

INSTITUTO DE BIOINGENIERIA

Director: VILANOVA GISBERT, EUGENIO
Dirección: AVENIDA DE LA UNIVERSIDAD S/N - 03202 ELCHE
Teléfono: 966658817-965222000
Fax: 965222033
E-Mail: bioingenieria@umh.es
Página Web: <http://bioingenieria.umh.es>

Miembros del Instituto

Profesores Investigadores

| | |
|-----------------------------------|--|
| ALVAREZ SANTOS, JULIO CÉSAR | Profesor Contratado Doctor |
| ANDREU SANCHEZ, ETELVINA | Profesor Titular Escuela Universitaria |
| BARRIL ANTUÑA, JOSE RAMON | Profesor Titular Escuela Universitaria |
| BELTRA GARCIA-CALVO, MARTA | Profesor Asociado |
| BERBEGAL PINA, RAQUEL | Profesor Asociado |
| CARRERA GONZALEZ, VICTORIA | Profesor Asociado |
| CASERO ARIZA, JESUS MARIA | Profesor Asociado |
| DE AZA MOYA, PIEDAD NIEVES | Profesor Titular Universidad |
| DE LA CASA LILLO, MIGUEL ANGEL | Profesor Contratado Doctor |
| ESTEBAN MOZO, JAVIER | Profesor Ayudante Doctor |
| FERNANDEZ JOVER, EDUARDO | Profesor Titular Universidad |
| FERNANDEZ LAZARO, FERNANDO | Profesor Titular Universidad |
| FONT SANCHIS, ENRIQUE | Profesor Contratado Doctor |
| FUENTES MARHUENDA, ESTHER TERESA | Profesor Titular Escuela Universitaria |
| GARCIA GARCIA, ELENA | Profesor Colaborador |
| GUTIERREZ VILCHEZ, ANA MARIA | Profesor Contratado Doctor |
| HORGA DE LA PARTE, JOSE FRANCISCO | Catedrático de Universidad |
| LEON QUINTO, MARIA TRINIDAD | Profesor Titular Escuela Universitaria |
| LOPEZ CANO, MARIA EUGENIA | Profesor Asociado |
| MARTIN GOMIS, LUIS | Ayudante |
| MICOL MOLINA, JOSE LUIS | Catedrático de Universidad |
| NADAL NAVAJAS, ANGEL | Profesor Titular Universidad |
| ORTIZ CARRICONDO, JUAN JAVIER | Profesor Contratado Doctor |
| PAREJO PRADOS, CONCEPCION | Profesor Contratado Doctor |
| PEIRO PEIRO, ANA MARIA | Profesor Asociado |
| PELLIN MIRA, MARIA DE LA CRUZ | Profesor Titular Universidad |
| POMARES URBAN, RAQUEL | Profesor Asociado |
| PONCE MOLET, MARIA ROSA | Profesor Titular Universidad |
| QUESADA PAREDES, MARIA | Profesor Ayudante Doctor |
| ENCARNACION | |
| QUESADA PEREZ, VICTOR MANUEL | Profesor Titular Escuela Universitaria |
| REIG MACIA, JUAN ANTONIO | Catedrático de Universidad |
| RIPOLL ORTS, CRISTINA | Profesor Titular Universidad |
| ROBLES RAMOS, PEDRO | Profesor Titular Escuela Universitaria |
| ROCHE COLLADO, ENRIQUE | Profesor Titular Universidad |
| ROPERO LARA, ANA BELEN | Profesor Contratado Doctor |
| SANCHEZ LOPEZ, MARIA DEL MAR | Profesor Titular Universidad |
| SASTRE SANTOS, ANGELA | Profesor Titular Universidad |
| SOGORB SANCHEZ, MIGUEL ANGEL | Profesor Contratado Doctor |
| SORIA ESCOMS, BERNAT | Catedrático de Universidad |
| VELASQUEZ CASTILLO, PABLO ANDRES | Profesor Contratado Doctor |
| VILANOVA GISBERT, EUGENIO | Catedrático de Universidad |
| VILLANUEVA ROIG, JOSE HELIODORO | Profesor Asociado |
| ZAPATER HERNANDEZ, PEDRO | Profesor Asociado |

Investigadores Contratados con cargo a Proyectos/Contratos/Convenios

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| ANDREO JIMENEZ, BEATRIZ | Investigador Contratado |
| BENITO FRIAS, NURIA | Investigador Contratado |
| BONGARD ., MARKUS | Investigador Contratado |
| CABALLERO ELIPE, ERNESTO | Investigador Contratado |
| CARRACELAS ORTIZ, JULIAN | Investigador Contratado |
| CARRERA GONZALEZ, MARIA DEL PILAR | Investigador Contratado |
| CORNEJO GONZALEZ, MAGDALENA | Investigador Contratado |
| DIAZ TAHOCES, ARIADNA ROCIO | Investigador Contratado |
| ESCANDELL QUILES, MATILDE | Investigador Contratado |
| ESTEVEZ DOMENECH, JORGE | Investigador Contratado |
| GONZALEZ GONZALEZ, IVAN SALUSTIANO | Investigador Contratado |
| HERNANDEZ ROMERO, DIANA | Investigador Contratado |
| JAREÑO MARCO, MARIA TERESA | Investigador Contratado |
| LEYVA GARRIDO, MARIA FRANCISCA | Investigador Contratado |
| MARCOS CARRETERO, SAGRARIO | Investigador Contratado |
| MARIN MONERRIS, MARIA CRISTINA | Investigador Contratado |
| MARROQUI ESCLAPEZ, LAURA | Investigador Contratado |
| MUÑOZ VIANA, RAFAEL | Investigador Contratado |
| PAYA NOHALES, FEDERICO JESUS | Investigador Contratado |
| PEREZ PEREZ, JOSE MANUEL | Investigador Contratado |
| QUESADA MOLL, IVAN | Investigador Contratado |
| ROVIRA DE MIGUEL, JUAN MANUEL | Investigador Contratado |
| RUBIO DIAZ, SILVIA | Investigador Contratado |
| RUBIO DIAZ, VIRTUDES | Investigador Contratado |
| RUIZ CRUZ, ROBERTO ANTONIO | Investigador Contratado |

Técnicos

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| ANDREU VERA, SONIA | Técnico de Laboratorio |
| FENOSA GARCÍA, DAVID | Técnico de Laboratorio |
| FUSTER MUÑOZ, ENCARNACION | Técnico de Laboratorio |
| SERRANO GARCIA, JOSE MANUEL | Técnico de Laboratorio |

Becarios

| | |
|---|------------------------------|
| AGUILERA DIAZ, VERONICA | Becario Convocatoria Pública |
| ARRIBAS GARCIA DE LEON, MARIA ISABEL | Becario Convocatoria Pública |
| BOTELLA RODRIGUEZ, CRISTINA | Becario Adjudicación Directa |
| CEPESDES GUIRAO, FRANCISCO JAVIER | Becario Convocatoria Pública |
| ESTEVE BRUNA, DAVID | Becario Adjudicación Directa |
| FERRANDEZ AYELA, ALMUDENA | Becario Convocatoria Pública |
| FERRIS LOPEZ, DIANA | Becario Adjudicación Directa |
| LEON BERNALDEZ, MILAGROS | Becario Adjudicación Directa |
| LOPEZ CORDOBA, AINARA | Becario Adjudicación Directa |
| LOPEZ RODRIGUEZ, MARIA DEL ROCIO | Becario Convocatoria Pública |
| MARTINEZ HERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER | Becario Adjudicación Directa |
| MARTINEZ MARTINEZ, MARIA DE LOS ANGELES | Becario Adjudicación Directa |
| MARTINEZ MUÑOZ, AFRICA | Becario Adjudicación Directa |
| MICOL PONCE, ROSA | Becario Adjudicación Directa |
| MOLLA MORALES, ALMUDENA | Becario Convocatoria Pública |
| NAVARRO GARCIA, MARIA LUISA | Becario Convocatoria Pública |
| ORTEGA ASENCIO, ILIDA | Becario Convocatoria Pública |
| PAMIES AUBALAT, DAVID | Becario Adjudicación Directa |

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| PAREDES HERNANDEZ, BEATRIZ | Becario Adjudicación Directa |
| QUINTO MEDRANO, PATRICIA | Becario Adjudicación Directa |
| RUIZ TORRES, VERONICA | Becario Adjudicación Directa |
| SARMIENTO MAÑUS, RAQUEL | Becario Convocatoria Pública |
| SERNA LEON, ARTURO | Becario Adjudicación Directa |
| TODOROVA ., MARIANA GEORGIEVA | Becario Convocatoria Pública |
| TRUJILLO RUIZ, TANIA | Becario Convocatoria Pública |
| TUDURI LOPEZ, EVA | Becario Convocatoria Pública |
| VICENTE SALAR, NESTOR | Becario Convocatoria Pública |

Organización Funcional del Instituto (Distribuido por Unidades)

UNIDAD DE BIOFISICA Y FISILOGIA CELULAR

| | |
|----------------------------------|--|
| FUENTES MARHUENDA, ESTHER TERESA | Profesor Titular Escuela Universitaria |
| NADAL NAVAJAS, ANGEL | Profesor Titular Universidad |
| RIPOLL ORTS, CRISTINA | Profesor Titular Universidad |
| ROPERO LARA, ANA BELEN | Profesor Contratado Doctor |
| QUESADA MOLL, IVAN | Investigador Contratado |
| TUDURI LOPEZ, EVA | Becario Convocatoria Pública |

UNIDAD DE BIOMATERIALES

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| DE AZA MOYA, PIEDAD NIEVES | Profesor Titular Universidad |
| DE LA CASA LILLO, MIGUEL ANGEL | Profesor Contratado Doctor |
| SANCHEZ LOPEZ, MARIA DEL MAR | Profesor Titular Universidad |
| VELASQUEZ CASTILLO, PABLO ANDRES | Profesor Contratado Doctor |
| ESCANDELL QUILES, MATILDE | Investigador Contratado |

UNIDAD DE BIOQUIMICA Y TERAPIA CELULAR

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| CASERO ARIZA, JESUS MARIA | Profesor Asociado |
| REIG MACIA, JUAN ANTONIO | Catedrático de Universidad |
| ROCHE COLLADO, ENRIQUE | Profesor Titular Universidad |
| VILLANUEVA ROIG, JOSE HELIODORO | Profesor Asociado |
| VICENTE SALAR, NESTOR | Becario Convocatoria Pública |

UNIDAD DE DISEÑO Y SINTESIS MOLECULAR

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| ALVAREZ SANTOS, JULIO CÉSAR | Profesor Contratado Doctor |
| FERNANDEZ LAZARO, FERNANDO | Profesor Titular Universidad |
| FONT SANCHIS, ENRIQUE | Profesor Contratado Doctor |
| GUTIERREZ VILCHEZ, ANA MARIA | Profesor Contratado Doctor |
| MARTIN GOMIS, LUIS | Ayudante |
| ORTIZ CARRICONDO, JUAN JAVIER | Profesor Contratado Doctor |
| PAREJO PRADOS, CONCEPCION | Profesor Contratado Doctor |
| SASTRE SANTOS, ANGELA | Profesor Titular Universidad |
| CESPEDES GUIRAO, FRANCISCO JAVIER | Becario Convocatoria Pública |

UNIDAD DE ENSAYOS CLINICOS Y FARMACOLOGIA

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| HORGA DE LA PARTE, JOSE FRANCISCO | Catedrático de Universidad |
| PEIRO PEIRO, ANA MARIA | Profesor Asociado |
| ZAPATER HERNANDEZ, PEDRO | Profesor Asociado |

UNIDAD DE GENETICA

| | |
|------------------------------|--|
| MICOL MOLINA, JOSE LUIS | Catedrático de Universidad |
| PONCE MOLET, MARIA ROSA | Profesor Titular Universidad |
| QUESADA PEREZ, VICTOR MANUEL | Profesor Titular Escuela Universitaria |
| ROBLES RAMOS, PEDRO | Profesor Titular Escuela Universitaria |
| AGUILERA DIAZ, VERONICA | Becario Convocatoria Pública |
| MOLLA MORALES, ALMUDENA | Becario Convocatoria Pública |
| SARMIENTO MAÑUS, RAQUEL | Becario Convocatoria Pública |

UNIDAD DE INGENIERIA CELULAR Y TISULAR

| | |
|-----------------------------|--|
| LEON QUINTO, MARIA TRINIDAD | Profesor Titular Escuela Universitaria |
| POMARES URBAN, RAQUEL | Profesor Asociado |
| SORIA ESCOMS, BERNAT | Catedrático de Universidad |

UNIDAD DE NEUROPROTESIS Y REHABILITACION VISUAL

| | |
|----------------------------------|--|
| ANDREU SANCHEZ, ETELVINA | Profesor Titular Escuela Universitaria |
| FERNANDEZ JOVER, EDUARDO | Profesor Titular Universidad |
| BONGARD ., MARKUS | Investigador Contratado |
| MARIN MONERRIS, MARIA CRISTINA | Investigador Contratado |
| ANDREU VERA, SONIA | Técnico de Laboratorio |
| LOPEZ RODRIGUEZ, MARIA DEL ROCIO | Becario Convocatoria Pública |

UNIDAD DE TOXICOLOGIA Y SEGURIDAD QUIMICA

| | |
|---------------------------------------|--|
| BARRIL ANTUÑA, JOSE RAMON | Profesor Titular Escuela Universitaria |
| CARRERA GONZALEZ, VICTORIA | Profesor Asociado |
| ESTEBAN MOZO, JAVIER | Profesor Ayudante Doctor |
| PELLIN MIRA, MARIA DE LA CRUZ | Profesor Titular Universidad |
| QUESADA PAREDES, MARIA ENCARNACION | Profesor Ayudante Doctor |
| SOGORB SANCHEZ, MIGUEL ANGEL | Profesor Contratado Doctor |
| VILANOVA GISBERT, EUGENIO | Catedrático de Universidad |

Publicaciones en revistas

Artículos

ALFARO ARANTXA, Fernández-Jover E. "Aplicaciones de la estimulación magnética transcraneal en el estudio del sistema visual", *REVISTA DE NEUROLOGIA*, **46**, pp. 282-288, 2008.

Alonso-Magdalena Paloma , Ropero AB, Carrera M. Pilar, Cederroth Christopher R., Baquie Mathurin, Gauthier Benoit R, Nef Serge, Stefani E, Nadal A. "Pancreatic Insulin Content Regulation by the Estrogen Receptor ER α ", *PLOS ONE*, **3 (4)**, pp. 2069-2079, 2008.

A.M. Peiró, J. Martínez , E. Martínez, E. de Madaria , P. Llorens, Horga J.F., Pérez-Mateo M. "Efficacy and Tolerance of Metamizole versus Morphine for Acute Pancreatitis Pain ", *PANCREATOLOGY*, **8**, pp. 25-29, 2008.

bermúdez-silva fj, suárez j, baixeras e, cobo n, bautista d, cuesta-muñoz al, Fuentes E., juan-picó p, castro mj, milman g, mechoulam r, Nadal A., rodríguez de fonseca f. "Presence of functional cannabinoid receptors in human endocrine pancreas.", *DIABETOLOGIA*, **51**, pp. 476-487, 2008.

Esteban J., Pellín M.C., CARMEN GIMENO, Barril J., JESÚS GIMÉNEZ, EVA MORA, Adolfo G Garcia-Pérez. "Increase of R-/S-methadone enantiomer concentration ratio in serum of patients treated with either nevirapine or efavirenz", *DRUG METABOLISM LETTERS*, **2(4)**, pp. 296-274, 2008.

Everardo M Carneiro, Marcia Q. Latorraca, Eliana Araujo, Beltra M., Maria J. Oliveras, Monica Navarro, Genoveva Berná, Francisco J. Bedoya, Licio A. Velloso, Bernat Soria, Franz Martín. "taurine supplementation modulates glucose homeostasis and islet function", *JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY*, 2008.

Fernández-Jover E. "A cortical visual neuroprosthesis for the blind", *MSTNEWS*, **4**, pp. 8-10, 2008.

Fernández-Jover E. "Biocompatibility of central nervous system probes", *BIOMEDIZINISCHE TECHNIK*, **53**, pp. 393-395, 2008.

Fernández-Jover E. "Transdiferenciación de células mesenquimales del tejido adiposo: hacia una terapia celular para enfermedades degenerativas de la retina", *TRAUMA FUNDACION MAPFRE*, **19**, pp. 1-8, 2008.

Fernández-Real JR, López-Bemejo A, Ropero AB, Piquer S, Nadal A., Bassols J, Casamitjana R, Gomis R, Arnaiz E, Pérez I, Ricart W. "Salicylates increase insulin secretion in healthy obese subjects", *JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM*, **93**, pp. 2523-2530, 2008.

FRANCÉS GUARINÓS RUBÉN, Zapater P., GONZÁLEZ-NAVAJAS JOSÉ MANUEL, Muñoz-Ruiz C., CAÑO ROCÍO, MOREU ROCIO, PASCUAL SONIA, BELLOT PABLO, Pérez-Mateo M., SUCH RONDA JOSÉ. "Bacterial DNA in patients with cirrhosis and noninfected ascites mimics the soluble immune response established in patients with spontaneous bacterial peritonitis", *HEPATOLOGY*, **47**, pp. 978-985, 2008.

Fukuzumi S. , Ohkubo K. , Ortiz Carricondo J.J., Gutiérrez A., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Control of Photoinduced Electron Transfer in Zinc Phthalocyanine-Perylenediimide Dyad and Triad by the Magnesium Ion", *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A*, **112**, pp. 10744- 10752, 2008.

GABRIEL GEMMA, GOMEZ RODRIGO, BENITO NURIA, Bongard M., Fernández-Jover E. "Easily made single-walled carbon nanotube surface microelectrodes for neuronal applications", *BIOSENSORS & BIOELECTRONICS*, **10**, pp. 9-36, 2008.

GONZÁLEZ-NAVAJAS JOSÉ MANUEL, BELLOT PABLO, FRANCÉS GUARINOS RUBÉN, Zapater P., Muñoz-Ruiz C., GARCÍA-PAGÁN JUAN CARLOS, PASCUAL SONIA, Pérez-Mateo M., BOSCH JAUME, SUCH RONDA JOSÉ. "Presence of bacterial-DNA in cirrhosis identifies a subgroup of patients with marked inflammatory response not related to endotoxin", *JOURNAL OF HEPATOLOGY*, **48**, pp. 61-67, 2008.

JOVER RODRIGO, Zapater P., CASTELLS A. "The efficacy of adjuvant chemotherapy with 5-fluorouracil in colorectal cancer depends on the mismatch repair status", *EUROPEAN JOURNAL OF CANCER*, pp. 1-10, 2008.

LAGUNA ADRIANA, ARANDA S, BARALLOBRE J, BARHOUM R, Fernández-Jover E., DE LA VILLA PEDRO, ARBONES MARIONA. "The Protein Kinase DYRK1A Regulates Caspase-9-Mediated Apoptosis during Retina Development", *DEVELOPMENTAL CELL*, **15**, pp. 841-853, 2008.

León-Quinto T., SIMÓN MA, CADENAS R, Jones J, F.J. Martínez-Hernández, MORENO JM, VARGAS A, MARTÍNEZ F, SORIA BERNAT. "Developing biological resource banks as a supporting tool for wildlife reproduction and conservation. The Iberian lynx bank as a model for other endangered species", *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*, **115**, pp. 321-336, 2008.

Marti S, Galan FM, J. Casero, Merino J. , Rubio G. "Characterization of trisomic Natural Killer cell abnormalities in a patient with constitutional trisomy 8 mosaicism.", *PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY*, **25**, pp. 135-146, 2008.

Martin Gomis L., Ohkubo K., Fernández-Lázaro F., Fukuzumi S., Sastre A. "Adiabatic Photoinduced Electron Transfer and Back Electron Transfer in a Series of Axially-Substituted Silicon Phthalocyanine Triads", *THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C* , **112**, pp. 17694-17701, 2008.

MARTINEZ JOSE, TOLEDO JAVIER, FERRANDEZ JOSE MANUEL, Fernández-Jover E. "A retinomorph architecture based on discrete-time cellular neural networks using reconfigurable computing", *NEUROCOMPUTING*, **71**, pp. 766-775, 2008.

Micol J.L. "Leaf development: Time to turn over a new leaf? ", *CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY*, pp. 1-8, 2008.

Micol J.L. "Mutational spaces for leaf shape and size", *HUMAN FRONTIER SCIENCE PROGRAM JOURNAL*, **2**, pp. 110-120, 2008.

Nielsen K. A. , Martin Gomis L., Sarova G. H. , Sanguinet L. , Gross D. E. , Fernández-Lázaro F., Stein P. C. , Levillain E. , Sessler J. L. , Guldi D. M. , Sastre A., Jeppesen J. O. . "Binding Studies of Tetrathiafulvalene-Calix[4]pyrroles with Electron-Deficient Guests", *TETRAHEDRON*, **64**, pp. 8449-8463, 2008.

Nielsen K. A., Sarova G. H. , Martin Gomis L., Fernández-Lázaro F., Stein P. C. , Sanguinet L., Levillain E. , Sessler J. L. , Guldi D. M. , Sastre A., Jeppesen J. O. . "Chloride Anion Controlled Molecular ζ Switching ζ . Binding of 2,5,7-Trinitro-9-dicyanomethylene-fluorene-C60 by Tetrathiafulvalene-Calix[4]pyrrole and Photophysical Generation of Two Different Charge-Separated States", *JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY*, **130**, pp. 460-462, 2008.

PASCUAL SONIA, IRURZUN JAVIER, Zapater P., SUCH RONDA JOSÉ, SEMPERE LAURA, CARNICER JAUREGUI FERNANDO, Palazón J.M., DE LA IGLESIA P, GIL S, DE ESPAÑA F, Pérez-Mateo M. "Usefulness of surveillance programmes for early diagnosis of hepatocellular carcinoma in clinical practice", *LIVER INTERNATIONAL*, **28**, pp. 682-689, 2008.

Peiró AM, NOVALBOS JESÚS, Zapater P., Horga J.F. "Pharmacogenetic relevance of the CYP2C9*3 allele in a tenoxicam bioequivalence study performed on Spaniards", *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, pp. 1-22, 2008.

PÉREZ PÉREZ J.M., Candela H., Quesada V.M., Robles P., Ponce M.R., Micol J.L. "Lessons from a search for Arabidopsis leaf mutants", *INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY*, pp. 1-12, 2008.

Planells M., Cespedes-Guirao F. J., Forneli A., Sastre A., Fernández-Lázaro F., Palomares E. "Interfacial Photo-Induced Charge Transfer Reactions in Perylene Imide Dye Sensitised Solar Cells", *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY*, **18**, pp. 5802-5808, 2008.

Quesada I. "Mecanismos de acoplamiento estímulo-secreción en respuesta a glucosa en las células alfa, beta y delta del islote", *AVANCES EN DIABETOLOGIA*, **24**, pp. 92-95, 2008.

Quesada I., Tuduri E., Ripoll C., Nadal A. "Physiology of the pancreatic alpha-cell and glucagon secretion: role in glucose homeostasis and diabetes", *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY*, **199**, pp. 5-19, 2008.

Quintana J. A. , Boj P. G. , Villalvilla J. M. , Díaz-García M. A. , Ortiz Carricondo J.J., Martín Gomis L., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Determination of the Glass Transition Temperature of Photorefractive Polymer Composites from Photoconductivity Measurements", *APPLIED PHYSICS LETTERS*, **92**, pp. 411011-411013, 2008.

Ripoll C., Ropero AB, ALONSO MAGDALENA PALOMA, Quesada I., Fuentes E., Nadal A. "Rapid regulation of pancreatic alpha- and beta- cell signalling systems by estrogens.", *INFECTIOUS DISORDERS - DRUG TARGETS*, **8**, pp. 61-64, 2008.

ROMERO SAMUEL, PELAYO FRANCISCO, Fernández-Jover E. "Functional stimulation in visual neuroprosthesis", *BIOMEDIZINISCHE TECHNIK*, **53**, pp. 215-217, 2008.

Sánchez M.M., J. Arias, J. A. DAVIS, Moreno I. "Observation of superluminal and negative group velocities in a Mach-Zehnder interferometer", *APPLIED PHYSICS LETTERS*, **93**, pp. 1-3, 2008.

Sogorb M.A., García-Argüelles S, Carrera V., Vilanova E. "Serum albumin is as efficient as paraxonase in the detoxication of paraoxon at toxicological relevant concentrations", *CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY*, **21** (8), pp. 1524-1529, 2008.

Tuduri E., Filiputti E, Carneiro EM, Quesada I. "Inhibition of Ca²⁺ signaling and glucagon secretion in mouse pancreatic alpha-cells by extracellular ATP and purinergic receptors", *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*, **294**, pp. 952-960, 2008.

Villanueva Roig J.H., Viniegra S., Gutierrez L.M. "Vesicle Motion and Fusion are Altered in Chromaffin", *TRAFFIC*, **10**, pp. 1-14, 2008.

Zapater P., FRANCÉS GUARINÓS RUBÉN, GONZÁLEZ-NAVAJAS JOSÉ MANUEL, Palazón J.M., Muñoz-Ruiz C., Pérez-Mateo M. "Serum and ascitic fluid bacterial DNA: A new independent prognostic factor in noninfected patients with cirrhosis", *HEPATOLOGY*, **48**, pp. 1924-1931, 2008.

Abstracts publicados en revistas

E. GARCIA GARCIA, Barber X., Roche E., Saavedra T, Fuentes E. "Estudio de preferencias y consumo de golosinas y snacks en colegios públicos de Elche y municipios", *NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA*, **28**, pp. 76-76, 2008.

MARROQUÍ ESCLAPEZ LAURA, Tuduri E., Quesada I., FILIPUTTI E., CARNEIRO EM. "ATP and adenosine modulate glucagon secretion induced by low glucose concentrations in mouse pancreatic alpha-cells.", *ARQUIVOS BRASILEIROS DE ENDOCRINOLOGIA & METABOLOGIA*, **52**, pp. 1002-1002, 2008.

Narbona E, E. GARCIA GARCIA, Fuentes E., Cirici M, Aranceta J. "Elaboración del turrón de jijona con inulina", *NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA*, **28**, pp. 76-76, 2008.

Pique S, Casas S, Nadal A., Quesada I., Novials A, Gomis R. "Activación del proceso de exocitosis mediado por PKC α /betaII en células beta- pancreáticas que sobreexpresan la enzima lisosomal iduronato-2-sulfatasa", *AVANCES EN DIABETOLOGIA*, **24**, pp. 49-50, 2008.

Ropero AB. "The effect of the estrogen receptor alpha (ER α) in the endocrine pancreas", *ARQUIVOS BRASILEIROS DE ENDOCRINOLOGIA & METABOLOGIA*, **52 Sup. 6**, pp. 686-687, 2008.

Sogorb M.A., GARCÍA-ARGÜELLES S, Carrera V., Quesada E., Vilanova E. "Human serum albumin hydrolyzes the organophosphorus insecticides paraoxon, diazoxon, chlorpyrifos-oxon and O-hexyl O-2,5-dichlorophenyl phosphoramidate", *TOXICOLOGY LETTERS*, **180(S1)**, pp. 29-29, 2008.

Publicaciones en libros

Capítulos

A.M. Minarelli-Gaspar, S. Saska, L.R. da Cunha, P.D.A. Bolini, R.G. Carrodeguas, A.H. De Aza, P. Pena, De Aza P.N., S. De Aza. "COMPARISON OF THE BIOLOGICAL BEHAVIOUR OF WOLLASTONITE BIOCERAMICS PREPARED FROM SYNTHETIC AND NATURAL PRECURSORS", en *Bioceramics*, Guy Daculsi, Pierre Layrolle. eds, TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, 2008.

R.G. Carrodeguas, A.H. De Aza, J. Jimenez, De Aza P.N., P. Pena, A. López-Bravo, S. De Aza. "PREPARATION AND IN VITRO CHARACTERIZATION OF WOLLASTONITE DOPED TRICALCIUM PHOSPHATE BIOCERAMICS", en *Bioceramics*, Guy Daculsi, Pierre Layrolle. eds, TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, 2008.

ROMERO SAMUEL, Pelayo Francisco, Morillas Christian, Martinez Antonio, Fernández-Jover E. "Reconfigurable retina-like preprocessing platform for a cortical visual prosthesis", en *Handbook of Neural Engineering*, MEETIN AKAY. ed, WILEY-VCH, 2008.

Congresos y conferencias

Comunicaciones en Congresos

A. M. Minarelli-Gaspar, S. Saska, R.G. Carrodeguas, A. H. De Aza, P. Pena, De Aza P.N., S. De Aza . "BIOLOGICAL RESPONSE TO WOLLASTONITE DOPED ζ -TRICALCIUM PHOSPHATE IMPLANTS IN HARD AND SOFT TISSUES IN RATS", en *21ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CERAMICS IN MEDICINE* , Búzios, Brazil, Octubre, 2008.

Aida Sánchez Meroño, Sánchez M.M. "Superluminal propagation and tunnelling of pulses in a multiple-beam interferometer", en *CONFERENCIA ESPAÑOLA DE NANOFOTONICA*, Tarragona, Abril, 2008.

BENITO NURIA, Bongard M., GABRIEL GEMMA, GOMEZ RODRIGO, AGUILO J, VILLA R, Fernández-Jover E. "Improving neural recordings with single wall carbon nanotube deposition", en *6TH FENS FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE*, Geneva, Julio, 2008.

CAÑADAS F., MORENO M., CARDONA D., SÁNCHEZ-SANTED F., Barril J. "Neurotoxic effects of chronic dietary and acute exposure to chlorpyrifos in rats. Spatial learning impairment on a repeated acquisition task", en *NEUROSCIENCE 2008*, Washington (USA), Noviembre, 2008.

Cespedes-Guirao F. J., Martin Gomis L., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Coordinación Supramolecular de Derivados de Trinitrofluorenona con Ftalocianinas de Zinc Tetrasustituidas", en *IV REUNION QUIMICO-ORGANICA DEL MEDITERRANEO*, GERONA, Octubre, 2008.

Díaz-García M. A., Calzado E. M., Villalvilla J. M., Boj P. G., Quintana J. A., Gomez R., Segura J. L., Cespedes-Guirao F. J., Gutiérrez A., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Effect of Structural Modifications in the Laser Properties of Polymer Films Doped with Perylenebisimide Derivatives", en *INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND TECHNOLOGY OF SYNTHETIC METALS (ICSM 2008)*, Porto de Galinhas (Pernambuco, Brasil), Julio, 2008.

E. GARCIA GARCIA, A. CÁNOVAS, ML. LORENZO, C. CABRERA, MC. LÓPEZ. "VALIDACIÓN DEL MENÚ ESCOLAR Y VALORACIÓN NUTRICIONAL DE UN GRUPO DE ADOLESCENTES

INSTITUCIONALIZADOS", en *VI CONGRESO INTERNACIONAL ALIMENTACION, NUTRICION Y DIETETICA*, El Escorial, Abril, 2008.

E. GARCIA GARCIA, Barber X., Roche E., Savedra T, Fuentes E. "Estudio de preferencias y consumo de golosinas y snacks en colegios públicos de Elche y municipios", en *VI CONGRESO INTERNACIONAL ALIMENTACION, NUTRICION Y DIETETICA*, El Escorial, Abril, 2008.

ESTÉVEZ J., GARCÍA A., Barril J., Vilanova E. "Inhibition with spontaneous reactivation of esterases by organophosphorus compounds: Paraoxon as a model", en *45TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETIES OF TOXICOLOGY*, Rhodes, Greece, Octubre, 2008.

Fernández-Jover E. "Biocompatibility of Central Nervous System Electrodes", en *IFESS 2008 - 13 ANNUAL INTERNATIONAL FES SOCIETY CONFERENCE*, Freiburg, Septiembre, 2008.

Fernández-Jover E. "Electrococulography interface for robot controlling", en *13TH ANNUAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION SOCIETY*, Freiburg, Septiembre, 2008.

Fernández-Lázaro F., Sastre A., Cespedes-Guirao F. J., Ortiz Carricondo J.J., Martin Gomis L., Rodriguez Redondo J.L., Ohkubo K., Fukuzumi S., Soares D., Azzellini G. C. "Multichromophoric Systems based on Phthalocyanines", en *8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUNCTIONAL PI-ELECTRON SYSTEMS (FPI-8)*, Graz (Austria), Julio, 2008.

Fukuzumi S., Ohkubo K., Martin Gomis L., Ortiz Carricondo J.J., Gutiérrez A., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Photoinduced Electron Transfer in Metal Phthalocyanine-Fullerene and -Perylenediimide Dyads and Triads", en *PACIFIC RIM MEETING ON ELECTROCHEMICAL AND SOLID-STATE SCIENCE 2008 (PRIME 2008)*, Honolulu (EE.UU.), Octubre, 2008.

GABRIEL GEMMA, GOMEZ RODRIGO, Bongard M., BENITO NURIA, Fernández-Jover E., VILLA R. "Microelectrode surface modified with dispersed single walled carbon nanotubes for neuronal applications", en *ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOBIO TECHNOLOGY*, Barcelona, Junio, 2008.

Gallar M, Roche E. "Lipoxidación de perlas de aceite comercializadas como parámetro de calidad dietética", en *XIII CONGRESO ANUAL EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS*, Madrid, Abril, 2008.

GEORGIEVA TODOROVA MARIANA, Soria B., Quesada I. "Gap Junctional Intercellular Communication and Connexin 43 Are Essential for Maintaining Embryonic Stem Cell Self-Renewal and Pluripotency", en *THE AMERICAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY. 48TH ANNUAL MEETING*, San Francisco, Diciembre, 2008.

GERMAIN F, Bongard M., DE LA VILLA PEDRO, Fernández-Jover E. "Multielectrode extracellular recordings from populations of retinal ganglion cells that survive after optic nerve section", en *ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY*, Fort Lauderdale, Florida, EEUU, Abril, 2008.

GOTHELID E, BENITO NURIA, GRANSTAM C, Bongard M., Fernández-Jover E., NEVES HERC, OSCARSSON S. "Hyaluronic acid graftin on silicon surfaces: toward an increased biocompatibility of brain microelectrode arrays", en *8TH WORLD CONGRESS ON BIOMATERIALS*, Amsterdam, Mayo, 2008.

Hernandez M, Fernández-Jover E., Bongard M., RODRIGUEZ D, VECINO E. "Molecular and functional alterations in rat retinas during different periods of elevated intraocular pressure (IOP): experimental glaucoma", en *ASSOCIATION FOR RESEARCH IN VISION AND OPHTHALMOLOGY (ARVO)*, Fort Lauderdale (USA), Abril, 2008.

HERWIK S, KISBAN S.A., Fernández-Jover E., Bongard M., ULBERT I, WITTNER L, UMLTA M.A., STIEGLITZ T., NEVES HERC, RUTHER P. "Fabrication and validation of 1D and 2D electrode

arrays for cerebral applications developed in the framework of the NeuroProbes project", en *NEUROSCIENCE 2008*, Washington (USA), Noviembre, 2008.

M. Magallanes-Perdomo, R.G. Carrodegua, P. Pena, De Aza P.N., S. De Aza, A.H. De Aza. "NON-ISOTHERMAL DEVITRIFICATION STUDY OF WOLLASTONITE-TRICALCIUM PHOSPHATE BIOEUTECTIC® GLASS", en *21ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CERAMICS IN MEDICINE*, Búzios, Brazil, Octubre, 2008.

Magallanes-Perdomo M, García Carrodegua R, Pena P, De Aza P.N., De Aza S, De Aza A. H. "DEVITRIFICATION STUDIES IN TRICALCIUM PHOSPHATE ¿ WOLLASTONITE BIOEUTECTIC® GLASS ", en *III CONGRESO IBERICO DE BIOMATERIALES, Y XXXI SIMPOSIO DE LA SOCIEDAD IBERICA DE BIOMECANICA Y BIOMATERIALES SIBB BIOBCN 2008*, Barcelona, Septiembre, 2008.

MARIN C, BENITO NURIA, HUIZZI A, Fernández-Jover E. "Hyaluronic acid grafting modulates the biotolerability of new electrode arrays for cerebral applications", en *ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOBIO TECHNOLOGY*, Barcelona, Junio, 2008.

Marlin C. Magallanes-Perdomo, A H. De Aza, P. Pena, De Aza P.N., S. De Aza. "IN VITRO AND IN VIVO BEHAVIOUR OF WOLLASTONITE- DOPED TRICALCIUM PHOSPHATE BIOCERAMICS", en *III CONGRESO IBERICO DE BIOMATERIALES, Y XXXI SIMPOSIO DE LA SOCIEDAD IBERICA DE BIOMECANICA Y BIOMATERIALES SIBB BIOBCN 2008*, Barcelona, Septiembre, 2008.

MARROQUÍ ESCLAPEZ LAURA, Tuduri E., Quesada I., FILIPUTTI E., CARNEIRO EM. "ATP and adenosine modulate glucagon secretion induced by low glucose concentrations in mouse pancreatic alpha-cells", en *XIII INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY (2008). INTERNATIONAL SOCIETY OF ENDOCRINOLOGY.*, Rio de Janeiro, Brasil, Noviembre, 2008.

MARROQUÍ ESCLAPEZ LAURA, Tuduri E., SORIANO SERGI, Ropero AB, Nadal A., Quesada I. "Efecto inhibitor de la leptina sobre la función de la célula alfa-pancreática.", en *REUNION ANUAL DEL AREA 3 DEL CIBERDEM*, Barcelona, Julio, 2008.

Micol J.L., Ponce M.R. "A genetic approach to the identification of novel genes involved in miRNA-guided gene silencing in Arabidopsis thaliana", en *RNAI, MICRORNA, AND NON-CODING RNA. KEYSTONE SYMPOSIA.*, Whistler, British Columbia, Canadá., Marzo, 2008.

Micol J.L., Ponce M.R. "Identificación mediante un abordaje molecular de procesos regulados por microARN en Arabidopsis thaliana", en *IX REUNION DE BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTAS*, Santiago de Compostela, Julio, 2008.

Micol J.L., Ponce M.R. "Una aproximación genética a la identificación de nuevos genes implicados en la ruta de los microARN en Arabidopsis thaliana", en *IX REUNION DE BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTAS*, Santiago de Compostela, Julio, 2008.

NARBONA E, ALCARAZC, Fuentes E., Carbonell-Barrachina A.A., E. GARCIA GARCIA. "ELABORACIÓN DE TURRÓN CON PROPOLEO", en *CYTALIA*, Madrid, Abril, 2008.

Narbona E, E. GARCIA GARCIA, Fuentes E., Cirici M, Aranceta J. "Elaboración del turrón de jijona con inulina", en *VI CONGRESO INTERNACIONAL ALIMENTACION, NUTRICION Y DIETETICA*, El escorial, Abril, 2008.

Ohkubo K., Cespedes-Guirao F. J., Fernández-Lázaro F., Sastre A., Fukuzumi S. "Photoinduced Charge Separation of Zinc Phthalocyanine Perylenebisimide Pentameric Arrays", en *213TH MEETING OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY*, Phoenix (Arizona, EE.UU.), Mayo, 2008.

ORMATEGU N, ODRIAZOLA I, LOINAZ I, Fernández-Jover E. "Biocompatibility studies of polypyrrole derivatives for modification of neural electrodes", en *ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOBIO TECHNOLOGY*, Barcelona, Junio, 2008.

Parejo C., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Síntesis de nuevos dímeros de fullereno [C60] conectados mediante unidades de tipo pleiadeno", en *IV REUNION QUIMICO-ORGANICA DEL MEDITERRANEO (REQOMED IV)*, Gerona, Octubre, 2008.

Pérez-Pérez J.M., CANDELA ANTON HECTOR, Robles P., Quesada V.M., Ponce M.R., Micol J.L. "Lessons from a search for leaf mutants in *Arabidopsis thaliana*", en *55TH NATIONAL INSTITUTE FOR BASIC BIOLOGY CONFERENCE, ARABIDOPSIS WORKSHOP 2008, FRONTIERS OF PLANT SCIENCE IN THE 21ST CENTURY*, Okazaki, Japón, Septiembre, 2008.

Pérez-Pérez J.M., DHONDT STIJN, BEEMSTER GERRIT, Ponce M.R., Micol J.L. "Growth coordination at the *Arabidopsis* leaf lamina", en *WORKSHOP ON GROWTH AND DEVELOPMENT*, Perugia, Italia, Marzo, 2008.

Pérez-Pérez J.M., Ponce M.R., Micol J.L. "*Arabidopsis* leaf phenomics", en *WORKSHOP ON GROWTH AND DEVELOPMENT*, Perugia, Italia, Marzo, 2008.

PIQUER S., CASAS S., Nadal A., Quesada I., NOVIALS A., GOMIS R. "Activación del proceso de exocitosis mediado por PKCalfa/betaII en células beta-pancreáticas que sobreexpresan la enzima lisosomal iduronato-2-sulfatasa", en *XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES*, Sevilla, Febrero, 2008.

Ponce M.R., Micol J.L. "TCU1 codifica una nucleoporina necesaria para el desarrollo foliar en *Arabidopsis thaliana*", en *IX REUNION DE BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTAS*, Santiago de Compostela, Julio, 2008.

Ponce M.R., Micol J.L., The partners of the Agron-Omics Consortium . "AGRON-OMICS is a EU consortium contributing to the development of data curation standards in integrative plant biology", en *SECOND INTERNATIONAL BIOCURATION MEETING*, San José, California, USA, Octubre, 2008.

Ponce M.R., Micol J.L., The partners of the Agron-Omics Consortium . "Introducing AGRON-OMICS: a EU-funded integrated project developing system-level research in *Arabidopsis*", en *EMBO CONFERENCE: FROM BASIC GENOMICS TO SYSTEMS BIOLOGY*, Gante, Bélgica, Mayo, 2008.

Ponce M.R., Micol J.L., The partners of the Agron-Omics Consortium . "The Agron-Omics consortium", en *19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARABIDOPSIS RESEARCH*, Montreal, Canada, Julio, 2008.

Quesada I., MARROQUÍ ESCLAPEZ LAURA, Tuduri E., SORIANO SERGI, Ropero AB, Nadal A. "Role of leptin in the pancreatic alpha-cell function", en *REUNION ANUAL (2008) DEL CIBER DE DIABETES Y ENFERMEDADES METABOLICAS ASOCIADAS (CIBERDEM)* , Vall de Núria, Octubre, 2008.

Quesada V.M., Robles P., GONZALEZ BAYON REBECA, MARTINEZ MARTINEZ MARIA ANGELES, Pérez-Pérez J.M., HANNAH MATTEW , WILLMITZER LOTHAR , Ponce M.R., Micol J.L. "Los genes VENOSA3 y VENOSA6 codifican las subunidades de la carbamoil fosfato sintetasa de *Arabidopsis thaliana*. ", en *IX REUNION DE BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTAS*, Santiago de Compostela, Julio, 2008.

Quesada V.M., TENZA PERAL ALICIA, Micol J.L. "El gen RUGOSA2 de *Arabidopsis thaliana* codifica un presunto factor de terminación de la transcripción mitocondrial implicado en la morfogénesis foliar.", en *IX REUNION DE BIOLOGIA MOLECULAR DE PLANTAS*, Santiago de Compostela, Julio, 2008.

RAMIREZ-DOMINGUEZ M, Vicente-Salar N, SANTANA A, DOMINGUEZ-BENDALA J, INVERARDI L, RICORDI C, HMADCHA K, SORIA B, Roche E. "Protein transduction technology for stem cell reprogramming. A novel strategy to obtain insulin-producing cells", en *XXII INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TRANSPLANTATION SOCIETY*, Sidney (Australia), Agosto, 2008.

Robles P., Ponce M.R., Micol J.L. "Growth coordination is essential for Arabidopsis leaf flatness", en *55TH NATIONAL INSTITUTE FOR BASIC BIOLOGY CONFERENCE, ARABIDOPSIS WORKSHOP 2008, FRONTIERS OF PLANT SCIENCE IN THE 21ST CENTURY*, Okazaki, Japón, Septiembre, 2008.

Roche E. "La terapia celular en diabetes", en *IER SIMPOSIO SOBRE TERAPIA CELULAR Y MEDICINA REGENERATIVA*, Cáceres, Mayo, 2008.

Roche E. "Moderador", en *JORNADA DE NUTRICION, SALUD Y DEPORTE*, Aula Magna. umh, Abril, 2008.

Roche E. "Realidades y controversias de la terapia celular en diabetes", en *III JORNADAS DE ACTUALIZACION EN INVESTIGACION BIOMEDICA*, Valencia, Octubre, 2008.

ROMERO SAMUEL, Morillas Christian, PELAYO FRANCISCO, Fernández-Jover E. "Computer-Controlled Neurostimulation for a Visual Implant", en *8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL SIMULATION OF OPTOELECTRONIC DEVICES NUSOD '08*, Nottingham, United Kingdom, Septiembre, 2008.

ROMERO SAMUEL, PELAYO FRANCISCO, Fernández-Jover E. "Functional stimulation in visual neuroprosthesis", en *IFESS 2008 - 13 ANNUAL INTERNATIONAL FES SOCIETY CONFERENCE*, Freiburg, Septiembre, 2008.

Ropero AB, Alonso-Magdalena Paloma, Fuentes E., Ripoll C., Nadal A. "Effects of the Estrogen Receptor Alpha (ER α)", en *13TH INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY - ICE 2008*, Rio de Janeiro, Brasil, Noviembre, 2008.

Ropero AB, Juan Picó Pablo, Bermúdez Silva Francico Javier, Roche E., Fuentes E., Rodríguez de Fonseca Fernando, Nadal A. "Rapid, non- genomic regulation of Ca²⁺ signals and insulin secretion by PPAR α ligands in mouse pancreatic islets of Langerhans.", en *REUNION ANUAL DEL AREA 3 DEL CIBERDEM*, Barcelona, Julio, 2008.

Rufete B., Moral R., Pérez-Espinosa A., Pérez-Murcia M.D., Moreno-Caselles J., Paredes C. "Incidencia de la aplicación de purines de cerdo sobre el rendimiento comercial en cultivos hortícolas", en *I CONGRESO ESPAÑOL DE GESTION INTEGRAL DE DEYECCIONES GANADERAS*, Barcelona, Abril, 2008.

SABINA LITENS, Esteban J., DIETER SCHRENK, SILKE GERMER, LEO VAN DER VEN, HELEN HÅKANSSON. "Morphological And Biochemical Changes In The Liver Of Wistar Rats Following Subacute Exposure To Three Technical Brominated Flame Retardant Mixtures", en *45TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETIES OF TOXICOLOGY*, Rhodes, Greece, Octubre, 2008.

Sánchez M.M., GARCIA-MARTINEZ P., Moreno I. "Chromatic dispersion compensation of a ferroelectric liquid crystal modulator for optical switching applications", en *SPIE PHOTONICS EUROPE*, Estrasburgo (Francia), Abril, 2008.

Sánchez-Montero M.J., De la Casa-Lillo M.A., Montero J., Salvador A., Izquierdo C. "Importancia del agente activante en el control de la gasificación externa durante la preparación de materiales carbonosos adsorbentes", en *XXXIII REUNION IBERICA DE ADSORCION*, Madrid, Septiembre, 2008.

Sogorb M.A., GARCÍA-ARGÜELLES S, Carrera V., Quesada E., Vilanova E. "Human serum albumin hydrolyzes the organophosphorus insecticides paraoxon, diazoxon, chlorpyrifos-oxon and O-hexyl O-2,5-dichlorophenyl phosphoramidate", en *45TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETIES OF TOXICOLOGY*, Rhodes, Greece, Octubre, 2008.

VECINO E, Fernández-Jover E., Hernandez M, Bongard M., RODRIGUEZ D. "Cambios moleculares y funcionales en la retina de ratas sometidas a periodos prolongados de elevación de la PIO: Glaucoma experimental", en *CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GLAUCOMA*, Zaragoza, Febrero, 2008.

Velasquez P, De la Casa-Lillo M.A., J.I. Peña , De Aza P.N. "INFLUENCIA DE LA MICROESTRUCTURA EN LA BIOACTIVIDAD DE MATERIALES BIOEUTECTICOS₆€", en *X CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES*, San Sebastian, Junio, 2008.

Velasquez P, José Gomez, Alvarez C., Parejo C. "FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MEZCLAS DE POLÍMEROS (SPSU + SPS), PARA MEMBRANAS DE CELDAS DE COMBUSTIBLE DE HIDRÓGENO", en *VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DEL HIDROGENO*, Mexico, Septiembre, 2008.

Velasquez P, R. Piñol, Parejo C., Alvarez C. "ESTUDIO Y DISEÑO DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE DE HIDRÓGENO CON MEMBRANA DE INTERCAMBIO DE PROTONES (PEM)", en *HYCELTEC 2008 SIMPOSIUM IBERICO DE HIDROGENO, PILAS DE COMBUSTIBLE Y BATERIAS AVANZADAS* , Bilbao, Julio, 2008.

Villanueva Roig J.H., Viniegra S., Gutierrez L.M. "CITOESQUELETO Y ORGANIZACIÓN DE LA MAQUINARIA SECRETORA EN", en *XXIX REUNION DEL GRUPO ESPAÑOL DE NEUROSECRECION*, VILLAVERDE DE GUADALIMAR (ALBACETE), Diciembre, 2008.

Organización de Congresos

Investigador: De La Casa Lillo, Miguel Angel
Título: CONGRESO DE INNOVACION EDUCATIVA
Duración: **desde:**23/10/2008 **hasta:**24/10/2008
Lugar: ELCHE
Congreso: CONGRESO DE INNOVACION EDUCATIVA

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Group Updates
Duración: **desde:**12/06/2008 **hasta:**14/06/2008
Lugar: Detroit
Congreso: THE EYE AND THE CHIP WORLD CONGRESS

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: IFESS 2008
Duración: **desde:**21/10/2008 **hasta:**28/10/2008
Lugar: Freiburg
Congreso: IFESS 2008 - 13 ANNUAL INTERNATIONAL FES SOCIETY CONFERENCE

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Innovative Engineering
Duración: **desde:**17/03/2008 **hasta:**19/03/2008
Lugar: Kwait
Congreso: 5TH IEEEGCC CONFERENCE AND EXHIBITION

Investigador: Fuentes Marhuenda, Esther Teresa
Título: Nutricion deportiva y recuperación
Duración: **desde:**18/04/2008 **hasta:**18/04/2008
Lugar: Elche
Congreso: JORNADA DE NUTRICION, SALUD Y DEPORTE

Investigador: Garcia Garcia, Elena
Título: NUTRICION DEPORTIVA Y RECUPERACION
Duración: **desde:**18/04/2008 **hasta:**18/04/2008
Lugar: AULA MAGNA. UMH. ELCHE
Congreso: JORNADA DE NUTRICION, SALUD Y DEPORTE

Investigador: Garcia Garcia, Elena
Título: NUTRICION DEPORTIVA Y RECUPERACION
Duración: **desde:**18/04/2008 **hasta:**18/04/2008
Lugar: AULA MAGNA UMH. ELCHE
Congreso: JORNADA DE NUTRICION, SALUD Y DEPORTE

Investigador: Micol Molina, Jose Luis
Título: Moderador de la sesión "Leaf development"
Duración: **desde:**13/09/2008 **hasta:**15/09/2008
Lugar: Okazaki
Congreso: 55TH NATIONAL INSTITUTE FOR BASIC BIOLOGY CONFERENCE, ARABIDOPSIS WORKSHOP 2008, FRONTIERS OF PLANT SCIENCE IN THE 21ST CENTURY

Conferencias Invitadas

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Biocompatibility of Central Nervous System Microelectrodes
Fecha: 21/09/2008
Lugar: Freiburg
Congreso: IFESS 2008 - 13 ANNUAL INTERNATIONAL FES SOCIETY CONFERENCE

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Iteraciones visuales y retos tecnológicos en la Esclerosis Múltiple
Fecha: 10/10/2008
Lugar: Orihuela
Congreso: XV CONGRESO NACIONAL DE DELEGADOS DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA DE ESCLEROSIS MULTIPLE

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Microprobe arrays for cerebral applications
Fecha: 21/05/2008
Lugar: Valencia
Congreso: V MEETING HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Nuevas alternativas terapéuticas para el tratamiento de las enfermedades degenerativas de la retina
Fecha: 29/02/2008

Lugar: Terrasa
Congreso: IER SEMINARIO INTERNACIONAL "BIDONS EGARA"

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Nuevos Sistemas Electrónicos para interaccionar con el Sistema Nerviosos
Fecha: 24/04/2008
Lugar: Universidad de Alicante
Congreso: ENCuentro MULTIDISCIPLINAR DE BIOINGENIERIA E INFORMATICA MEDICA

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Retinosis Pigmentaria: Preguntas y Respuestas
Fecha: 18/10/2008
Lugar: Pamplona
Congreso: XIV JORNADAS ARPN

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Towards a cortical visual neuroprosthesis for the blind
Fecha: 12/06/2008
Lugar: Detroit
Congreso: THE EYE AND THE CHIP WORLD CONGRESS

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Visual Cortical Prosthesis: An approach for returning vision to the blind
Fecha: 19/09/2008
Lugar: Londres
Congreso: BIOENGINEERING 08

Investigador: Fernandez Lazaro, Fernando
Título: Bisimidias del Ácido Perilenotetracarboxílico y sus Aplicaciones en Electrónica y Optoelectrónica Molecular
Fecha: 17/02/2008
Lugar: Peñíscola (Castellón, España)
Congreso: IX ESCUELA NACIONAL DE MATERIALES MOLECULARES

Investigador: Fernandez Lazaro, Fernando
Título: Phthalocyanine-Perylenebisimide Arrays
Fecha: 06/07/2008
Lugar: Moscu (Rusia)
Congreso: FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES (ICPP-5)

Investigador: Fuentes Marhuenda, Esther Teresa
Título: Actuación integral en el envejecimiento activo
Fecha: 14/05/2008
Lugar: Elche

Congreso: ENVEJECIMIENTO ACTIVO: ¿COMO LLEGAR A LA VEJEZ CON EXITO?

Investigador: Nadal Navajas, Angel
Título: Bisphenol-A disrupts pancreatic beta cell function and blood glucose homeostasis
Fecha: 14/05/2008
Lugar: Ginebra, Suiza
Congreso: 16TH EUROPEAN CONGRESS ON OBESITY

Investigador: Nadal Navajas, Angel
Título: Diabetes from plastic? Bisphenol-A affects endocrine pancreatic function
Fecha: 13/04/2008
Lugar: Nueva Orleans, USA
Congreso: E.HORMONE 2008

Investigador: Nadal Navajas, Angel
Título: The role of estrogen receptors in pancreatic β -cell function: Implications for blood glucose homeostasis and diabetes
Fecha: 07/09/2009
Lugar: Estocolmo, Suecia
Congreso: NOBEL CONFERENCE ON "RECENT ADVANCES IN UNDERSTANDING ESTROGEN SIGNALING"

Investigador: Nadal Navajas, Angel
Título: Xenoestrógenos y Diabetes
Fecha: 16/02/2008
Lugar: Sevilla
Congreso: XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES

Investigador: Quesada Moll, Ivan
Título: Glucose induces synchronous mitochondrial calcium oscillations in intact pancreatic islets
Fecha: 18/12/2008
Lugar: Sao Paulo, Brasil
Congreso: I SIMPOSIO SOBRE MECANISMOS DE SECREÇÃO DE INSULINA: ASPECTOS MOLECULARES E FUNCIONAIS

Investigador: Quesada Moll, Ivan
Título: La Arquitectura Funcional del Islote Pancreático
Fecha: 16/02/2008
Lugar: Sevilla
Congreso: XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES

Investigador: Roche Collado, Enrique
Título: Expectativas futuras de la diabetes mellitus en el siglo XXI

Fecha: 23/02/2008
Lugar: Zafra (Badajoz)
Congreso: XXIX COLOQUIOS MEDICO QUIRURGICOS

Investigador: Ropero Lara, Ana Belen
Título: The effect of the estrogen receptor alpha (ERalpha) in the endocrine pancreas
Fecha: 08/11/2008
Lugar: Rio de Janeiro, Brasil
Congreso: XIII INTERNATIONAL CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY (2008). INTERNATIONAL SOCIETY OF ENDOCRINOLOGY.

Investigador: Sastre Santos, Angela
Título: Sistemas moleculares y supramoleculares electroactivos para aplicaciones optoelectrónicas
Fecha: 15/10/2008
Lugar: Girona
Congreso: IV REUNION QUIMICO-ORGANICA DEL MEDITERRANEO (REQOMED IV)

Investigador: Sastre Santos, Angela
Título: Synthesis and Photophysical Studies of Silicon Phthalocyanines
Fecha: 06/07/2008
Lugar: Moscú (Rusia)
Congreso: FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES (ICPP-5)

Investigador: Sastre Santos, Angela
Título: Tetrathiafulvalene-Calix[4]Pyrrole in the Chloride anion controlled molecular recognition of 2,5,7-Trinitro-9-dicyanomethylene-fluorene-C60
Fecha: 18/05/2008
Lugar: Phoenix (EEUU)
Congreso: 213TH MEETING OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

Título del Proyecto: APLICACIONES NEUROTECNOLOGICAS DE SISTEMAS BASADOS EN NANOTUBOS DE CARBONO
Investigador Principal: Fernandez Jover, Eduardo
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D CORRESPONDIENTES A LA ACCION EST\NAN2004-09306-C05-04
Subvención: 98.900,00 eur.
Duración, desde: 31/12/2005 **hasta:** 30/12/2008

Título del Proyecto: ARABIDOPSIS GROWTH NETWORK INTEGRATING OMICS

Investigador Principal: TECHNOLOGIES
Entidad Financiadora: Micol Molina, Jose Luis
Programa/Referencia: EUROPEAN COMMISSION
Subvención: LSHG-CT-2006-037704
Duración, desde: 1.005.520,00 eur.
01/11/2006 **hasta:** 31/10/2011

Título del Proyecto: AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO EUROPEO AGRON-OMICS
Investigador Principal: Micol Molina, Jose Luis
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE ACCIONES COMPLEMENTARIAS, EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGR\BIO2007-30797-E
Subvención: 54.000,00 eur.
Duración, desde: 23/06/2008 **hasta:** 22/06/2009

Título del Proyecto: BIOINGENIERIA DE CELULAS MESENQUIMALES DE LIPOASPIRADOS HACIA CELULAS PRODUCTORAS DE INSULINA
Investigador Principal: Roche Collado, Enrique
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE SANIDAD
Programa/Referencia: AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA SANITARIA 2008 - CONSEL\AP-089/08
Subvención: 5.000,00 eur.
Duración, desde: 01/01/2008 **hasta:** 31/12/2008

Título del Proyecto: BIOINGENIERIA DE CELULAS MESENQUIMALES DE TEJIDO ADIPOSO HACIA CELULAS PRODUCTORAS DE INSULINA
Investigador Principal: Roche Collado, Enrique
Entidad Financiadora: FUNDACION DE INVESTIGACION MUTUA MADRILEÑA
Programa/Referencia: V CONVOCATORIA - AYUDAS A LA INVESTIGACION DE LA FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA MUTUA MADRILE***
Subvención: 28.350,00 eur.
Duración, desde: 01/09/2008 **hasta:** 31/08/2011

Título del Proyecto: DESARROLLO DE METODOS ALTERNATIVOS IN VITRO PARA LA IDENTIFICACION DE COMPUESTOS QUIMICOS INDUCTORES DE NEUROPATIA RETARDADA Y NEUROTOXICIDAD AL DESARROLLO
Investigador Principal: Sogorb Sanchez, Miguel Angel
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA CONSTITUCIÓN DE UNA RED DE GRUPOS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN PARA ATEN\ARVIV/2007/052
Subvención: 16.000,00 eur.
Duración, desde: 01/01/2007 **hasta:** 31/12/2008

Título del Proyecto: DESARROLLO DE METODOS ALTERNATIVOS IN VITRO PARA LA IDENTIFICACION DE COMPUESTOS QUIMICOS INDUCTORES DE NEUROPATIA RETARDADA Y NEUROTOXICIDAD AL DESARROLLO
Investigador Principal: Sogorb Sanchez, Miguel Angel

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Programa/Referencia: AYUDAS 2007 PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D MEDIOAMBIENTALES EN EL MARCO D\A051/2007/3-14.4
Subvención: 121.269,00 eur.
Duración, desde: 01/01/2007 **hasta:** 31/12/2009

Título del Proyecto: DESARROLLO DE METODOS TOXICOLOGICOS EN LA DETECCION DE SUSTANCIAS TOXICAS BIODISPONIBLES EN JUGUETES

Investigador Principal: Sogorb Sanchez, Miguel Angel
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Programa/Referencia: PN INVESTIGACIÓN APLICADA 2008 - INVESTIGACION APLICADA COLABORATIVA\CIT-020000- 2008-24
Subvención: 14.244,00 eur.
Duración, desde: 01/01/2008 **hasta:** 31/12/2008

Título del Proyecto: DEVELOPMENT OF MULTIFUNCTIONAL MICROPROBE ARRAYS FOR CEREBRAL APPLICATIONS

Investigador Principal: Fernandez Jover, Eduardo
Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION
Programa/Referencia: IST-027017
Subvención: 691.618,00 eur.
Duración, desde: 01/01/2006 **hasta:** 31/12/2009

Título del Proyecto: DEVELOPMENT OF MULTIFUNCTIONAL MICROPROBE ARRAYS FOR CEREBRAL APPLICATIONS

Investigador Principal: Fernandez Jover, Eduardo
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL\SAF2006-28400-E
Subvención: 35.000,00 eur.
Duración, desde: 26/06/2007 **hasta:** 26/06/2010

Título del Proyecto: DIFERENCIACION OSTEOCONDRA Y PLASTICIDAD DE CELULAS MESENQUIMALES HUMANAS AISLADAS DE LIPOASPIRADOS EN SOPORTES CERAMICOS CON PERSPECTIVAS DE USO CLINICO

Investigador Principal: Reig Macia, Juan Antonio
Entidad Financiadora: FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA (MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILISTICA)
Programa/Referencia: III CONVOCATORIA DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN***
Subvención: 30.000,00 eur.
Duración, desde: 30/06/2006 **hasta:** 29/06/2009

Título del Proyecto: EFECTO DE LA LEPTINA SOBRE LA EXPRESION Y SECRECION DE GLUCAGON Y SOBRE LA PLASTICIDAD DEL PANCREAS ENDOCRINO

Investigador Principal: Quesada Moll, Ivan
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\BFU2007-67607
Subvención: 149.314,00 eur.
Duración, desde: 01/10/2007 **hasta:** 04/10/2010

Título del Proyecto: EFECTO DE LAS ALTERACIONES NUTRICIONALES SOBRE LA REGULACION DE LA CELULA ALFA- PANCREATICA Y LA SECRECION DE GLUCAGON: IMPLICACIONES EN LA DIABETES

Investigador Principal: Quesada Moll, Ivan

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE "ACCIONES COMPLEMENTARIAS INTERNACIONALES", EN EL MARC\PCI2005-A7-0131

Subvención: 9.000,00 eur.

Duración, desde: 01/09/2006 **hasta:** 31/12/2008

Título del Proyecto: EFECTOS NEUROTOXICOS A LARGO PLAZO DE LA EXPOSICION A COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS: IMPLICACION DE NUEVAS VARIANTES DE LAS ENZIMAS ACHE Y OTRAS CARBOXILESTERASAS

Investigador Principal: Barril Antuña, Jose Ramon

Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA

Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO E\GV07/158

Subvención: 25.357,50 eur.

Duración, desde: 01/01/2007 **hasta:** 31/12/2008

Título del Proyecto: ESTUDIO DE MEMBRANAS POLIMERICAS PARA LA FABRICACION DE CELDAS DE COMBUSTIBLE DE HIDROGENO

Investigador Principal: Velasquez Castillo, Pablo Andres

Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EDUCACION

Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOG\GVPRE2008/367

Subvención: 9.200,00 eur.

Duración, desde: 01/01/2008 **hasta:** 31/12/2008

Título del Proyecto: ESTUDIO Y DESARROLLO EN CELDAS DE COMBUSTION DE HIDROGENO PARA GENERAR ELECTRICIDAD

Investigador Principal: Velasquez Castillo, Pablo Andres

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE, BANCAJA

Programa/Referencia: PROYECTOS BANCAJA-UMH. CONVOCATORIA 2006***

Subvención: 12.000,00 eur.

Duración, desde: 01/01/2007 **hasta:** 31/12/2008

Título del Proyecto: EUROPEAN EXPERT PLATFORM FOR MEASURING HUMAN FEELINGS AND EMOTIONS

Investigador Principal: Fernandez Jover, Eduardo

Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION

Programa/Referencia: Feel Europe - 043357

Subvención: 24.540,00 eur.

Duración, desde: 01/02/2007 **hasta:** 31/07/2008

Título del Proyecto: EVALUACION DE LA BIODEGRADABILIDAD DEL CUERO

Investigador Principal: De La Casa Lillo, Miguel Angel

Entidad Financiadora: INSTITUTO DE LA MEDIANA Y PEQUEÑA INDUSTRIA VALENCIANA (IMPIVA)
Programa/Referencia: AYUDAS DIRIGIDAS A INSTITUTOS TECNOLÓGICOS 2008 - IMPIVA\IMIDIN/2008/40
Subvención: 54.000,00 eur.
Duración, desde: 21/02/2008 **hasta:** 31/12/2008

Título del Proyecto: FUNCIÓN Y POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE LOS FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN DE LAS PLANTAS (TRANSPLANTA)

Investigador Principal: Micol Molina, Jose Luis
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS DE FINANCIACION ESTRATEGICA DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA EFECTUADOS \CSD2007-00057
Subvención: 594.943,00 eur.
Duración, desde: 01/10/2007 **hasta:** 29/11/2012

Título del Proyecto: HYBRID OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES FOR RENEWABLE ENERGY (HOPE).

Investigador Principal: Fernandez Lazaro, Fernando
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS DE FINANCIACION ESTRATEGICA DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA EFECTUADOS \CSD2007-00007
Subvención: 139.500,00 eur.
Duración, desde: 01/10/2007 **hasta:** 30/09/2012

Título del Proyecto: IDENTIFICACION DE NUEVOS ELEMENTOS DE LA RUTA DE LOS MICROARN IMPLICADOS EN EL CONTROL DEL DESARROLLO DE ARABIDOPSIS THALIANA

Investigador Principal: Ponce Molet, Maria Rosa
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\BIO2007-67920
Subvención: 36.300,00 eur.
Duración, desde: 01/10/2007 **hasta:** 04/10/2008

Título del Proyecto: MODELOS CELULARES "IN VITRO" PARA LA EVALUACION DE LA SEGURIDAD DE COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS APLICABLES EN EL TRATAMIENTO DE ALZHEIMER Y ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS RELACIONADAS

Investigador Principal: Sogorb Sanchez, Miguel Angel
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA
Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO E\GV07/033
Subvención: 31.790,00 eur.
Duración, desde: 01/01/2007 **hasta:** 31/12/2008

Título del Proyecto: NATURALEZA MOLECULAR, ACTIVIDAD E INTERACCIONES DE VARIOS GENES DE ARABIDOPSIS THALIANA

| | |
|--------------------------------|---|
| Investigador Principal: | IMPLICADOS EN LA FORMACION DEL PATRON DE VENACION FOLIAR |
| Entidad Financiadora: | Micol Molina, Jose Luis |
| Programa/Referencia: | MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\BFU2005-01031 |
| Subvención: | 154.700,00 eur. |
| Duración, desde: | 15/10/2005 hasta: 14/10/2008 |
| Título del Proyecto: | OPTIMIZACION DE UN SISTEMA DE ESTIMULACION Y REGISTRO BASADO EN UNA MATRIZ DE MICROELECTRODOS INTRACORTICALES |
| Investigador Principal: | Fernandez Jover, Eduardo |
| Entidad Financiadora: | MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA |
| Programa/Referencia: | AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\SAF2005-08370-C02-01 |
| Subvención: | 132.090,00 eur. |
| Duración, desde: | 31/12/2005 hasta: 30/12/2008 |
| Título del Proyecto: | PAPEL DE LOS RECEPTORES DE ESTROGENOS CLASICOS Y NO CLASICOS EN LA PLASTICIDAD DEL PANCREAS ENDOCRINO |
| Investigador Principal: | Nadal Navajas, Angel |
| Entidad Financiadora: | MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA |
| Programa/Referencia: | AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\BFU2005-01052 |
| Subvención: | 121.380,00 eur. |
| Duración, desde: | 31/12/2005 hasta: 30/12/2008 |
| Título del Proyecto: | PREPARACION DE FIBRAS DE CARBON, CARACTERIZACION PARA SU USO EN ALMACENAMIENTO DE HIDROGENO Y CAPTURA DE CO2 |
| Investigador Principal: | De La Casa Lillo, Miguel Angel |
| Entidad Financiadora: | CONSELLERIA DE EDUCACION |
| Programa/Referencia: | BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLO\GVPRE/2008/101 |
| Subvención: | 13.800,00 eur. |
| Duración, desde: | 01/01/2008 hasta: 31/12/2008 |
| Título del Proyecto: | SINTESIS DE COMPUESTOS FOTOACTIVOS Y FOTOEMISORES PARA LA PREPARACION DE CELULAS SOLARES ORGANICAS Y DIODOS EMISORES DE LUZ ORGANICOS |
| Investigador Principal: | Fernandez Lazaro, Fernando |
| Entidad Financiadora: | MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA |
| Programa/Referencia: | AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\CTQ2007-67888 |
| Subvención: | 90.750,00 eur. |
| Duración, desde: | 01/10/2007 hasta: 30/09/2010 |

Título del Proyecto: SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES MOLECULARES Y POLIMEROS CON PROPIEDADES LASER Y FOTORREFRACTIVAS
Investigador Principal: Sastre Santos, Angela
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\MAT2005-07369-C03-02
Subvención: 94.010,00 eur.
Duración, desde: 31/12/2005 **hasta:** 30/12/2008

Título del Proyecto: SINTESIS Y OBTENCION DE NUEVOS BIOMATERIALES BASADOS EN FOSFATO TRICALCICO Y SILICO-FOSFATOS DE CALCIO. ESTUDIOS IN VITRO E IN VIVO
Investigador Principal: De Aza Moya, Piedad Nieves
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\MAT2006-12749-C02-02
Subvención: 153.670,00 eur.
Duración, desde: 01/10/2006 **hasta:** 30/09/2009

Contratos de I+D con empresas y/o Administración

Título del Contrato: ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL AREA DE RIESGOS POR LA EXPOSICION LABORAL A DISOLVENTE EN LA INDUSTRIA DEL CALZADO
Investigador Responsable: Vilanova Gisbert, Eugenio
Entidad Financiadora: SERPREMANCAL SL
Presupuesto: 1.825,00 eur.
Duración, desde: 24/03/2007 **hasta:** 23/03/2008

Título del Contrato: BANCO DE CELULAS Y TEJIDOS VIVOS DE LA FAUNA AMENAZADA DE ANDALUCIA
Investigador Responsable: Leon Quinto, Maria Trinidad
Entidad Financiadora: CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCIA
Presupuesto: 137.931,04 eur.
Duración, desde: 24/10/2005 **hasta:** 24/10/2008

Título del Contrato: CONTRATO PARA ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL AREA DE DISEÑO Y EVALUACION DE ENSAYOS CLINICOS PILOTO
Investigador Responsable: Horga De La Parte, Jose Francisco
Entidad Financiadora: A.S.A.C. PHARMACEUTICAL INTERNATIONAL A.I.E.
Presupuesto: 6.700,00 eur.
Duración, desde: 23/05/2008 **hasta:** 22/09/2008

Título del Contrato: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA ORGANIZACIÓN NACIONAL DE CIEGOS ESPAÑOLES Y LA UMH
Investigador Responsable: Fernandez Jover, Eduardo
Entidad Financiadora:
Presupuesto: 12.000,00 eur.
Duración, desde: 17/10/2008 **hasta:** 17/10/2008

Título del Contrato: CONVENIO DE COLABORACION PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES RELATIVAS A LA EVALUACION DEL RIESGO DE LAS SUSTANCIAS BIOCIDAS ADJUDICADAS A ESPAÑA EN EL REGLAMENTO (CE) Nº 1048/2005 DE LA COMISION

Investigador Responsable: Vilanova Gisbert, Eugenio

Entidad Financiadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA

Presupuesto: 172.413,79 eur.

Duración, desde: 11/04/2008 **hasta:** 10/04/2009

Título del Contrato: CREACION DE LA CATEDRA DE INVESTIGACION EN RETINOSIS PIGMENTARIA "BIDONS EGARA"

Investigador Responsable: Fernandez Jover, Eduardo

Entidad Financiadora:

Presupuesto: 163.489,20 eur.

Duración, desde: 23/12/2004 **hasta:** 22/12/2009

Título del Contrato: ESTUDIO DOBLE CIEGO, ALEATORIZADO, CONTROLADO CON PLACEBO PARA EVALUAR LA EFICACIA, SEGURIDAD Y MECANISMO DE ACCION DE SITAGLIPTINA Y PIOGLITAZONA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 QUE TIENEN UN CONTROL INADECUADO DE LA GLUCEMIA CON DIETA Y EJERCICIO

Investigador Responsable: Horga De La Parte, Jose Francisco

Entidad Financiadora: MERCK SHARP & DOHME DE ESPAÑA SA

Presupuesto: 4.000,00 eur.

Duración, desde: 23/11/2007 **hasta:** 22/10/2008

Título del Contrato: ESTUDIO MULTICENTRICO, DE FASE II, ALEATORIZADO, DOBLE CIEGO, CONTROLADO CON PLACEBO, DE 12 SEMANAS DE DURACION, PARA EVALUAR LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO (ACR20) Y PARA DETERMINAR UN PERFIL DE BIOMARCADORES EN PACIENTES ADULTOS CON ARTRITIS REUMATOIDE ESTABLECIDA RESPONDEDORES A ACZ885 COMPARADO CON

Investigador Responsable: Horga De La Parte, Jose Francisco

Entidad Financiadora: NOVARTIS FARMACEUTICA SA

Presupuesto: 28.192,57 eur.

Duración, desde: 22/06/2007 **hasta:** 31/03/2008

Título del Contrato: ESTUDIO NUTRICIONAL EN LA POBLACION INFANTIL DE ALMORADI PERTENECIENTE A LAS ESCUELAS DEPORTIVAS GESTIONADAS POR FUNDESCED

Investigador Responsable: Fuentes Marhuenda, Esther Teresa

Entidad Financiadora: FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA SANIDAD, CULTURA, EDUCACION Y DEPORTE "VEGA BAJA" DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Presupuesto: 9.827,59 eur.

Duración, desde: 19/10/2007 **hasta:** 30/09/2008

Título del Contrato: EVALUACION DE LOS DATOS TOXICOLOGICOS REQUERIDOS EN LA DIRECTIVA 98/8/CE DE BIOCIDAS

Investigador Responsable: Vilanova Gisbert, Eugenio

Entidad Financiadora: INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA
Presupuesto: 146.551,72 eur.
Duración, desde: 16/11/2006 **hasta:** 15/11/2008

Título del Contrato: RESOLUCION DE LA CONSELLERIA DE SANIDAD PARA LA REALIZACION DE: "BIOMARCADORES DE EXPOSICION AMBIENTAL"

Investigador Responsable: Vilanova Gisbert, Eugenio
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE SANIDAD
Presupuesto: 29.970,00 eur.
Duración, desde: 17/09/2008 **hasta:** 31/12/2008

Formación

Tesis Doctorales

Director: Nadal Navajas, Angel, Fuentes Marhuenda, Esther Teresa
Programa: BIOINGENIERIA
Doctorando: JUAN PICO, PABLO
Título: ESTUDIO DE LA REGULACION DE LA SEÑAL DE CALCIO POR ACILETANOLAMIDAS Y DERIVADOS EN ISLOTES DE LANGERHANS DE RATON
Fecha: 09/04/08

Director: Sogorb Sanchez, Miguel Angel, Carrera Gonzalez, Victoria
Programa: BIOINGENIERIA
Doctorando: SABATER BLASCO, ESTHER
Título: INFLUENCIA DE LOS ORGANOFOSFORADOS Y LA SOBREENPRESION DE LA ESTERASA DIANA DE NEUROPATIA SOBRE LA SECRECION DE NEUROTRANSMISORES Y LA CITOTOXICIDAD EN CULTIVOS PRIMARIOS DE CELULAS CROMAFINES BOVINAS
Fecha: 30/07/08

Director: Soria Escoms, Bernat, Quesada Moll, Ivan
Programa: BIOINGENIERIA
Doctorando: GEORGIEVA TODOROVA, MARIANA
Título: PAPEL DE LA CONEXINA 43 Y LA COMUNICACION INTERCELULAR MEDIADA POR UNIONES EN HENDIDURA EN CELULAS MADRE EMBRIONARIAS DE RATON
Fecha: 19/06/08

Director: Vilanova Gisbert, Eugenio, Sogorb Sanchez, Miguel Angel
Programa: BIOINGENIERIA
Doctorando: ESTEVAN MARTINEZ, CARMEN
Título: MONITORIZACION Y VALORIZACION DE LA EXPOSICION AMBIENTAL A COMPUESTOS ORGANICOS EN LA INDUSTRIA DEL CALZADO
Fecha: 13/06/08

Estudios de Postgrado

Coordinador: Quesada Paredes, Maria Encarnacion

Tipo: ESPECIALISTA
Título: DIPLOMADO EN SANIDAD
Fecha Inicio: 15/11/06 **Fecha Fin:** 20/05/07

Proyectos Fin de Carrera - Tesis de Licenciatura

Director: Garcia Garcia, Elena
Título: Perfil de ácidos grasos en diferentes turrone elaborados en Jijona
Autor: Juan Andrés Soler Bailén
Fecha: 2008

Director: Ripoll Orts, Cristina
Título: Situación actual de las especies animales invasoras más dañinas en España
Autor: Rubén Isasi de la Iglesia
Fecha: 2008

Director: Sanchez Lopez, Maria Del Mar
Título: Propagación de pulsos con velocidades de grupo subluminales, superluminales y negativas en interferómetros
Autor: Aida Sánchez Meroño
Fecha: 2008

Director: Sastre Santos, Angela, Ortiz Carricondo, Juan Javier
Título: Síntesis de Ftalocianinas que presentan grupos pleiadeno
Autor: Federico Paya Nohales
Fecha: 2008

Director: Velasquez Castillo, Pablo Andres
Título: Estudio de una instalación de energía solar para la producción de agua caliente sanitaria en un edificio de 28 viviendas
Autor: Felipe Timoner Llorens
Fecha: 2008

Director: Velasquez Castillo, Pablo Andres
Título: Estudio, diseño y construcción de un Stack de altas prestaciones para celdas de combustible de Hidrógeno, usando aire atmosférico y oxígeno.
Autor: Roberto Piñol Aguilar
Fecha: 2008

Director: Velasquez Castillo, Pablo Andres
Título: ESTUDIO y CONSTRUCCIÓN DE UN MURO ¿EVERGREEN¿ EN LA LOCALIDAD DE BENIJÓFAR (ALICANTE).
Autor: JAVIER ESPINOSA QUILES
Fecha: 2008

Otros

Documentos

Título: "Alimentación en la edad escolar"
Descripción: Guía educación nutricional. UMH-Ayuntamiento de Elche

Autor/es: Fuentes E., E. GARCIA GARCIA, Beltra M., Roche E., Ropero AB, Narbona E., Saavedra T.

Título: Boletín de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Descripción: Comité editorial
Autor/es: Nadal A., Ripoll C., Fuentes E., Villalobos C., de Castro F.

Cátedras Especiales

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Catedra de Investigación en Retinosis Pigmentaria "Bidons Egara"
Entidad: BIDONS EGARA SL
Subvencionadota:

Estancias

Investigador: Esteban Mozo, Javier
Título/Tema: Determination of polar and apolar retinoid in experimental animals treated with POP
Descripción: Estancia en centro extranjero Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover (ALEMANIA)
Duración: **desde:**01/01/2008 **hasta:**29/02/2008

Investigador: Esteban Mozo, Javier
Título/Tema: Disruption of the retinoid system by persistent organic pollutants (POPs) ¿ a novel mechanism of act
Descripción: Estancia en centro extranjero Unit of Environmental Health Risk Assessment, Institute of Environmental Medicine, Karolinska Instit (SUECIA)
Duración: **desde:**01/03/2008 **hasta:**30/06/2008

Investigador: Esteban Mozo, Javier
Título/Tema: Disruption of the retinoid system by persistent organic pollutants (POPs) ¿ a novel mechanism of act
Descripción: Estancia en centro extranjero Unit of Environmental Health Risk Assessment, Institute of Environmental Medicine, Karolinska Instit (SUECIA)
Duración: **desde:**01/07/2008 **hasta:**31/12/2008

Investigador: Quesada Paredes, Maria Encarnacion
Título/Tema: NEUROCIENCIAS
Descripción: Estancia en centro extranjero NOVARTIS INSTITUTES FOR BIOMEDICAL RESEARCH (SUIZA)
Duración: **desde:**05/09/2007 **hasta:**30/04/2008