

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 ENCARNACION	Profesor Ayudante Doctor
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 FISIOLOGIA 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
CEPESDES 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) N° 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 Institut (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 Institut (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