peix, Álvaro, 401
 Dáneo Barthe, Emilio, 611
 Davis, Rocío, 533
 De Álava Casado, Enrique, 238
 De Castro Lorenzo, Purificación, 297
 De Fanti, Brant, 207
 De Irala Estévez, Jokin, 165
 De Isla Gómez, Ana Belén, 631
 De la Cámara Gómez, Juan, 325
 De la Cruz Sánchez, Susana, 325
 De la Iglesia Chamarro, Asunción, 401
 De la Lama Cereceda, Enrique, 465
 De la Rica Aranguren, Álvaro, 395
 De La Riva Onandía, Susana, 137
 De los Ángeles Villena, Juan, 451
 De los Mozos Villar, Luis, 687
 De Meer Lecha-Marzo, Fernando, 581
 De Miguel Vázquez, Carlos, 13
 De Miguel Velasco, Ana María, 21
 De Navascués Martín, Javier, 599
 De Nó Lengara, Joaquín, 675
 De Peña Fariza, Javier, 545
 De Peña Fariza, María Paz, 635
 De Román Martínez, Miriam, 21
 De Toro Martín, Juan Manuel, 481
 Del Olmo López, Julio, 127
 Del Pozo León, José Luis, 51
 Del Río Alonso, Javier, 113
 Del Río Pérez, Jorge, 451
 Del Río Zambrana, Joaquín, 195
 Delgado García-Muñoz, Ana
 Beatriz, 533
 Delgado Hoiler, Elisabeth Anne, 445
 Díaz Calavia, Emilio José, 27
 Díaz de Rada Lorente, Pablo, 113
 Díaz de Terán Velasco, M^a Cruz, 401
 Díaz Dorronsoro, Agnes, 93
 Díaz Dorronsoro, José María, 551
 Díaz Fuentes, Mario, 657
 Díaz García, Ramón, 51
 Díaz González, Juan Antonio, 325
 Díaz Hernández, Onésimo, 581
 Díaz Méndez, Montserrat, 451
 Díaz Navarraz, María Teresa, 157
 Diego González, Patricia, 395
 Diéguez López, Isauro, 77
 Díez Cuenca, María Teresa, 319
 Díez Goñi, Sonsoles, 181
 Díez León, María, 69
 Díez Martínez de Morentín, Leyre, 181
 Díez Martínez, Javier, 93
 Díez Suárez, Azucena, 341
 Dios Viéitez, María del Carmen, 181
 Diz-Lois Martínez, Cristina, 581
 Docal Ortega, Carlos, 699
 Dóiz León, Rodrigo, 113
 Domeño Martínez de Morentín,
 Asunción, 593
 Domingo Oslé, Rafael, 401
 Domingo Uriarte, Francisco, 611

Domínguez Fernández, M^a José, 357
Domínguez Sasal, Inés, 59
Done, Adrián A., 493
Doral García, José Antonio, 401
Dotor de las Herrerías, Javier, 268
Duart Clemente, Julio, 113
Duarte Lueiro, Enrique, 599
Duaso Ansó, María José, 157
Duk Aravena, Carlos, 113
Duque Sosa, Paula, 89
Durántez Delgado, M^a Carmen, 268

E

Echaide Itarte, Ana María, 533
Echarri González, Gemma, 89
Echarri Prim, Luis, 643
Echart Orús, Pablo, 395
Echarte Alonso, Luis, 251
Echarte Alonso, Luis, 375
Echebarria Arteche, Jon, 89
Echevarría Azpíroz, Santiago, 395
Echevarría Zamacona, Lydia, 181
Echeverría Balda, Aitziber, 257
Echeverría Iriarte, Maitane, 319
Echeverría Mugueta, Mikel, 357
Echeveste, José, 238
Ederra Induráin, Alicia, 21
Egaña Arregui, Juan María, 687
Eizaguirre Echeverría, Miren, 319
Elgueta Ruiz, Álvaro, 385
Elizalde González, Reyes, 643, 657
Elizegui Tellechea, Eider, 237
Elorz Carlón, Mariana, 363
Elustondo Valencia, David, 59
Erburu Sarda, Natalia, 357
Ercilla, Roberto, 699
Erice Soreasu, Gorka, 33
Errasti Goenaga, Francisco, 251
Errasti Goenaga, Pedro, 291
Errea Música, Javier, 551
Erviti Macháin, Estibaliz, 237
Escala Urdapilleta, M^a Carmen, 69
Escamilla Canales, Inmaculada, 349
Escamilla, Inmaculada, 379
Escauriaza Fernández de Córdova, Eduardo, 699
Escobedo Romero, Rafael, 581
Escrivá Ivars, Javier, 379
Escrivá Romani, Santiago, 325
Escudero Apesteuguía, Rosario, 77
Escudero Baztán, Juan Manuel, 599

Escudero Baztán, Lara, 599
Eseverri Soto, Cristina, 133
España Alonso, Agustín, 127
Esparza Catalán, Irene, 59
Espinete Coll, Eduardo, 137
Espinós Jiménez, Jaime, 325
Espuelas Millán, María Socorro, 181
Estevan Mugerza, Maite, 51
Estrada, Javier, 497
Etayo Pérez, Cristina, 451
Etxeberria Delás, Marina, 21
Etxeberria Uranga, Jon, 657
Ezpeleta Echávarri, Olga, 635

F

Fajardo Fernández, Javier, 401
Faus Belau, Ángel, 551
Faus Pascuchi, Josep, 497
Fernández Alonso, Leopoldo, 93
Fernández Alonso, Mirian, 51
Fernández Álvarez, José María, 59
Fernández Asenjo, Laura, 59
Fernández Benítez, Margarita, 77
Fernández Calvo, Ana Isabel, 657
Fernández de Arcaya Rotellar, Isabel, 207
Fernández de Trocóniz Fernández, José Ignacio, 181
Fernández Díaz, Francisco Javier, 13
Fernández Díaz, Justino, 687
Fernández Fernández, Margarita, 181
Fernández Galar, Marta, 127
Fernández Gallego, Víctor, 199
Fernández González, Ángel Raimundo, 599
Fernández González, Julia, 599
Fernández González, Secundino, 333
Fernández Gracia, Ricardo, 593
Fernández Hidalgo, Óscar, 325
Fernández Hortelano, Ana, 319
Fernández Irigoyen, Joaquín, 268
Fernández López, Pablo, 497
Fernández Miqueleiz, Cristina, 133
Fernández Otero, María Pilar, 207
Fernández Robredo, Patricia, 319
Fernández Rodríguez, José Luis, 565
Fernández Ruiz, Verónica, 13
Fernández Salido, Luis Manuel, 699
Fernández Terricabras, Albert, 479
Fernández Urtasun, Rosa, 599
Fernández Urzainqui, Francisco

Javier, 401
Fernández Vázquez, Marta, 433
Fernández-Ladreda Aguado, Clara, 593
Fernández-Urién Sáinz, Ignacio, 137
Ferrary Ojeda, Álvaro, 581
Ferrer Puga, Marta, 77
Ferrer Regales, Manuel, 459
Ferrero Muñoz, Vicente, 375
Flamarique Zaratiegui, Lourdes, 565
Flaquer Fuster, Juan, 643
Flórez Álvarez, Francisco de Borja, 113
Flórez Esnal, Julián, 675
Floristán Samanes, Alfredo, 459
Font Arellano, María, 357
Font Pascual, Vicente, 481
Fontán Agorreta, Luis, 675
Fontán Gabas, Lorena, 13
Fontrodona Felip, Joan, 521
Forga Llena, Luis, 207
Forjaz, María Joao, 349, 379
Fornés de la Rosa, Juan, 401
Forriol Campos, Francisco, 113
Fortes Alonso, Purificación, 267
Fortuño Cebamanos, M^a Antonia, 93
Fortuño Gil, Ana, 93
Frago Pérez, Marta, 395
Fraguas Solé, Rafael, 505
Frechilla Manso, Diana, 195
Freire Pérez, José Benigno, 433
Frías Sagardoy, María Antonia, 631
Frühbeck Martínez, Gema, 149
Fuentes Pérez, Manuel, 657
Fuentes Ramírez, Marta, 59

G

Galán Lorda, Mercedes, 401
Galán Ugartemendía, M^a José, 219
Galar Iurre, Eva, 599
Galarza Rodríguez, Ainhoa, 675
Galera Peral, Francisco, 425
Galiano Ruiz, Silvia, 261, 357
Galicia Paredes, David, 69
Gallo Echarte, Yohanna, 445
Gallo Laguna de Rins, Miguel Ángel, 505
Galofré Ferrater, Juan Carlos, 149
Galván García, Rosendo, 219
Galván Moreno, Luis Ramón, 599
Gamazo de la Rasilla, Carlos, 51
Garayoa Berrueta, Mercedes, 237

Garayoa Poyo, Roncesvalles, 133
 Garbayo Atienza, Elisa, 181
 García Alloza, Mónica, 195
 García Alonso, Marta, 699
 García Arancón, Raquel, 581
 García Avilés, Carmen, 77
 García Avilés, José Alberto, 551
 García Barrecheguren, Elena, 113
 García Bolao, Ignacio, 93
 García Bourrellier, Rocío, 581
 García Casado, Pedro, 59
 García Corchón, Carmen, 237
 García Croissier, Juan Manuel, 59
 García de Albéniz, Imanol, 699
 García de la Borbolla, Ángeles, 581
 García de las Heras, Jaime, 643
 García del Barrio, Guillermo, 181
 García del Barrio, Loreto, 363
 García Del Barrio, María Ángeles, 175
 García del Barrio, Pedro, 425
 García Delgado, Marina, 39
 García Durán, Lorenzo, 653
 García Esteban, Marta, 635
 García Fernández, Nuria, 291
 García Foncillas, Jesús, 325
 García Gainza, M^a Concepción, 593
 García González, Nicolás, 267
 García González, Silvia, 69
 García Herreria, Javier, 565
 García Larragueta, Santos, 581
 García Layana, Alfredo, 319
 García López, José Javier, 267
 García Mandayo, Gemma, 675
 García Manero, Manuel, 219
 García Martínez, Alberto, 395
 García Martínez, Alejandro, 565
 García Martínez, Begoña, 51
 García Navarro, Leyre, 181
 García Noblejas, Juan José, 395
 García Ortega, Carmela, 385
 García Pérez, Rafael, 401
 García Pont, Carlos, 481
 García Quetglas, Emilio, 199
 García Rico, Andrés, 675
 García Romero, Marcela, 565
 García Ruiz, Pablo, 445
 García Ruiz, Pilar, 561
 García Ruiz, Víctor, 599
 García Tutor, Emilio, 121
 García Unciti, Marisol, 133
 García Valcarce, Antonio, 649
 García Valdés, Celsa Carmen, 599
 García Velloso, María José, 285
 García Vivar, Cristina, 157
 García Zubiri, Iñigo, 59
 García-Alfonso Montoya, Andrés, 675
 García-Durán, J. Antonio, 425
 García-Fresca Frías, Cristina, 69
 García-Jalón de la Lama, Isabel, 51
 García-Mina Freire, José M^a, 59
 García-Rosales Vázquez, Carmen, 657
 García-Tapia Urrutia, Rafael, 333
 García-Valdecasas Merino, Miguel, 565
 Garcimartín Montero, Ángel, 27
 Garmendia Goñi, Oihana, 237
 Garmendia Iruretagoyena, Izaskun, 59
 Garmendia López, Idoia, 33
 Garrán Del Río, Cristina, 325
 Garrido Cid, María Jesús, 181
 Garrido Gil, Pablo, 297
 Garrigó Reixach, Jordi, 59
 Gavira Gómez, Juan José, 93
 Gazpio Irujo, Carmen, 59
 Gaztelu Quijano, Jaime, 699
 Gil Alaña, Luis Alberiko, 545
 Gil Aldea, Isabel, 199
 Gil Bazo, Ignacio, 325
 Gil Bea, Francisco Javier, 195
 Gil Calvo, M^a Jesús, 13
 Gil Cornet, Leopoldo, 631
 Gil García, Anastasio, 611
 Gil Rendo, Aurora, 107
 Gil Rodríguez, Beatriz, 653
 Gil Royo, Ana Gloria, 635
 Gil Sánchez, Pilar, 127
 Gil Sevillano, Javier, 657
 Gil Sotres, Pedro, 251
 Gil Tamayo, Juan Antonio, 465
 Gilarrondo Miguel, Óscar, 561
 Giménez Amaya, José Manuel, 85
 Giménez Toledo, Elea, 551
 Gimeno Ballester, Juan, 341
 Gimeno Gracia, Mercedes, 175
 Giner Jiménez, Daniel, 349
 Giráldez Deiró, Joaquín, 175
 Giráldez Deiró, Joaquín, 181
 Goicoechea Preboste, M^a Nieves, 33
 Gómez Ambrosi, Javier, 149
 Gómez Antón, Francisco, 551
 Gómez Baceiredo, Beatriz, 551
 Gómez Biscarri, Javier, 425, 475
 Gómez Isla, María Teresa, 297
 Gómez López-Egea, Sandalio, 485
 Gómez Martín, Jesús María, 297
 Gómez Martínez, Sara, 181
 Gómez Montoro, Ángel José, 401
 Gómez Peralta, Fernando, 149
 Gómez-Acebo Temes, Tomás, 657
 González Aseguinolaza, Gloria, 267
 González Ayesta, Cruz, 565
 González Crespo, Ignacio, 363
 González de la Tajada, Iranzu, 237
 González Enciso, Agustín, 425, 581
 González Fernández, David, 51
 González Gaitano, Gustavo, 59
 González García, Ángel Luis, 565
 González González, Ana Marta, 565
 González González, Antonino, 565
 González Gullón, José Luis, 465
 González Hernández, Álvaro, 13
 González Luis, Hildegart, 385
 González Martínez, Purificación, 649
 González Moreno, Óscar, 237
 González Muniesa, Pedro, 207
 González Ollé, Fernando, 533
 González Peñas, Elena, 357
 González Pérez, Luisa, 89
 González Presencio, Mariano, 699
 González Rodríguez, Jorge, 481
 González Ruiz, Ramón, 533
 González Torres, María Carmen, 433
 González Villalobos, Pablo Héctor, 402
 González Viñas, Wenceslao, 27
 González Sanz, Luis María, 85
 Goñi Allo, Beatriz, 195
 Goñi Azcárate, Izaskun, 181
 Goñi Lasheras, Rufino, 653
 Goñi Leza, María del Mar, 181
 Goñi Zamarbide, Oihane, 175
 Gordo Luis, Cristina, 157
 Gracia Gaudó, Javier, 675
 Gracia Rodríguez, Javier, 653
 Grandes Carci, M^a Jesús, 479
 Grandío Pérez, M^a del Mar, 385
 Gual Solé, Jordi, 515
 Guan, Min, 268
 Gueembe Echarri, Laura, 237
 Guijarro García, Juan Luis, 133
 Guijarro Salvador, Pablo, 593
 Guitart Lorente, Anunciata, 268
 Guridi Legarra, Jorge, 297
 Gurrpide Ayarra, Alfonso, 325
 Gurruchaga Vázquez, José María, 687
 Guruceaga Zubillaga, Iñaki, 675

Gutiérrez Castillejo, Javier, 445
Gutiérrez Corchero, Francisco, 69
Gutiérrez de Cabiedes Hidalgo de
Cabiedes, Pablo, 401
Gutiérrez Delgado, Ruth, 395
Gutiérrez Fernández, Miguel
Ángel, 649
Gutiérrez García, Elena, 451
Gutiérrez Martín, José Luis, 617
Gutiérrez Pérez, María, 237
Gutiérrez Rentería, María Elena, 451
Gutiérrez Sanz, Isabel, 657

H

Hekneby Garteiz-Goxeaskoa,
Marta, 33
Heras Mulero, Henar, 319
Hermida Santos, José, 225
Hernández Crespo, Silvia, 51
Hernández Alcoceba, Rubén, 267
Hernández Corchete, Sira, 551
Hernández González, Milagros, 225
Hernández Lizoáin, José Luis, 107
Hernández Martínez, Igor, 237
Hernández Minguillón, M^a Ángeles, 69
Hernández Minguillón, Rufino, 649
Hernández Sanz, María, 89
Hernández Sierra, Astrid Patricia, 291
Hernández Urigüen, Rafael, 625
Herráiz Bayod, María Teresa, 137
Herranz Rodríguez, Gonzalo, 251
Herrera Mesa, Luis, 69
Herrero Lopéz-Setién,
Montserrat, 565
Herrero Santos, José Ignacio, 267
Herrero Subías, Mónica, 451
Herreros González, Jesús, 93
Hervada Xiberta, Javier, 401
Heukamp, Franz, 475
Hevia Pérez, Henar, 268
Hidalgo Martínez, Francisco, 89
Hidalgo Sánchez, Santiago, 593
Honorato Cía, Cristina, 89
Honorato Pérez, Jesús, 199
Hontanilla Calatayud, Bernardo, 121
Hualde Bilbao, Javier, 545
Huarte Irujo, Alicia, 333
Huici Jiménez, María, 181
Hurtado Linares, Verónica, 225

I

Ibáñez Gastón, Ricardo, 21
Ibáñez Santos, Javier, 133
Ibargoyen Roteta, Nora, 341
Ibeas Izquierdo, Ignacio, 445
Idoate García, Antonio, 175, 181
Idoate Gastearena, Miguel A, 238
Iglesias del Barrio, Rebeca, 225
Illa Bochaca, Irineu, 237
Illanes Maestre, José Luis, 625
Illescas Salinas, Eva, 599
Illescas Talavera, José Antonio, 113
Imaz Barandiarán, Aránzazu, 69
Inda Pérez, M^a del Mar, 39
Iniasta Pujante, Francisco, 481
Iniasta Soria, Miguel, 445
Inogés Sancho, Susana, 257
Insausti Herrero-Velarde, Gabriel, 533
Insausti Suescun, María, 545
Íñigo Corroza, Elena, 401
Íñigo Ganuza, Carmen, 207
Íñiguez Martínez, María, 268
Iraburu Elizalde, M^a José, 13
Irache Garreta, Juan Manuel, 181
Iriarte Cilveti, Maite, 51
Iriarte Franco, Jorge, 297
Iriarte López, Margarita, 599
Iriarte Redín, Concepción, 433
Iriarte Roteta, Andrea, 161
Iribarren Fernández, María Josefa, 89
Irigoyen Iparrea, Juan José, 33
Irimia Sieira, Pablo, 297
Irizar Picón, Andoni, 675
Irujo Andueza, Ana, 85
Isasi Allica, José Ramón, 59
Issacs Jones, David, 433
Iza Mendía, Amaia, 657
Izaguirre Olaizola, Ander, 551
Izal Azcárate, Íñigo, 13, 113
Izco Montoya, Elena, 451
Izquierdo Urbina, César, 617
Izu Belloso, Pilar, 657

J

Jaso Amadoz, Andrés, 261
Jaunenea Iruqueta, Laura, 357
Jiménez Aybar, Iván, 379
Jiménez Caballero, Inmaculada, 699
Jiménez Gómez, Eva, 385
Jiménez Ortiz, Germán, 687
Jiménez Ortiz, Manuel, 687

Jimeno López, Miguel Ángel, 551
Jordán Lorenzo, Ángel A, 581
Jordana Buttica, Rafael, 69
Jover Hernando, Mercedes, 593
Juaristi Iranzo, Ruth, 21
Jurado Chacón, Matías, 219

K

Kadri Otten, Chantal, 89
Kilner, Patrick, 425
Kramer Xavier, Gabriela, 267
Krauth, Elfriede, 445

L

La Porte Fernández-Alfaro, María
Teresa, 385
Labarga García, Fermín, 465
Labarta Aizpún, Carlos, 699
Labrada Rubio, María Antonia, 565
Lacasa Arregui, Carlos, 175
Lafuente Jiménez, Alberto, 89
Lafuente Pérez, Patricia, 551
Lago Lacueva, Belén, 51
Lahortiga Ayerra, Idoya, 39
Lahortiga Ramos, Francisca, 349
Lamas Longarela, Óscar, 207
Lamata Subero, Marta, 51
Lamet Gil, Isabel, 297
Lanas González, Javier, 59
Lanciego Pérez, José Luis, 85
Landa Arrastia, Amaia, 181
Landecho Acha, Ignacio, 349
Laparte Escorza, M^a Carmen, 219
Lara Ros, Sonia, 433
Largo Iglesias, Cristina, 39
Larrache Latasa, Javier, 363
Larralde Berrio, Jesús, 207
Larráyoiz Roldán, Iñaki, 207
Larraz Azcárate, Mariano L, 69
Larrazza Micheltorena, María del
Mar, 581
Larrea Leoz, Esther, 267
Larrea Urcola, Luis, 643
las Heras, Mireia, 485
Lasarte Sagastibelza, Juan José, 267
Lasheras Adot, Esther, 59
Lasheras Aldaz, Ana, 161
Lasheras Aldaz, Berta, 195
Laspalas Pérez, Javier, 433
Latasa Sada, M^a Ujue, 267

- Latasa Vassallo, Pilar, 581
 Latorre Izquierdo, Jorge, 395
 Lavilla Royo, Javier, 291
 Lázaro Blázquez, David, 297
 Lázaro Cantero, Raquel, 565
 Leache Balliriain, Carlos, 357
 Lecanda Cordero, Fernando, 237
 Lecároz Agara, Concepción, 51
 Lecumberri Villamediana, Ramón, 225
 Leggett, Brian O'Connor, 485
 Leiva León, José, 51
 Lemenager, Diane, 33
 León Anguiano, Bienvenido, 551
 León Sanz, Pilar, 251
 Lesaca Burusco, Mónica, 533
 Leunda Urretavizcaya, Pedro, 69
 Lezana Amo, Luis, 69
 Lizarraga Gutiérrez, Paula, 565
 Lizarraga Lezáun, María Ángeles, 459
 Lizarraga Pérez, Elena, 357
 Lizarraga Senar, Alberto, 69
 Lizoasoain Rumeu, Olga, 433
 Llamas Saiz, María Carmen, 533
 Llano Cifuentes, Alejandro, 565
 Llanos Marqués, Laura, 133
 Llopiz Khatchikian, Diana, 267
 Lloret Luna, Pedro, 127
 Lluch Baixauli, Miguel, 375
 Longares Alonso, Jesús, 581
 López de Ceráin Salsamendi, Adela, 635
 López de Dicastillo Sáinz de Murieta, Olga, 157
 López de Dicastillo, Noelia, 433
 López de Mesa, Reyes, 341
 López Fernández, M^a Luisa, 21
 López Ferrandis, Jorge, 369
 López Fontana, Constanza, 207
 López Galilea, Isabel, 635
 López García, Guillermo, 219
 López García, Iciar, 13
 López García, Pilar, 349
 López González, Ana Sofía, 13
 López Goñi, Ignacio, 51
 López Guzmán, José, 251
 López Hernández, Dolores, 379, 459
 López Moratalla, Natalia, 13
 López Olaondo, Luis, 89
 López Pan, Fernando, 551
 López Rodríguez, Teodoro, 625
 López Sánchez, Manuel Ángel, 401
 López Soria, Beatriz, 657
 López Zabalza, M^a Jesús, 13
 López-Coronado Pérez, José Luis, 93
 López-Escobar Fernández, Esteban, 385
 López-Jacoiste Díaz, Eugenia, 401
 López-Jurado Escribano, Francisco de Borja, 401
 López-Picazo González, José María, 325
 Lorda Iñarra, Joaquín, 631
 Lorda Iñarra, Juan Luis, 617
 Lostao Crespo, María Pilar, 207
 Lozano Bartolozzi, Pedro, 385
 Lozano Escario, M^a Dolores, 238
 Lucas Ros, Ignacio, 267
 Luque Alcaide, Elisa, 465
 Luquin De Carlos, Ester, 77
 Luquín Piudo, María Rosario, 297
- M**
 Macián Clemente, Pablo, 545
 Macías Gallego, Alfonso, 93
 Macías Mendizábal, Elena, 137
 Madotz Ekiza, Nuria, 21
 Madoz Arbea, Javier, 69
 Madruga Sánchez, Santiago, 27
 Maedler, Markus, 479
 Maetzu Goicoechea, Laura, 635
 Mair, Johanna, 505
 Maldonado López, Miguel José, 319
 Malumbres Equisoain, Raquel, 267
 Mancini Maza, Héctor, 27
 Manero Richard, Elvira, 533
 Mangado Beloqui, Francisco, 699
 Manrique Rodríguez, Manuel Jesús, 333
 Manrique Smela, Miguel, 297
 Manso de las Moras, José Antonio, 687
 Manterola Careaga, Lorea, 51
 Marco García, Ricardo, 21
 Marcos Álvarez, Beatriz, 195
 Marcos Uztarroz, Zuberoa, 237
 Marcotegui Barber, Beatriz, 582
 Marín Leoz, Juana María, 582
 Marín Porgueres, Fco. José, 375
 Marques Lopes, Iva, 207
 Marquina Iñarrairaegui, Miren, 127
 Marra, Chistian, 451
 Marrades Pastor, María Pilar, 207
 Marrodán Fernández, Lucía, 341
 Martí Climent, Josep María, 285
 Martí del Moral, Amelia, 207
 Martín Algarra, Salvador, 325
 Martín Bachiller, Carmen, 59
 Martín Cádaba, Miguel Ángel, 565
 Martín Duque, Ángel J, 581
 Martín García, José Manuel, 657
 Martín Lanas, Raquel, 379
 Martín Meizoso, Antonio, 657
 Martín Moreno, Paloma Leticia, 291
 Martín Raymondi, Diego, 93
 Martín Trenor, Alejandro, 93
 Martínez Abascal, Eduardo, 497
 Martínez Aldaya, Maite, 69
 Martínez Ansó, Eduardo, 267
 Martínez Chacón, Elvira, 425
 Martínez Chantar, M^a Luz, 267
 Martínez Costa, María Pilar, 551
 Martínez de Guereñu, Laura, 699
 Martínez de la Cruz, Alfonso, 267
 Martínez de la Cuesta, Antonio, 363
 Martínez de Morentín Aldabe, Blanca, 207
 Martínez de Tejada de Garaizábal, Guillermo, 51
 Martínez Esnaola, Francisco José, 643
 Martínez Esnaola, J Manuel, 657
 Martínez Fernández, Ramón, 561
 Martínez Galán, Fernando, 181
 Martínez García, Eva, 13
 Martínez González, Javier, 631
 Martínez González, Miguel Ángel, 165
 Martínez Hernández, J. Alfredo, 207
 Martínez Illán, Antonio, 395
 Martínez Irujo, Juan José, 13
 Martínez Lage, José Manuel, 297
 Martínez Lage, Pablo, 297
 Martínez Monge, Rafael, 325
 Martínez Odria, Aránzazu, 433
 Martínez Ohárriz, Cristina, 59
 Martínez Pasamar, Concepción, 533
 Martínez Peñuela, Ana, 238
 Martínez Regueira, Fernando, 107
 Martínez Sánchez, Santiago, 582
 Martínez Simón, Antonio, 89
 Martínez Turrillas, Rebeca, 195
 Martínez Vila, Eduardo, 297
 Martínez Yoldi, Cernin, 425
 Martínez-Echeverría, Miguel Ángel, 425
 Masdeu Puche, José, 297
 Maselli González, Juan Pablo, 77

- Mata Induráin, Carlos, 599
 Mateo Dueñas, Ricardo, 445
 Mateo Seco, Lucas Francisco, 617
 Matey Muñoz, Luis, 687
 Mato de la Paz, José M^a, 267
 Maya Miranda, Enrique, 649
 Maza Ozcoidi, Diego, 27
 Mazaira Salcedo, Jesús, 219
 Mazzolini Rizzo, Guillermo, 267
 Mbongo Bubakala, Cissé-Luc, 89
 Medina Barco, Inmaculada, 599
 Medina Cabrera, Juan Francisco, 267
 Medina Laverón, Mercedes, 451
 Medina Murua, José Ángel, 699
 Mejía Viana, Sergio, 93
 Melé Carné, Domènec, 521
 Meléndez Lagunilla, Juan, 675
 Melero Bermejo, Ignacio, 267
 Mendi Güemes, Pedro, 445
 Mendivil Barandalla, Beatriz, 357
 Mendoza Parra, Carolina, 27
 Mendoza Yoldi, María, 319
 Mengual Poza, Elisa, 85
 Merino Rodríguez, Marcelo, 465
 Merino Roncal, Juana, 257
 Miguéliz Valcarlos, Ignacio, 593
 Milagro Yoldi, Fermín I, 207
 Millán Salcedo, Manuel, 349
 Miller, Paddy, 485
 Mínguez Milio, José Ángel, 219
 Miranda Ferreiro, Rafael, 69
 Miranda Galcerán, Montserrat, 27
 Molero García, J. Carlos, 425
 Molero Santos, Patricio, 349
 Molina Aldareguía, Jon Mikel, 657
 Molina Borrás, Ángel, 237
 Molina Díez, Enrique, 625
 Molina Hurtado, Maite, 333
 Molinos Tejada, María del Coro, 433
 Molíns Mugueta, José Luis, 593
 Moncada Durruti, Rafael, 89
 Monedero Rodríguez, Pablo, 89
 Monge Sánchez, Miguel Ángel, 625
 Monge Vega, Antonio, 261
 Monreal Arnal, Elena, 379
 Monreal Azcárate, Daniel, 51
 Monreal Marquiegui, José Ignacio, 13
 Montero Díaz, Mercedes, 385
 Montero García, Inés, 13
 Montes Díaz, Ramón, 225
 Montesdeoca García, Néstor, 121
 Montoro Gurich, Carolina, 379, 459
 Montuenga Badía, Luis, 237
 Mora Figueroa, Borja, 451
 Morales Lizaur, María Teresa, 319
 Morales Marín, José, 617
 Morales, Francisco, 699
 Moraza Zorrilla, M^a Lourdes, 69
 Moreno Aliaga, María Jesús, 207
 Moreno Almarcegui, Antonio, 379, 425
 Moreno Herrera, Antonio, 261, 357
 Moreno Iñiguez, Miguel, 349
 Moreno Jiménez, Marta, 325
 Moreno Montañés, Javier, 319
 Moreno Moreno, Elsa, 551
 Moreno Parado, Cristina, 257
 Moreno Urbiola, Cristina, 133
 Morgan, Ivor, 493
 Moriyón Uría, Ignacio, 51
 Moya Molina, Miguel Ángel, 297
 Moyá Querejeta, Jaime, 349, 379
 Moyano Domínguez, Sonia, 195
 Muerza Esparza, Julio Javier, 401
 Múgica Martinena, Fernando, 565
 Mugerza Martínez de Antoñana, Edurne, 635
 Mugueta Uriaque, Carmen, 13
 Muñoz Aranda, Jorge, 39
 Muñoz Arnau, Juan Andrés, 401
 Muñoz Barrutia, Arrate, 675
 Muñoz Cuesta, Francisco Javier, 402
 Muñoz de Juana, Rodrigo, 625
 Muñoz Emparan, Armando, 675
 Muñoz Fernández, Alberto, 402
 Muñoz Hornillos, Mercedes, 133, 207
 Muñoz Juárez, María José, 199
 Muñoz Muñoz, Fermín, 649
 Muñoz Navas, Miguel, 137
 Muñoz Saldaña, Mercedes, 385
 Muñoz-Seca Fernández-Cuesta, Beatriz, 493
 Murillo Arbizu, Maite, 635
 Murillo Gómez, José Ignacio, 375, 565
 Murillo Zardoya, Julio, 121
 Muruzábal del Castillo, Francisco José, 237
 Muruzábal Muruzábal, Amaya, 395
- N**
 Nagore Cía, Gorka, 325
 Nanclares Valle, Javier, 401
 Narbona Cárceles, María, 582
 Narbona García, Juan, 341, 433
 Narvaiza Cuervas-Mons, Íñigo, 267
 Narvaiza Solís, M^a Jesús, 161
 Natal Gorgojo, Cristina, 13
 Nath, Rajeev, 445
 Naval Durán, Concepción, 433
 Navarro Blasco, Íñigo, 59
 Navarro Martín, María Eucaristía, 157
 Navarro Mulet, José Vicente, 325
 Navarro Santana, Francisco Javier, 581
 Navas García, Alejandro, 385
 Naya Villaverde, Carlos, 699
 Nazarski, Michael, 545
 Nieto Bodelón, María, 297
 Nieto Tamargo, Alfonso, 451
 Noguera Fernández, M^a Del Mar, 69
 Noguera Tajadura, María, 395
 Novo Villaverde, Francisco Javier, 39
 Nozal Cantarero, Teresa, 395
 Nubiola Aguilar, Jaime, 565
 Nueno Iniesta, José Luis, 481
 Nueno Iniesta, Pedro, 525
- O**
 O'Connor Legget, Feargus, 445
 Obeso Inchausti, José Ángel, 297
 Ocaña Arizcorreta, Ibón, 657
 Ochoa Callejero, Laura, 268
 Ochoa Galcerán, Iñaki, 237
 Ochoa Linacero, Belén, 433
 Ochoa Nieto, María Carmen, 207
 Ochoa Repáraz, Javier, 51
 Ochotorena Elicegui, Juan Miguel, 699
 Otero de Dios, M^a Dolores, 39
 Ojer Goñi, Teresa, 451
 Olábarri Gortázar, Ignacio, 581
 Olaizola Izquierdo, Santiago, 675
 Olavide Goya, Isidro, 89
 Oliver Ferrer, Miguel, 699
 Orduna Portús, Pablo, 582
 Orellana Ayala, Carlos, 341
 Orihuela Colliva, José Luis, 395
 Oroz Ezcurrea, Rosario, 157
 Orrantia Herrán, Andoni, 551
 Orrego Sánchez, Santiago, 565
 Ortega Eslava, Ana, 175
 Ortega Krispel, Gisela, 181
 Ortiz de Landázuri Busca, Carlos, 565

Ortiz Gómez, José Ramón, 89
Ortuño Sánchez-Pedreño, Felipe, 349
Oscos Escudero, Javier, 69
Osés Prieto, Juan Antonio, 13
Osorio de Rebellón Yohn,
Alfonso, 433
Oteiza Pérez, Blanca, 599
Oyonarte Gómez, Elisa, 545

P

Pablos García, Ana Rosa, 157
Pajares Villandiego, M^a José, 237
Palacios Estremera, Carmen, 27
Palacios Urtaun, Ricardo, 297
Palazuelos Molinero, Jorge, 93
Palencia Coto, Belén, 268
Palencia Herrero, Luis, 479
Palop Cubillo, Juan Antonio, 357
Panadero Sánchez, Alfredo, 89
Paniagua Arellano, José Antonio, 251
Panizo Santos, Ángel, 238
Panizo Santos, Carlos, 225
Páramo Fernández, José Antonio, 225
Pardo Caballos, Antonio, 251
Pardo Fernández, Alejandro, 395
Pardo Mindán, Javier, 238
Pardo Sáenz, José María, 625
Pardo Sánchez, Fernando, 107
Paredes Molina, Orlando, 113
Parra Astorgano, María Dolores, 207
Pascal Jiménez, Diego, 445
Pascual Elizalde, Inmaculada, 33
Pascual Lisarri, Iranzu, 207
Pastor Bodmer, Alfredo, 515
Pastor Idoate, Carlos, 107
Pastor Ridruejo, José Antonio, 401
Pastor Rodríguez, Fernando, 257
Patiño García, Ana, 341
Pavón Benito, Julia, 581
Payeras Mas, Francisca, 149
Pelález López, Antonio, 27
Pellicer Daviña, Domingo, 649
Pellitero Iglesias, Ramiro, 617
Peñalva Acedo, Fernando, 479
Peñaranda Marqués, José
Antonio, 675
Peñas Esteban, Francisco Javier, 59
Peñuelas Sánchez, Iván, 285
Peralta López, María Felisa, 433
Percas Bados, Jesús, 89
Pérez Andreu, Julia, 635

Pérez Cajaraville, Juan, 89
Pérez Calvo, Javier, 225
Pérez de Gracia, Fernando, 425
Pérez Díez del Corral, Mercedes, 161
Pérez Echarri, María Nerea, 207
Pérez Felipe, Mercedes, 533
Pérez Fernández, Nicolás, 333
Pérez García, Carlos, 27
Pérez García, José Luis, 325
Pérez Ibáñez, Ignacio, 599
Pérez Latre, Francisco Javier, 451
Pérez Madrid, Francisca, 401
Pérez Manso, Mónica, 13
Pérez Matute, Patricia, 207
Pérez Mediavilla, Luis Alberto, 13
Pérez Miguel, Inmaculada, 13
Pérez Moriones, Aránzazu, 401
Pérez Ochoa, Ágatha, 325
Pérez Silanes, Silvia, 261
Pérez Toca, José Manuel, 675
Pérez Valdívieso, José Ramón, 89
Pérez-Ilzarbe Serrano, Paloma, 565
Pérez-Salazar Resano, Carmela, 533
Phillips, Thomas, 251
Piá Tarazona, Salvador, 375, 565
Pin Arboledas, José R, 485
Pina Insausti, Luis Javier, 363
Pineda Lázaro, M^a Ángeles, 402
Pinillos Salvador, María Carmen, 599
Pino de la Huerga, Irene, 237
Piñas Arteta, Sebastián, 21
Piñero Llorens, David, 319
Pío Osés, Rubén, 13
Piqué Fernández, Antoni, 551
Piqué Fernández, Lluisa, 385
Piudo Aincinena, M^a José, 21
Plá Martínez, Belén, 51
Pla Vidal, Jorge, 349
Poelmans, Steven, 485
Poher Salinas, Carmen, 533
Pombo Munilla, Izaskun, 219
Pons de Villanueva, Juan, 113
Pons Izquierdo, Juan José, 459
Ponz Piedrafita, Francisco, 207
Portal Núñez, Sergio, 39
Portilla Manjón, Idoia, 451
Portillo Vega, M^a Carmen, 161
Pou Serradell, Víctor, 515
Poveda Lasheras, Ana, 357
Poveda Lasheras, Ignacio, 107
Poveda Velasco, Francisco María, 433
Pozo Municipio, José Manuel, 699

Prats Moreno, M^a Julia, 525
Preciado Collantes, Ángela Sofía, 451
Prensa Sepúlveda, Lucía, 85
Prieto de Frías, César, 137
Prieto Valtueña, Jesús, 268
Prósper Cardoso, Felipe, 225
Puente Uruzemendi, Íñigo, 687
Pueyo Villoslada, Javier, 89
Pueyo Villoslada, Jesús Ciro, 363
Puig i Baguer, Jordi, 69
Pujante Alarcón, Dolores, 291
Pujol Balcells, Jaime, 611
Pujol Torrás, Francesc, 425
Pulido Quecedo, Manuel, 401
Pumar Méndez, María Jesús, 157
Purroy Unanua, Andrés, 291

Q

Qian, Cheng, 268
Quero Blanco, Cristina, 325
Quintanilla Alboreca, Javier, 485
Quintanilla Martínez, Emilio, 593
Quiroga Vila, Jorge, 268

R

Rábade y Herrero, Luis Arturo, 445
Rábago Juan-Aracil, Gregorio, 93
Raggio, Susana, 341
Rahnema, Ahmad, 497
Rama López, Julio José, 333
Ramírez Gil, M^a Javier, 195
Ramírez Huerto, Natalia, 257
Ramos García, Luis Isaac, 325
Ramos González, Juan Carlos, 687
Ramos Masa, María, 195
Ramos Ruiz, Germán, 649
Ravina Bohórquez, Luis, 425
Rázuin Lizarraga, José Antonio, 402
Recalde Maestre, Sergio, 268
Recarte Flamarique, Félix Juan, 181
Redondo Bellón, Pedro, 127
Redondo Gálvez, Gonzalo, 581
Regojo Balboa, José María, 369
Reinhardt, Elisabeth, 465
Renart Cava, Lluís G., 481
Renedo Omaecheverría, María
Jesús, 181
Repáraz Abaitua, Rosario, 433
Requena Meana, Federico, 465
Restrepo Olano, Margarita, 582

- Rey Huidobro, Luis Fernando, 401
 Rey Vázquez, Jorge Alberto, 333
 Ribé Garrido, Elena, 298
 Ribera Segura, Jaume, 493
 Ricart Costa, Joan Enric, 505
 Richter Echevarría, José Ángel, 285
 Riezu Boj, José Ignacio, 268
 Rifón Roca, José, 225
 Rioja Zuazu, Jorge, 369
 Rivas Borrell, Sonia, 433
 Rivas González, Alejandro, 687
 Rivera, Gildardo, 357
 Riverol Fernández, Mario, 298
 Riverola García, Josep, 493
 Robles García, José Enrique, 369
 Roca, Juan Manuel, 451
 Rocha Hernando, Eduardo, 225
 Rodríguez Antolín, Beatriz, 402
 Rodríguez Badal, Miguel Ángel, 505
 Rodríguez Conca, Sigal Daniela, 402
 Rodríguez Conde, Rosa, 319
 Rodríguez Díez, María Cristina, 207
 Rodríguez Fraile, Macarena, 285
 Rodríguez García, Pedro, 617
 Rodríguez Ibabe, José M^a, 657
 Rodríguez Lluesma, Carlos, 485
 Rodríguez Madoz, Juan Roberto, 268
 Rodríguez Martínez, María Nuria, 675
 Rodríguez Masa, Iratxe, 133
 Rodríguez Mateos, Gabriel, 51
 Rodríguez Oroz, María Cruz, 297
 Rodríguez Ortigosa, Carlos Manuel, 268
 Rodríguez Pazos, José Gabriel, 533
 Rodríguez Porras, José María, 485
 Rodríguez Rodríguez, Javier, 325
 Rodríguez Sainz de Rozas, Pablo, 59
 Rodríguez Salcedo, Natalia, 451
 Rodríguez Sedano, Alfredo, 433
 Rodríguez Sosa, Teresa, 349
 Rodríguez Virgili, Jorge, 385
 Rojo Barrios, Pablo, 402
 Román Viñaspre, José Pablo, 39
 Romero Cuevas, Miguel, 357
 Romero Gualda, María Victoria, 533
 Romo Hualde, Ana, 59
 Roquete Villamil, Juan Luis, 699
 Rosanas Martí, Josep María, 479
 Rosell Costa, David, 369
 Rosenberg, Mike, 505
 Rossich Font, Esther, 291
 Rotellar Sastre, Fernando, 107
 Roure Alomar, Juan, 525
 Rouzaut Subirá, Ana, 13
 Royo Esnal, Aritz, 21
 Rubio Díaz-Cordovés, Ángel, 675
 Rubio Vallejo, Manuel Francisco, 51
 Ruca, Pawel, 445
 Ruiz Aldaz, Juan Ignacio, 617
 Ruiz de Apodaca Espinosa, Ángel M^a, 401
 Ruiz de Erenchun Arteche, Eduardo, 402
 Ruiz de Erenchun, Ricardo, 121
 Ruiz de Gaona Lana, Estefanía, 225
 Ruiz de Ojeda Basurto, Luis, 59
 Ruiz Echeverría, Juan, 268
 Ruiz García-Trevijano, Elena, 268
 Ruiz Gómez, Cesar, 379
 Ruiz San Emeterio, Emiliana, 533
 Ruiz-Canela López, Miguel, 251
 Ruz Expósito, Noelia, 181
 Ruza Paz Curbera, Elena, 341
- S**
 Sabrià Miracle, Frederic, 493
 Sachon, Marc, 493
 Sacristán Fernández, José Antonio, 649
 Sádaba Chalezquer, Rosario, 451
 Sádaba Díaz de Rada, Belén, 199
 Sádaba Echarri, Luis Manuel, 319
 Sádaba Garraza, Teresa, 385
 Sáenz de Buruaga Larena, José Daniel, 93
 Sáenz de Olazagoitia Díaz de Cerio, Javier, 401
 Sáez Fernández, Ana, 89
 Sáez Ochoa, Borja, 39
 Sáez Sánchez, Laura, 357
 Sáinz Gómez, Carmen, 319
 Saiz Cerrada, María del Pilar, 533
 Saiz Sansi, Abel, 369
 Salas, January, 268
 Salaverría Aliaga, Ramón, 551
 Salazar Colocho, Pablo Ernesto, 195
 Salazar Pérez, María Teresa, 445
 Salcedo de Prado, Isabel, 582
 Salcedo Izu, Joaquín, 401
 Saldías Vivanco, María, 561
 Saldise Elizondo, Laura, 297
 Salgado Garrido, Josefa, 13
 Salgado Pascual, José Esteban, 325
 Salinas Alamán, Ángel, 319
 Salinas Tahinta, Soraya, 565
 Salinas Uriz, Íñigo, 59
 Salman, Hesham, 181
 Salteráin Ezquerria, Antonio, 675
 Salvador Armendáriz, M^a Amparo, 402
 Salvador Rodríguez, Francisco Javier, 149
 Salvatierra, Stella Maris, 545
 Samaranch Gusi, Lluís, 298
 San Julián Araguren, Mikel, 113
 San Julián Puig, Verónica, 402
 San Martín Echauri, Carmen, 545
 San Martín Maya, Andrea, 121
 San Román Aberásturi, Beatriz, 181
 San Sebastián Ramírez, Waldy, 298
 Sánchez Aguirreolea, Daniel, 582
 Sánchez Antón, María Piva, 225
 Sánchez Aranda, José Javier, 385
 Sánchez Bella, Ismael, 402
 Sánchez Blanco, José María, 551
 Sánchez Carpintero, Rocío, 341
 Sánchez Díaz, Manuel, 33
 Sánchez Ferrándiz, Noelia, 333
 Sánchez Gómez, Rosa María, 325
 Sánchez González, Miguel, 59
 Sánchez Ibarrola, Alfonso, 257
 Sánchez Ledesma, Jesús, 89
 Sánchez Monge, José Miguel, 59
 Sánchez Moreno, José Manuel, 643, 657
 Sánchez Saudinós, Belén, 298
 Sánchez Tabernero, Alfonso, 451
 Sánchez Tainta, Ana, 133
 Sánchez Villegas, Almudena, 165
 Sánchez Zalabardo, Daniel, 369
 Sánchez-Carpintero Abad, Ignacio, 127
 Sánchez-Carpintero Plano, Ignacio, 59
 Sánchez-Migallón, Sergio, 375
 Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Álvaro, 561
 Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Ana, 649
 Sánchez-Ostiz Gutiérrez, Pablo, 402
 Sánchez-Runde Sánchez, Carlos, 485
 Sancho Seuma, Iñaki, 675
 Sancho Seuma, Luis, 643
 Sangro Gómez-Acebo, Bruno, 268
 Sangüesa Sánchez, Marta, 445
 Sanjurjo San Martín, Elena, 545
 Sanmartín Grijalba, Carmen, 357

- Santa María Monasterio, Eva, 33
 Santamaría Elola, Carolina, 59
 Santamaría Martínez, Enrique, 268
 Santamaría Ulecia, Jesús Miguel, 59
 Santesteban Muruzábal, Héctor, 33
 Santiago Calvo, Esteban, 13
 Santisteban Eslava, Marta, 325
 Santomá Juncadella, Javier, 497
 Santos Camacho, Modesto, 565
 Santos García, Javier, 695
 Santos Marzo, Estefanía, 149
 Santos Palacios, Silvia, 149
 Santos Pascualena, María Luisa, 395
 Santos Sabrás, Fernando, 687
 Sanz Azcárate, Luis, 69
 Sanz Cantacruz, Víctor, 565
 Sanz García, Nerea, 434
 Sanz Larrea, Cristina, 649
 Sanz Larruga, María Luisa, 77
 Sanz Sahagún, Cristina, 635
 Sarabia Liaño, Arantza, 434
 Saracibar Rázquin, M^a Isabel, 161
 Saralegui Platero, Carmen, 533
 Saranyana Closa, Josep-Ignasi, 465
 Sariego López, Ignacio, 459
 Sarmiento Franco, Augusto, 379, 625
 Sarobe Ugarriza, Pablo, 268
 Sarrais Oteo, Fernando, 349
 Sarrais Otero, Fernando, 433
 Sarriegui Domínguez, José María, 695
 Sayar Beristáin, Onintza, 181
 Schiapparelli Rodríguez, Lucio, 195
 Schlatter Navarro, Javier, 349
 Schlumberger, Emilie, 341
 Schlüter, Katharina, 445
 Segarra Torres, José Antonio, 481
 Seguí-Gómez, María, 165
 Segura Garjón, Sara, 181
 Segura Sanz, Cristina, 181
 Sellés Dauder, Juan Fernando, 565
 Sempere Navarro, Antonio Vicente, 402
 Senosiáin García, Juana M^a, 161
 Sepulcre Bernad, Jaime, 699
 Sepulcre Bernad, Jorge, 298
 Serna Oliveira, Miguel Ángel, 687
 Serra Arbeloa, Patricia, 285
 Serra Cailá, Fernando, 493
 Serrano Alonso, María, 175
 Serrano Bárcena, Nicolás, 695
 Serrano Martínez, Manuel, 165
 Serrano Martínez, Miriam, 69
- Serrano Monzó, Inmaculada, 157
 Servicio de Microbiología, 51
 Sesé Alegre, Francisco Javier, 625
 Sesma Egozcue, María Pilar, 237
 Sesma Urzaiz, Fernando, 593
 Sesma Vitrián, Elena, 445
 Seva Fernández, Antonio, 349
 Sevillano Vaca, Xabier, 59
 Sieber, Sandra, 529
 Sierra Martínez, Alejandro, 127
 Sierrasesúmaga Ariznabarreta, Luis, 341
 Silva Froján, Camilo, 149
 Silvero Miramón, Marta, 434
 Simón Acosta, Eugenio, 402
 Sirera Bejarano, Rafael, 59
 Sisón, Alejo J, 565
 Smerdou Picazo, Cristian, 268
 Sobrini Marín, Carlos, 699
 Sobrino Morrás, Ángel, 433
 Sol Schaeffer, Ernesto, 349
 Sola Amoedo, Vidal, 357
 Sola Gallego, Jesús J, 238
 Sola Larrañaga, Cristina, 59
 Solano Sebastián, Sarai, 261
 Soler Soneira, Marta, 51
 Soley Sans, Jorge, 497
 Solomon Edwards, Andrew, 207
 Soria Lizaldre, Inmaculada, 319
 Sotés Elizalde, María Ángeles, 433
 Soto Bruna, María Jesús, 565
 Soto Téllez, Óscar, 297
 Soutullo Esperón, César, 349
 Spang, Kurt, 599
 Suárez Barragato, José Luis, 497
 Suárez Verdeguer, Federico, 581
 Suárez-Lledó Grande, José, 545
 Subirà Claus, Antoni, 497
 Subirana Vilanova, Brian, 529
 Súbtill Íñigo, José Carlos, 137
 Suescun Cruces, Ángel, 643
- T**
- Tabernero Sala, Cristina, 533
 Taguas Coejo, David, 425
 Tainta Sánchez, Patricia, 434
 Tàpies Lloret, Josep, 497
 Tarifa Castilla, M^a Josefa, 593
 Tárrago Mingo, Jorge, 699
 Termes, Rafael, 497
 Terrasa Messuti, Eduardo, 375
- Tineo Tineo, Primitivo, 465
 Tirapu Fernández de la Cuesta, Íñigo, 268
 Tobalina Oraá, Eva, 582
 Toledo Santana, Gemma, 238
 Tolsá Majós, Antonio, 545
 Toribio Dávila, Juan José, 515
 Torrado Morales, Susana, 551
 Torralba López, José María, 375, 565
 Torrano Montalvo, Fermín, 434
 Torregrosa Puig, Marta, 375, 395
 Torrents Alberni, Joaquín, 395
 Torres Guerra, José B., 561
 Torres Ramo, Joaquín, 649
 Torres Sánchez, Rafael, 425
 Torres, Maximilian B., 485
 Tourón Figueroa, Javier, 433
 Tricas Sauras, Sandra, 157
 Trigo Oubiña, Tomás, 625
 Tros de Ilarduya Apaolaza, M^a Concepción, 181
- U**
- Udobre San Gregorio, Rosa, 161
 Ugalde Barbería, Miguel José, 445
 Ugarte Artal, Carolina, 434
 Urabayen Cascante, Miguel, 551
 Urabayen Pérez, Julia, 565
 Uranga Zuaznabar, Pello, 657
 Urbano Izpizua, Claudio, 375
 Urdániz Baztán, Ana Olalla, 635
 Uriarte Díaz-Varela, Iker, 268
 Uriarte, Luis María, 699
 Urpí Guercia, Carmen, 433
 Urrestarazu Bolumburu, Elena, 298
 Urricelqui Pacho, Ignacio, 593
 Usunáriz Garayoa, Jesús María, 581
 Uzqueda Garde, Maite, 59
- V**
- Valdés Galindo, Juan Miguel, 551
 Valencia Redín, Idoia, 635
 Valencia Ustárroz, Miguel, 298
 Valentí Azcárate, Víctor, 107
 Valentí Nin, Juan Ramón, 113
 Valero Albarrán, Jeannette, 325
 Valero Camps, Marta, 285
 Valgañón Petrizán, Mikel, 39
 Vallejo Lobete, José Virgilio, 699
 Valor Sabatier, Josep, 529

- Valpuesta Gastaminza, Eduardo, 402
 Vara Miguel, Alfonso, 451
 Varela López, Fernando, 27
 Varela Rey, Marta, 268
 Varo Cenarruzabeitia, José Javier, 165
 Varo Pineda, Francisco, 613
 Vázquez Carrasco, Juan Ernesto, 113
 Vázquez de la Iglesia, Francisco, 333
 Vázquez de Prada Tiffe, Mercedes, 581
 Vázquez de Prada Vallejo, Valentín, 581
 Vázquez del Rey Villanueva, Antonio, 402
 Vázquez Varela, Ainara, 582
 Vázquez-Dodero de Bonifaz, Juan Carlos, 479
 Vega García, Pablo, 425
 Vega Gordillo, Manuel, 545
 Velasco Arbide, Aloña, 551
 Velasco Vitrián, Amelia, 93
 Velayos Jorge, José Luis, 85
 Vélaz Ciaurriz, David, 582
 Vélaz Rivas, Iciar, 59
 Velilla Barquero, Manuel, 479
 Vera Artázcoz, Miguel, 582
 Vera Rodríguez, Emeterio, 687
 Vera Ugalde, María, 268
 Verdera Albiñana, Francisco, 385
 Vergara Irigaray, Nuria, 51
 Vicent Cambra, Silvestre, 237
 Vicente Cemboráin, Esther, 357
 Vicente García, Francisco, 161
 Vidal-Quadras Rosales, José A, 551
 Vidaurre Arbizu, Marian, 649
 Videla, Pedro, 515
 Vila Martín, María, 635
 Vilà Vilar, Joaquim, 505
 Viladrich Bataller, Pedro Juan, 379
 Viles Díez, Elisabeth, 695
 Villanueva Baquedano, José Félix, 251
 Villanueva Galobart, Julián, 481
 Villar Saldaña, José Ramón, 617
 Villaro Gumpert, Ana Cristina, 237
 Villas Tomé, Carlos, 113
 Villasís Martínez, Antonio, 425
 Villoslada Díaz, Pablo, 297
 Viñolas Prat, Jordi, 687
 Viscarret Goñi, María, 357
 Visiers Guixot, Ignacio, 699
 Vitas Pemán, Ana Isabel, 51
 Viteri Ramírez, Santiago, 325
 Viteri Torres, César, 297
 Viudez Berral, Antonio, 325
 Vivas Pérez, Isabel, 363
 Vizmanos Pérez, José Luis, 39
 Von Liechtenstein, Heinrich, 497
- W**
 Weber Woche, Eric, 479
 Wedig van der Osten, Ulf, 445
 Wodecki, Marek, 268
 Wolluscheck, Cecilia, 27
- Y**
 Yang, Guan Hua, 268
 Ygartua Ayerra, María Pilar, 181
 Yoldi Sangüesa, María, 27
 Yoncheva, Krassimira, 181
 Yuste Ara, José, 268
- Z**
 Zabala Ugalde, Maider, 268
 Zabaleta Azpiroz, Aintzane, 268
 Zabalza Seguín, Ana, 581
 Zabalza Unzué, Ion, 59
 Zafra Molina, Rafael, 599
 Zafra Valverde, José, 402
 Zalacaín Díez, Marta, 341
 Zalba Goñi, Guillermo, 93
 Zanduetta Pascual, Carolina, 181
 Zapata García, Ricardo, 349
 Zaragoza Salcedo, Amparo, 161
 Zaratiegui Biurrun, Miguel Ángel, 268
 Zaratiegui Labiano, Jesús M., 425
 Zarauza Massó, Rosina, 89
 Zarranz Michaus, Belén, 261, 357
 Zarza Ortiz, José, 225
 Zazpe García, Itziar, 133
 Zornoza Cebeiro, Aránzazu, 59
 Zornoza Celaya, Gerardo, 107
 Zorrilla Ruiz, Jesús, 551
 Zorroza Huarte, Idoya, 565
 Zubiaur Carreño, Francisco Javier, 593
 Zubieta Zárraga, José Luis, 363
 Zubillaga Domínguez, J Carlos, 657
 Zudaire Bergera, Juan Javier, 369
 Zudaire Ripa, Maribel, 39
 Zufía López, Laura, 175
 Zugasti Azagra, Ricardo, 385
 Zugasti Laseca, Beatriz, 21
 Zugasti Zugasti, Miguel, 599
 Zulueta Fernández, Aitziber, 434
 Zulueta Francés, Javier, 268
 Zuriguel Ballaz, Iker, 27
 Zurutuza Muñoz, Cristina, 385

