

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 Colaborador
ANDREU SANCHEZ, ETELVINA	Profesor Titular Escuela Universitaria
BARRIL ANTUÑA, JOSE RAMON	Profesor Titular Escuela Universitaria
BELTRA GARCIA-CALVO, MARTA	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 Colaborador
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 Colaborador
PAREJO PRADOS, CONCEPCION	Profesor Colaborador
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	Ayudante
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 Colaborador
VILANOVA GISBERT, EUGENIO	Catedrático de Universidad
VILLANUEVA ROIG, JOSE HELIODORO	Profesor Asociado
ZAPATER HERNANDEZ, PEDRO	Profesor Asociado

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Investigadores Ramón y Cajal

QUESADA MOLL, IVAN

Investigador Contratado Ramón y Cajal

Investigadores Juan de la Cierva

PÉREZ PÉREZ, JOSÉ MANUEL

Investigador Contratado Juan de la Cierva

Investigadores Contratados con cargo a Proyectos/Contratos/Convenios

BENITO FRIAS, NURIA

Investigador Contratado

BONGARD ., MARKUS

Investigador Contratado

CARRERA GONZALEZ, MARIA DEL PILAR

Investigador Contratado

CORNEJO GONZALEZ, MAGDALENA

Investigador Contratado

ESTEVEZ DOMENECH, JORGE

Investigador Contratado

HERNÁNDEZ ROMERO, DIANA

Investigadora Contratada

JUAN PICO, PABLO

Investigador Contratado

LOZANO GARCÍA, FRANCISCA MARÍA

Investigadora Contratada

MARCOS CARRETERO, SAGRARIO

Investigador Contratado

MARIN MONERRIS, MARIA CRISTINA

Investigador Contratado

MARROQUI ESCLAPEZ, LAURA

Investigador Contratado

PASCUAL DE RIQUELME CAMPDERA,

Investigador Contratado

MARIA DE LA CONCEPCION

PAYA NOHALES, FEDERICO JESUS

Investigador Contratado

RODRIGUEZ REDONDO, JOSE LORENZO

Investigador Contratado

ROVIRA DE MIGUEL, JUAN MANUEL

Investigador Contratado

RUBIO DÍAZ, SILVIA

Investigadora Contratada

RUIZ CRUZ, ROBERTO ANTONIO

Investigador Contratado

Técnicos

ALMAGRO GARCIA, FRANCISCA DE PAULA

Técnico de Laboratorio

ANDREU VERA, SONIA

Técnico de Laboratorio

FENOSA GARCÍA, DAVID

Técnico de Laboratorio

FUSTER MUÑOZ, ENCARNACION

Técnico de Laboratorio

RUFETE SAEZ, ANA BELÉN

Técnico de Laboratorio

SERRANO GARCIA, JOSE MANUEL

Técnico de Laboratorio

Becarios

AGUILERA DIAZ, VERONICA

Becario Convocatoria Pública

ALONSO MAGDALENA, PALOMA

Becario Convocatoria Pública

ALVAREZ ESCALANTE, CARLOS

Becario Adjudicación Directa

ARRIBAS GARCIA DE LEON, MARIA ISABEL

Becario Adjudicación Directa

BARRANTES ROMERO, MARÍA VICTORIA

Becario Adjudicación Directa

BASCUÑANA ALMARCHA, PABLO

Becario Adjudicación Directa

CESPEDES GUIRAO, FRANCISCO JAVIER

Becario Convocatoria Pública

CLIMENT MARTINEZ, RAQUEL

Becario Adjudicación Directa

ESCANDELL QUILES, MATILDE

Becario Convocatoria Pública

FERRANDEZ AYELA, ALMUDENA

Becario Convocatoria Pública

GARCIA SEMPERE, VERONICA

Becario Convocatoria Pública

GONZALEZ BAYON, REBECA

Becario Convocatoria Pública

GONZALEZ GRAS, MARIA DESIREE

Becario Convocatoria Pública

LEON BERNALDEZ, MARÍA MILAGROS

Becario Adjudicación Directa

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

LOPEZ RODRIGUEZ, MARIA DEL ROCIO	Becario Convocatoria Pública
MARTINEZ HERNANDEZ, FRANCISCO JAVIER	Becario Adjudicación Directa
MARTINEZ MARTINEZ, MARIA DE LOS ANGELES	Becario Adjudicación Directa
MAZÓN CANALES, PATRICIA MARÍA	Becario Adjudicación Directa
MOLLA MORALES, ALMUDENA	Becario Convocatoria Pública
NARBONA FERNANDEZ, ELENA	Becario Adjudicación Directa
NAVARRETE RUEDA, FRANCISCO	Becario Adjudicación Directa
NAVARRO GARCIA, MARIA LUISA	Becario Convocatoria Pública
ORTEGA ASENSIO, ILIDA	Becario Adjudicación Directa
PAREDES HERNANDEZ, BEATRIZ	Becario Adjudicación Directa
PEREZ RODRIGUEZ, LETICIA	Becario Adjudicación Directa
QUINTO MEDRANO, PATRICIA	Becario Adjudicación Directa
RIQUELME MADRONA, PALOMA	Becario Adjudicación Directa
SARMIENTO MAÑUS, RAQUEL	Becario Convocatoria Pública
SERNA LEON, ARTURO	Becario Adjudicación Directa
TENZA PERAL, ALICIA	Becario Adjudicación Directa
TODOROVA ., MARIANA GEORGIEVA	Becario Convocatoria Pública
TRIGUEROS ESPINOSA, BLAS	Becario Adjudicación Directa
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 Ramón y Cajal
BELTRÁ GARCÍA-CALVO, MARTA	Profesora Asociada
GARCÍA GARCÍA, ELENA	Profesora Colaboradora
LÓPEZ CANO, MARÍA EUGENIA	Profesora Asociada
JUAN PICO, PABLO	Investigador Contratado
ALONSO MAGDALENA, PALOMA	Becario Convocatoria Pública
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 Colaborador
ESCANDELL QUILES, MATILDE	Becario Convocatoria Pública

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 Colaborador
FERNANDEZ LAZARO, FERNANDO	Profesor Titular Universidad
FONT SANCHIS, ENRIQUE	Profesor Contratado Doctor
GUTIERREZ VILCHEZ, ANA MARIA	Profesor Colaborador
MARTIN GOMIS, LUIS	Ayudante
ORTIZ CARRICONDO, JUAN JAVIER	Profesor Colaborador
PAREJO PRADOS, CONCEPCION	Profesor Colaborador
SASTRE SANTOS, ANGELA	Profesor Titular Universidad
PASCUAL DE RIQUELME CAMPDERA,	Investigador Contratado
MARIA DE LA CONCEPCION	
RODRIGUEZ REDONDO, JOSE LORENZO	Investigador Contratado
CESPEDES GUIRAO, FRANCISCO JAVIER	Becario Convocatoria Pública

UNIDAD DE ENSAYOS CLINICOS Y FARMACOLOGIA

	Catedrático de Universidad
HORGA DE LA PARTE, JOSE FRANCISCO	
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
PÉREZ PÉREZ, JOSÉ MANUEL	Investigador Contratado Juan de la Cierva
HERNÁNDEZ ROMERO, DIANA	Investigadora Contratada
LOZANO GARCÍA, FRANCISCA MARÍA	Investigadora Contratada
RUBIO DÍAZ, SILVIA	Investigadora Contratada
AGUILERA DIAZ, VERONICA	Becario Convocatoria Pública
GARCIA SEMPERE, VERONICA	Becario Convocatoria Pública
GONZALEZ BAYON, REBECA	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
RIQUELME MADRONA, PALOMA	Becario Adjudicación Directa

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
CLIMENT MARTINEZ, RAQUEL	Becario Adjudicación Directa
GONZALEZ GRAS, MARIA DESIREE	Becario Convocatoria Pública
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	Ayudante
SOGORB SANCHEZ, MIGUEL ANGEL	Profesor Contratado Doctor
VILANOVA GISBERT, EUGENIO	Catedrático de Universidad
ALVAREZ ESCALANTE, CARLOS	Becario Adjudicación Directa

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

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: 12.535,00 eur.
Duración, desde: 01/01/07 **hasta:** 31/12/07

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: 01/10/06 **hasta:** 30/09/09

Título del Proyecto: DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO RETINOMORFICO DE ALTA RESOLUCION ADAPTADO PARA BAJA VISION Y NEUROPROTESIS VISUALES

Investigador Principal: Fernandez Jover, Eduardo
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE TRABAJO Y ASUNTOS SOCIALES
Programa/Referencia: PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA DENTRO DE LOS PROG\150/06

Subvención: 24.000,00 eur.
Duración, desde: 16/10/06 **hasta:** 31/12/07

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

Investigador Principal: Fernandez Jover, Eduardo
Entidad Financiadora: Feel Europe - 043357

Programa/Referencia: 24.540,00 eur.
Subvención: 01/02/07 **hasta:** 31/07/08

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: 31/12/05 **hasta:** 30/12/08

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

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: 26/06/07 **hasta:** 26/06/10

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: IST-027017
Subvención: 691.618,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/09

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: 31/12/05 **hasta:** 30/12/08

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: 01/10/07 **hasta:** 30/09/10

Título del Proyecto: NATURALEZA MOLECULAR, ACTIVIDAD E INTERACCIONES DE VARIOS GENES DE ARABIDOPSIS THALIANA IMPLICADOS EN LA FORMACION DEL PATRON DE VENACION FOLIAR
Investigador Principal: Micol Molina, Jose Luis
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\BFU2005-01031
Subvención: 154.700,00 eur.
Duración, desde: 15/10/05 **hasta:** 14/10/08

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Título del Proyecto: TEÑIDOR AUTOMATICO Y SISTEMA PARA FORMACION DE BLOQUES. MICROSCOPIO INVERTIDO CON SISTEMA DE FOTOGRAFIA DIGITAL. INCUBADOR DE CO2. DOS VITRINAS DE GASES. SONICADOR. ARCON CONGELADOR DE -80°C

Investigador Principal: Micol Molina, Jose Luis

Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA

Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOG\AINF/2007/082

Subvención: 90.000,00 eur.

Duración, desde: 01/01/07 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: ARABIDOPSIS GROWTH NETWORK INTEGRATING OMICS TECHNOLOGIES

Investigador Principal: Micol Molina, Jose Luis

Entidad Financiadora:

Programa/Referencia: LSHG-CT-2006-037704

Subvención: 1.005.520,00 eur.

Duración, desde: 01/11/06 **hasta:** 31/10/11

Título del Proyecto: SERVICIO DE CARTOGRAFIA GENICA

Investigador Principal: Micol Molina, Jose Luis

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Programa/Referencia: AYUDAS PARA ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL\BIO2006-26132-E

Subvención: 60.000,00 eur.

Duración, desde: 01/11/06 **hasta:** 31/10/07

Título del Proyecto: QUINTO CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO

Investigador Principal: Micol Molina, Jose Luis

Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA

Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO\ADIF07/011

Subvención: 5.400,00 eur.

Duración, desde: 01/01/07 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO: "NATURALEZA MOLECULAR, ACTIVIDAD E INTERACCIONES DE VARIOS GENES DE ARABIDOPSIS THALIANA IMPLICADOS EN LA FORMACION DEL..."

Investigador Principal: Micol Molina, Jose Luis

Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA

Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGIC\ACOMP07/016

Subvención: 16.000,00 eur.

Duración, desde: 01/01/07 **hasta:** 31/12/07

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Título del Proyecto: QUINTO CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO
Investigador Principal: Micol Molina, Jose Luis
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL\BFU2006-27006-E
Subvención: 13.000,00 eur.
Duración, desde: 01/09/06 **hasta:** 30/09/07

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 NACIONALES\BFU2005-01052
Subvención: 121.380,00 eur.
Duración, desde: 31/12/05 **hasta:** 30/12/08

Título del Proyecto: ESTANCIA INVESTIGADORA INVITADA DRA. ANA BELEN ROPERO LARA
Investigador Principal: Nadal Navajas, Angel
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: PROGRAMA NACIONAL DE AYUDAS PARA LA MOVILIDAD DE PROFESORES DE UNIVERSIDAD E INVESTIGADO\SB2004-0044
Subvención: 34.900,00 eur.
Duración, desde: 01/10/05 **hasta:** 31/03/07

Título del Proyecto: RED DIABETIS - REDIMET
Investigador Principal: Nadal Navajas, Angel
Entidad Financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Programa/Referencia: AYUDAS DESTINADAS A FINANCIAR ESTRUCTURAS ESTABLES DE INVESTIGACIÓN DEL I.S. CARLOS III\RD06/0015/0010
Subvención: 46.800,00 eur.
Duración, desde: 01/01/07 **hasta:** 31/12/07

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 NACIONALES\BIO2007-67920
Subvención: 36.300,00 eur.
Duración, desde: 01/10/07 **hasta:** 04/10/08

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: 01/09/06 **hasta:** 31/12/08

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: 01/10/07 **hasta:** 04/10/10

Título del Proyecto: PAPEL DE LA MITOCONDRIA EN LA FISILOGIA Y LA FISIOPATOLOGIA DE LAS CELULAS ALFA Y BETA DEL ISLOTE DE LANGERHANS

Investigador Principal: Quesada Moll, Ivan
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\BFU2004-07283

Subvención: 89.850,00 eur.
Duración, desde: 13/12/04 **hasta:** 12/12/07

Título del Proyecto: DIFERENCIACION OSTEOCONDRALE 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: \
Subvención: 30.000,00 eur.
Duración, desde: 30/06/06 **hasta:** 29/06/09

Título del Proyecto: ESTUDIO DE LA FISILOGIA Y FARMACOLOGIA DE LA DIFERENCIACION DE CELULAS EMBRIONARIAS DE RATON HACIA LINAJE ENDODERMICO

Investigador Principal: Roche Collado, Enrique
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\GV06/334

Subvención: 27.700,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: DISEÑO DE FILTROS OPTICOS SINTONIZABLES
Investigador Principal: Sanchez Lopez, Maria Del Mar
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\GV06/077
Subvención: 26.300,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/07

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: 31/12/05 **hasta:** 30/12/08

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: 01/01/07 **hasta:** 31/12/09

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 TECNOLOGICO E\GV07/033
Subvención: 19.715,00 eur.
Duración, desde: 01/01/07 **hasta:** 31/12/07

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: 6.000,00 eur.

Duración, desde: 01/01/07 **hasta:** 31/12/07

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: \

Subvención: 12.000,00 eur.

Duración, desde: 01/01/07 **hasta:** 31/12/08

Título del Proyecto: RED ESPAÑOLA DE METODOS ALTERNATIVOS A LA EXPERIMENTACION ANIMAL (REMA)

Investigador Principal: Vilanova Gisbert, Eugenio

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE "ACCIONES COMPLEMENTARIAS INTERNACIONALES", EN EL MARC\PCI2005-A9-0372

Subvención: 18.000,00 eur.

Duración, desde: 01/09/06 **hasta:** 31/08/07

Contratos de I+D con empresas y/o Administración

Título del Contrato: INTRADISCAL ELECTROTHERMAL (IDET) THERAPY, DISC DECOMPRESSION AND RADIOFREQUENCY ABLATION PHYSICIAN TRAINING COURSE
Investigador Responsable: Fernandez Jover, Eduardo
Entidad Financiadora: SMITH & NEPHEW SAU
Presupuesto: 5.000,00 eur.
Duración, desde: 20/01/07 **hasta:** 20/01/07

Título del Contrato: CREACION DE LA CATEDRA DE INVESTIGACION EN RETINOSIS PIGMENTARIA "BIDONS EGARA"
Investigador Responsable: Fernandez Jover, Eduardo
Entidad Financiadora: BIDONS EGARA SL
Presupuesto: 131.290,32 eur.
Duración, desde: 23/12/04 **hasta:** 22/12/08

Título del Contrato: CONVENIO DE COOPERACION PARA LA REALIZACION DE UN DOCTORADO EN NUTRICION HUMANA
Investigador Responsable: Fuentes Marhuenda, Esther Teresa
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA, UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES
Presupuesto: eur.
Duración, desde: 24/02/06 **hasta:** 23/02/09

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: 19/10/07 **hasta:** 30/09/08

Título del Contrato: ENSAYOS DIRIGIDOS A LA ELABORACION DE TURRON FUNCIONAL
Investigador Responsable: Garcia Garcia, Elena
Entidad Financiadora: PABLO GARRIGOS IBAÑEZ SL
Presupuesto: 18.600,00 eur.
Duración, desde: 14/07/06 **hasta:** 13/01/07

Título del Contrato: EVALUACION NUTRICIONAL DE LOS MENUS ESCOLARES Y DEL CONSUMO DE GOLOSINAS Y SU AFECTACION A LA POBLACION INFANTIL DE ELCHE
Investigador Responsable: Garcia Garcia, Elena
Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ELCHE
Presupuesto: 9.827,59 eur.
Duración, desde: 11/12/06 **hasta:** 30/06/07

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Título del Contrato: ENSAYO CLINICO CRUZADO Y ALEATORIZADO DE BIODISPONIBILIDAD RELATIVA DE DOS FORMULACIONES DIFERENTES DE SUSPENSION ORAL DE AMOXICILINA 400 MG/CLAVULANICO 57 MG TRAS LA ADMINISTRACION DE DOSIS UNICA A VOLUNTARIOS SANOS

Investigador Responsable: Horga De La Parte, Jose Francisco
Entidad Financiadora: FUNDACION TEOFILO HERNANDO
Presupuesto: 43.000,00 eur.
Duración, desde: 26/07/07 **hasta:** 25/11/07

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: 300,00 eur.
Duración, desde: 23/11/07 **hasta:** 22/10/08

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: 24/10/05 **hasta:** 24/10/08

Título del Contrato: ACTUALIZACION DEL BLOQUE DE LEGISLACION DE FARMACIA DEL BANCO DE PREGUNTAS PARA LA REALIZACION DEL EXAMEN PREVISTO EN EL PROCESO DE ADJUDICACION DE NUEVAS OFICINAS DE FARMACIA

Investigador Responsable: Pellin Mira, Maria De La Cruz
Entidad Financiadora: AGENCIA VALENCIANA DE SALUD
Presupuesto: 2.000,00 eur.
Duración, desde: 05/09/07 **hasta:** 15/10/07

Título del Contrato: DETERMINACION DE CONCENTRACIONES EN AMBIENTE DE FEROMONAS ATRAYENTES DEL PICUDO ROJO

Investigador Responsable: Sogorb Sanchez, Miguel Angel
Entidad Financiadora: AYUNTAMIENTO DE ELCHE
Presupuesto: 33.863,40 eur.
Duración, desde: 25/05/07 **hasta:** 24/08/07

Título del Contrato: CONVENIO MARCO DE COLABORACION PARA LA INVESTIGACION CON CELULAS MADRE CON FINES TERAPEUTICOS

Investigador Responsable: Soria Escoms, Bernat
Entidad Financiadora: CONSEJERIA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCIA
Presupuesto: 0,00 eur.
Duración, desde: 18/12/03 **hasta:** 17/12/08

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

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: 16/11/06 **hasta:** 15/11/08

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: 1.593,00 eur.
Duración, desde: 24/03/07 **hasta:** 23/03/08

Título del Contrato: ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL AREA DE RIESGOS POR LA EXPOSICION LABORAL A DISOLVENTES EN LA INDUSTRIA DEL CALZADO
Investigador Responsable: Vilanova Gisbert, Eugenio
Entidad Financiadora: SERPREMANCAL SL
Presupuesto: 2.750,00 eur.
Duración, desde: 24/03/06 **hasta:** 23/03/07

Título del Contrato: DESARROLLO Y APLICACION DE BIOMARCADORES EN MENORES, MEDIANTE METODOS NO CRUENTOS, PARA ESTABLECER LA EXPOSICION AMBIENTAL A METALES PESADOS PARA EVALUAR LOS RIESGOS EN EL DESARROLLO Y SALUD INFANTIL
Investigador Responsable: Vilanova Gisbert, Eugenio
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE SANIDAD
Presupuesto: 29.970,00 eur.
Duración, desde: 06/07/07 **hasta:** 15/12/07

Publicaciones

Artículos

Frances R, Chiva M, Sanchez E, Gonzalez-Navajas JM, Llovet T, Zapater P., Soriano G, Muñoz C, Balanzo J, Perez-Mateo M, Song XY, Guarner C, Such J. "Bacterial translocation is downregulated by anti-TNF-alpha monoclonal antibody administration in rats with cirrhosis and ascites. ", *JOURNAL OF HEPATOLOGY*, **46**, pp. 797-803, 2007.

Frances R, Gonzalez-Navajas JM, Zapater P., Muñoz C, Caño R, Pascual S, Marquez D, Santana F, Pérez-Mateo M, Such J. "Bacterial DNA Induces the Complement System Activation in Serum and Ascitic Fluid from Patients with Advanced Cirrhosis", *JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY*, **27**, pp. 438-444, 2007.

Frances R, Gonzalez-Navajas JM, Zapater P., Muñoz C, Caño R, Pascual S, Santana F, Marquez D, Perez-Mateo M, Such J. "Translocation of bacterial DNA from Gram-positive microorganisms is associated with a species-specific inflammatory response in serum and ascitic fluid of patients with cirrhosis", *CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY*, **150**, pp. 230-237, 2007.

Peiro AM, Zapater P., Alenda C, Ramirez A, Gutierrez A, Perez-Mateo M, Such J. "Hepatotoxicity related to paraquat and diquat absorption through intact skin", *DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES*, **52**, pp. 3282-3284, 2007.

A H DE AZA, Velasquez P, M I ALEMANY, P PENA, De Aza P.N. "IN SITU BONE-LIKE APATITE FORMATION FROM A BIOEUTECTIC® CERAMIC IN SBF DYNAMIC FLOW", *JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY*, **90(4)**, pp. 1200-1207, 2007.

Ando R. A., Rodriguez Redondo J.L., Sastre A., Fernández-Lázaro F., Azzellini G. C., Borin A. C., Santos P. S. "Resonance Raman Spectroscopy and Quantum-Chemical Calculations of Push-Pull Molecules: 4-Hydroxy-4'-Nitroazobenzene and its Anion", *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A*, **111**, pp. 13452-13456, 2007.

Barrero Jose María, Rodríguez Pedro Luís, Quesada V.M., Alabadí David, Blázquez Miguel Angel, Boutin Jean Pierre, Marion-Poll Annie, Ponce M.R., Micol J.L. "The ABA1 gene and carotenoid biosynthesis are required for late skotomorphogenic growth in Arabidopsis thaliana", *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*, 2007.

Bermudez-Silva FJ, Sanchez-Vera I, Suarez J, Serrano A, Fuentes E., Juan Pico P., Nadal A., Rodriguez de Fonseca F. "Role of cannabinoid CB2 receptors in glucose homeostasis in rats", *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, **565**, pp. 207-211, 2007.

Bonomini P, Ferrandez JM, Fernández-Jover E. "Functional identification of retinal ganglion cells based on neural population responses", *LECTURE SERIES ON COMPUTER AND COMPUTATIONAL SCIENCES*, **4527**, pp. 113-123, 2007.

Carrera V., Sabater E, Vilanova E., Sogorb M.A. "A simple and rapid HPLC-MS method for the simultaneous determination of epinephrine, norepinephrine, dopamine and 5-hydroxytryptamine: application to the secretion of bovine chromaffin cell cultures.", *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND L*, **847**, pp. 88-94, 2007.

Davis J.A., Sánchez-López M.M., J. Arias, Navarro M., Moreno I. "Resonant frequencies of Fabry-Perot interferometers with ultra-thin mirror spacings", *APPLIED OPTICS*, **46**, pp. 3075-3078, 2007.

Fernández-Jover E., Louis E, Deglie Esposti, Ortega G. "Role of transport performance for neuron cell morphology", *FASEB JOURNAL*, **21**, pp. 866-871, 2007.

Ferrandez JM, Liaño E, Bonomini P, Fernández-Jover E. "An adaptable multichannel architecture for cortical stimulation", *LECTURE SERIES ON COMPUTER AND COMPUTATIONAL SCIENCES*, **4527**, pp. 143-152, 2007.

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Font-Sanchis E., Céspedes-Guirao F. J., Sastre A., Fernández-Lázaro F. "Indium-Mediated Synthesis of Heterobiaryls", *JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*, **72**, pp. 3589-3591, 2007.

Germain F, Fernández-Jover E., De la Villa P. "Morphological signs of apoptosis in axotomized ganglion cells of the rabbit retina", *NEUROSCIENCE*, **144**, pp. 898-910, 2007.

Graham L, De Abajo R, Gener T, Fernández-Jover E. "A Method of Combined Single-cell Electrophysiology and Electroporation", *JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS*, **1**, pp. 69-74, 2007.

León-Quinto T., M.A. Simón, R. Cadenas, Jones J, F.J. Martínez-Hernández, J.M. Moreno, A. Vargas, F. Martínez, Soria B. "Developing Biological Resource Banks as a Supporting Tool for Wildlife Reproduction and Conservation. The Iberian Lynx as a Model for Other Endangered Species.", *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*, 2007.

Liu Fuquan, Quesada V.M., Crevillen Pedro, Bäurle Isabel, Swiezewski Simon, Dean Caroline. "The Arabidopsis RNA binding protein FCA requires a lysine specific demethylase 1 homologue to down-regulate FLC", *MOLECULAR CELL*, **28**, pp. 398-407, 2007.

Marroqui L, Estepa A., Perez L. "Assessment of the inhibitory effect of ribavirin on the rainbow trout rhabdovirus VHSV by real-time reverse- transcription PCR. ", *VETERINARY MICROBIOLOGY*, **122(1-2)**, pp. 52-60, 2007.

Marti S., Galán F., Casero Ariza J.M., Merino J., Rubio G. "CHARACTERIZATION OF TRISOMIC NATURAL KILLER CELL ABNORMALITIES IN A PATIENT WITH CONSTITUTIONAL TRISOMY 8 MOSAICISM", *PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY*, 2007.

Martin Gomis L., Fernández-Lázaro F., Sastre A., Quintana J.A., Villalvilla J. M., Pedro J., Díaz-García M.A. "Photorefractive polymer composites using a trinitrofluorenone₆C60 dyad with a conformationally flexible linker as photosensitizer", *SYNTHETIC METALS*, **157**, pp. 1064- 1070, 2007.

Martin Gomis L., Ohkubo K., Fernández-Lázaro F., Fukuzumi S., Sastre A. "Synthesis and Photophysical Studies of a New Nonaggregated C60- Silicon Phthalocyanine-C60 Triad", *ORGANIC LETTERS*, **9**, pp. 3441-3444, 2007.

Martínez A., Sánchez M.M., Moreno I. "Phasor analysis of binary diffraction gratings with different fill factor", *EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS*, **28**, pp. 805-816, 2007.

Merabet L, Rizo J, Pascual-Leone A, Fernández-Jover E. "Who is the Ideal Candidate?: Decisions and Issues Relating to Visual Neuroprosthesis Development, Neuroplasticity and Patient Testing.", *IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING*, **4**, pp. 130-135, 2007.

Monroy-Noyola A, Rojas P, Vilanova E., Sogorb M.A. "Comparative hydrolysis of O-hexyl O-2,5-dichlorophenyl phosphoramidate and paraoxon in different tissues of vertebrates", *ARCHIVES OF TOXICOLOGY*, **81**, pp. 689-695, 2007.

Monroy-Noyola A, Sogorb M.A., Vilanova E. "Stereospecific hydrolysis of a phosphoramidate as a model to understand the role of biotransformation in the neurotoxicity of chiral organophosphorus compounds", *TOXICOLOGY LETTERS*, **170**, pp. 157-164, 2007.

Morillas C, Romero S, Martinez A, Pelayo F, Reyneri L, Bongard M., Fernández-Jover E. "A neuroengineering suite of computational tools for visual prostheses", *NEUROCOMPUTING*, **70**, pp. 2817-2837, 2007.

Morillas C, Romero S, Martinez A, Pelayo F, Ros E, Fernández-Jover E. "A Design Framework to Model Retinas", *BIOSYSTEMS*, **87**, pp. 156-163, 2007.

Ohkubo K., Ortiz Carricondo J.J., Martin Gomis L., Fernández-Lázaro F., Sastre A., Fukuzumi S. "Fullerene Acting as an Electron Donor in a Donor-Acceptor Dyad to Attain the Long-Lived Charge-

Separated State by Complexation with Scandium Ion", *CHEMICAL COMMUNICATIONS*, **2007**, pp. 589-591, 2007.

Pérez-Pérez, J.M. (2007). *Hormone signaling and root development: an update from the latest Arabidopsis thaliana research. Funct. Plant Biol.***34**, 163-171.

Barrero, J.M., González-Bayón, R., del Pozo, J.C., Ponce, M.R., y Micol, J.L. "INCURVATA2 encodes the catalytic subunit of DNA polymerase alpha and interacts with genes involved in chromatin-mediated cellular memory in Arabidopsis thaliana", *PLANT CELL*, **19**, pp. 2822-2838, 2007.

Candela, H., Alonso-Peral, M.M., Ponce, M.R., y Micol, J.L. "Role of HEMIVENATA and the ubiquitin pathway in venation pattern formation", *PLANT SIGNALING AND BEHAVIOR*, **2**, pp. 258-259, 2007.

Chini, A., Fonseca, S., Fernández, G., Adie, B., Chico, J.M., Lorenzo, O., García-Casado, G., López-Vidriero, I., Lozano, F.M., Ponce, M.R., Micol, J.L., y Solano, R. "The JAZ family of repressors is the missing link in jasmonate signalling", *NATURE*, **448**, pp. 666-671, 2007.

Quesada E, Castell JV, Vilanova E., Carrera V. "Over-expression of neuropathy target esterase activity in bovine chromaffin cell cultures by adenovirus-mediated gene transfer", *TOXICOLOGY LETTERS*, **168(3)**, pp. 286-291, 2007.

Quesada E, Sabater E, Sogorb M.A., Vilanova E., Carrera V. "Recovery of neuropathy target esterase activity after inhibition with mipafox and O- hexyl O-2,5-dichlorophenyl phosphoramidate in bovine chromaffin cell cultures", *CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS*, **165**, pp. 99-105, 2007.

Quesada I., Villalobos C., Núñez L., Chamero P., Alonso M.T., Nadal A., García-Sancho J. "Glucose induces synchronous mitochondrial calcium oscillations in intact pancreatic islets.", *CELL CALCIUM*, 2007.

R G CARRODEGUAS, A HA DE AZA, De Aza P.N., C BAUDIN, J JIMENEZ, A LOPEZ BRAVO, P PENA, S DE AZA. "Assessment of natural and synthetic wollastonite as source for bioceramics preparation", *JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A*, **83(2)**, pp. 484-495, 2007.

Fleury, D., Himanen, K., Cnops, G., Nelissen, H., Boccardi, T.M., Maere, S., Beemster, G., Neyt, P., Anami, S., Robles, P., Micol, J.L., Inzé, D., y Van Lijsebettens, M. "The Arabidopsis thaliana homolog of yeast BRE1 has a function in cell cycle regulation during early leaf and root growth", *PLANT CELL*, **19**, pp. 417-432, 2007.

Roche E., Ramirez M, Ramirez-Castillejo C, Gomez-Mauricio L, Usón J. "Stem cell potential for type I diabetes therapy", *CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY*, **2**, pp. 449-480, 2007.

Ropero AB, Alonso-Magdalena P, E. GARCIA GARCIA, Ripoll C., Fuentes E., Nadal A. "Bisphenol-A disruption of the endocrine pancreas and blood glucose homeostasis", *INTERNATIONAL JOURNAL OF ANDROLOGY*, **30**, pp. 1-6, 2007.

Ropero AB, Alonso-Magdalena P., Quesada I., Nadal A. "The role of estrogen receptors in the control of energy and glucose homeostasis.", *STEROIDS*, 2007.

Sibrian-Vazquez M., Ortiz Carricondo J.J., Nesterova I. V., Fernández-Lázaro F., Sastre A., Soper S. A., Vicente M. G. H. "Synthesis and Properties of Cell-Targeted Zn(II)-Phthalocyanine-Peptide Conjugates", *BIOCONJUGATE CHEMISTRY*, **18**, pp. 410-420, 2007.

Sogorb M.A., Álvarez-Escalante C, Carrera V., Vilanova E. "An in vitro approach for demonstrating the critical role of serum albumin in the detoxication of the carbamate carbaryl at in vivo toxicologically relevant concentrations", *ARCHIVES OF TOXICOLOGY*, **81**, pp. 113-119, 2007.

Sogorb M.A., Ganga R, Vilanova E., Soler F. "Plasma phenylacetate and 1-naphthyl acetate hydrolyzing activities of wild birds as possible non-invasive biomarkers of exposure to organophosphorus and carbamate insecticides", *TOXICOLOGY LETTERS*, **168**, pp. 278-285, 2007.

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Sureda A, Ferrer MD, Tauler P, Maestre I, Aguiló A, Córdova A, Tur JP, Roche E., Pons A. "Intense physical activity enhances neutrophil antioxidant enzyme gene expression. Immunocytochemistry evidence for catalase secretion", *FREE RADICAL RESEARCH*, **41**, pp. 874-883, 2007.

Todorova M.G., Soria B., Quesada I. "Gap junctional intercellular communication is required to maintain embryonic stem cells in a non- differentiated and proliferative state.", *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY*, 2007.

vom Saal FS, Akingbemi BT, Belcher SM, Birnbaum LS, Crain DA, Eriksen M, Farabollini F, Guille L Jr, Hauser R, Heindel JJ, Ho SM, Hunt PA, Iguchi T, Jobling S, Kanno J, Keri RA, Knudsen KE, Laufer H, LeBlanc GA, Marcus M, McLachlan JA, Myers P, Nadal A., Newbold RR, Olea N, Prins GS, Richter CA, Rubin BS, Sonnenschein C, Soto AM, Talsness CE, Vandenberg JG, Vandenberg L, Walser-Kuntz DR, Watson CS, Welshons WV, Wetherill Y, Zoeller RT. "Chapel Hill bisphenol-A experte panel consensus statement: integration of mechanisms, effects in animals and potential ti impact human health at current levels of exposure", *REPRODUCTIVE TOXICOLOGY*, **24**, pp. 131-138, 2007.

Wetherill YB, Akingbemi B, Kanno J, McLachlan JA, Nadal A., Sonnenschein C, Watson CS, Zoeller RT, Belcher SM. "In vitro Molecular Mechanisms of Bisphenol-A action", *REPRODUCTIVE TOXICOLOGY*, **24**, pp. 178-198, 2007.

Libros

Fernández-Jover E. "*Retinosis Pigmentaria: Preguntas y Respuestas*". SANIDAD Y EDICIONES S.L., 2007.

Libros de Actas

A. Vargas, F. Martínez, A. Rivas, J. Bergara, J.M. Rodríguez, A. Vázquez, E. Vazquez, J. López, J.M. Pardo, I. Sánchez, J.A. Godoy, E.R.S. Roldán, K. Jewgenow, F. Goeritz, H. Lutz, M. Meli, A. Muñoz, J. Pastor, L. Peña, P. Katey, T. Abaigar, León-Quinto T., M.J. Pérez, M.Aymerich, M.A. Simón. "Investigación Aplicada y Manejo Adaptativo en el Programa de Conservación ex-situ del Lince Ibérico", en *VIII Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos*, Junta de Andalucía. Colección Congresos y Jornadas, 2007.

Fuentes E., Nadal A. "Disrupción endocrina por xenoestrógenos", en *Fraudes, Mitos y Realidades en Alimentación y Nutrición*, Roche E., Fuentes E. eds, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, 2007.

León-Quinto T., Jones J, Soria B. "Iberian Lynx Cell Bank. Biological Reserves and their Applications to the Conservation of the Species", en "*Iberian Lynx Ex-situ Conservation Seminar Series: Book of Proceedings*", Junta de Andalucía. Colección Congresos y Jornadas, 2007.

León-Quinto T., M.A. Simón, R. Cadenas, F.J. Martínez Hernández, J.M. Rovira, J.M. Moreno, A. Vargas, F. Martínez, B: Soria. "Los Bancos de Recursos Biológicos como Estrategia de Conservación Complementaria para el Lince Ibérico", en *VIII Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos*, Junta de Andalucía. Colección Congresos y Jornadas, 2007.

Quesada I., Tuduri E., Nadal A. "Regulación por glucosa de la función de las células alfa, beta y delta en el islote de Langerhans", en *El islote pancreático en el desarrollo y tratamiento de la diabetes.*, Montanya E. ed, SOCIEDAD ESPAÑOLA DE DIABETES, 2007.

Reig J.A., Bernat Soria. "Perspectivas futuras del uso de células troncales en medicina regenerativa", en *TRANSPLANTE RENAL*, F. Ortega. ed, PANAMERICANA, 2007.

Roche E., Ensenat-Waser R, Vicente-Salar N, Santana A, Zenke M, Reig J.A. "Insulin-producing cells from embryonic stem cells. Experimental considerations", en *Stem cell assays*, Vemuri MC. ed, Humana Press, 2007.

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Romero S, Pelayo F, Morillas C, Martínez A, Fernández-Jover E. "Reconfigurable retina-like preprocessing platform for a cortical visual prosthesis", en *Handbook of Neural Engineering*, WILEY-VCH, 2007.

SALVADOR A., SANCHEZ MONTERO M.J., MARTIN M.J., IZQUIERDO C., De la Casa-Lillo M.A., SALVADOR F. "estudio de la reacción C+CO₂ a presión atmosférica y en condiciones supercríticas durante la preparación de fibras de carbono activadas", en *V Jornadas Nacionales de ingeniería Termodinámica V-jnit*, Universidad de Vigo, 2007.

Sánchez M.M., García-Martínez P., Velásquez P, Moreno I. "Optimization of optical switching with a ferroelectric liquid crystal modulator", en *Optics and Photonics for Information Processing*, Awwal A.A.S., Iftikharuddin K.M., Javidi B. eds, SPIE, 2007.

SANCHEZ MONTERO M.J., MONTERO J., IZQUIERDO C., MARTIN M.J., SALVADOR A., De la Casa-Lillo M.A., SALVADOR F. "PREDICCIÓN DE LA ADSORCIÓN DE HIDRÓGENO EN FIBRAS DE CARBÓN ACTIVADAS", en *V Jornadas Nacionales de ingeniería Termodinámica V-jnit*, Universidad de Vigo, 2007.

Vilanova H, Fernández-Jover E. "A reliable method for the analysis of the visual perceptions induced by stimulation of the human visual cortex with transcranial magnetic stimulation", en *Lecture Series on Computational Sciences*, Brill Academic Publishers, 2007.

Ponce, M.R., Quesada, V., Hricová, A., y Micol, J.L. "Visualization of gene expression by fluorescent multiplex reverse transcriptase-PCR amplification" en *DNA Analysis by Nonradioactive Probes: Methods and Protocols, 2nd edition. Methods in Molecular Biology* **353**, 143-152. E. Hilario y J.F. Mackay, eds. Humana Press, 2007.

Abstracts publicados en revistas

Álvarez-Escalante C, Carrera V., Vilanova E., Sogorb M.A. "Albumina es la proteína responsable de la detoxificación de carbaryl en suero in vivo", *REVISTA DE TOXICOLOGÍA*, **24**, pp. 131-131, 2007.

E. GARCIA GARCIA, Lloret J., Ropero AB, Tuduri E., Quesada I., Fuentes E. "Valoración del control glucémico en Diabetes Tipo II: Comparativa de tres tratamientos diferentes.", *NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA*, **2**, pp. 86-86, 2007.

E. GARCIA GARCIA, Roche E., Fuentes E. "- Valoración nutricional del menú escolar en guardería maternal", *NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA*, **27**, pp. 89-89, 2007.

Esteban J., Pellín M.C., Gimeno C., Barril J. "Incremento de la razón de la concentración de los enantiómeros R- y S-metadona en suero de pacientes en tratamiento con nevirapina o efavirenz", *REVISTA DE TOXICOLOGÍA*, **24**, pp. 125-125, 2007.

Juan Pico P., Ropero AB, Bermúdez-Silva FJ, Roche E., Fuentes E., Rodríguez de Fonseca F, Nadal A. "PPAR(alpha) agonists effect on insulin secretion in pancreatic beta-cells by a non genomic mechanism", *ACTA PHYSIOLOGICA*, **190**, pp. 83-83, 2007.

Pellín M.C., Esteban J., C. GIMENO, Barril J., Giménez J. "Seguimiento de pacientes en tratamiento con metadona, nevirapina y efavirenz", *ADICCIONES*, **1**, pp. 240-241, 2007.

Pellín M.C., Esteban J., C. GIMENO, Barril J., V. ESCUDERO, Giménez J. "Disminución de la concentración normalizada en suero de pacientes tratados con nevirapina o efavirenz", *ADICCIONES*, **1**, pp. 238-239, 2007.

Pellín M.C., Giménez J., Esteban J., C. GIMENO, Barril J. "Seguimiento de pacientes drogodependientes en tratamiento con ziprasidona", *ADICCIONES*, **1**, pp. 237-238, 2007.

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Pellín M.C., V. ESCUDERO, Esteban J., F. PASCUAL, C. GIMENO, Barril J. "Determinación simultánea de 10 antirretrovirales en suero mediante cromatografía líquida de alta resolución acoplada a espectrometría de masas", *ADICCIONES*, **1**, pp. 242-243, 2007.

Piquer S., Casas S., Nadal A., Quesada I., Novials A., Gomis R. "Impact of over-expression of iduronate-2-sulfatase (IDS) on glucose-stimulated insulin secretion.", *DIABETOLOGIA*, **50**, pp. 225-226, 2007.

Quesada E, Sabater E, Sogorb M.A., Vilanova E., Carrera V. "Inhibición por mipafox de la actividad fenilvalerato esterasa en fracción particulada de medula adrenal bovina durante el tiempo de reacción enzima sustrato", *REVISTA DE TOXICOLOGÍA*, **24**, pp. 131-131, 2007.

Ropero AB, Alonso-Magdalena P, Cederroth CR, Nef S, Stefani E, Nadal A. "The estrogen receptor ERalpha mediates 17beta-estradiol and xenoestrogens up-regulation of pancreatic insulin content via a non-classical pathway", *ACTA PHYSIOLOGICA*, **190**, pp. 58-59, 2007.

Sogorb M.A., Carrera V., Quesada E, Sabater E, Vilanova E. "Albúmina de suero humano hidroliza paraoxon ζ in vitro", *REVISTA DE TOXICOLOGÍA*, **24**, pp. 131-131, 2007.

Sogorb M.A., Carrera V., Quesada E, Sabater E, Vilanova E. "Characterization of the Paraoxonase-like Activity Associated to Human Serum Albumin", *TOXICOLOGY LETTERS*, **172S**, pp. 237-237, 2007.

Tuduri E., Quesada I. "Down-regulation of pancreatic alpha-cell secretion by glucose and extracellular ATP.", *ACTA PHYSIOLOGICA*, **190**, pp. 58-58, 2007.

Verdugo P., Quesada I., Chin W.C., Vergara J. "Modeling Ca²⁺/H⁺ intracellular oscillations in secretory granules.", *BIOPHYSICAL JOURNAL*, **Supplement**, pp. 258-258, 2007.

Documentos

Investigador/es: Fuentes E., Roche E., E. GARCIA GARCIA, Beltra M.
Título: Prácticas Bromatología
Descripción: Libro de ámbito docente, destinado a estudiantes de las licenciaturas de Farmacia, y Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Investigador/es: Nadal A., Ripoll C., Fuentes E., villalobos c., de castro f.
Título: Boletín de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Descripción: Comité Editorial

Comunicaciones a Congresos

A. Minarelli, S. Saska, R. Da Cunha, P. Bolin, R. Carrodegua, 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 20 INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CERAMICS IN MEDICINE.*, Nantes- Francia, Octubre, 2007.

A. Salinas-Castillo, F. Paya, Mateo C.R., Mallavia R. "Desarrollo de materiales biomiméticos nanoestructurados para desarrollo de fases sensoras: polímeros de impronta molecular", en *IV Simposio de Jóvenes Investigadores. RSEQ*, Burgos, Noviembre, 2007.

A. Salinas-Castillo, F. Paya, Mateo C.R., Mallavia R. "Síntesis de polímeros de impronta molecular", en *XXXI Congreso de la Real Sociedad Española de Química*, Toledo, Septiembre, 2007.

A. Salvador, M.J. Sanchez Montero, M.J. Martín, C. Izquierdo, De la Casa-Lillo M.A., F. Salvador. "Estudio de la reacción C+CO₂ a presión atmosférica y en condiciones supercríticas durante la preparación de fibras de carbón activadas", en *V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*, Vigo, Junio, 2007.

A. Vargas, F. Martínez, A. Rivas, J. Bergara, J.M. Rodríguez, A. Vazquez, E. Vázquez, J. López, J.M. Pardo, I. Sánchez, J.A. Godoy, E.R.S. Roldan, K. Jewgenow, F. Goeritz, H. Lutz, M. Meli, A. Muñoz, J. Pastor, L. Peña, P. Katey, T. Abaigar, León-Quinto T., M.J. Pérez, M. Aymerich, M.A. Simón. "Investigación Aplicada y Manejo Adaptativo en el Programa de Conservación ex-situ del Lince Ibérico", en *VIII Jornadas de la SECEM*, Huelva, Diciembre, 2007.

Alfaro A, Concepcion L, Garcia M, Fernández-Jover E. "Evaluación anatómica y funcional de la corteza visual en individuos ciegos: Aportación de las técnicas de neuroimagen", en *LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*, Barcelona, Noviembre, 2007.

alfaro a, vilanova H, Climent R., Fernández-Jover E. "Aportaciones de la estimulación magnética transcraneal al estudio de la vía visual en individuos ciegos.", en *LIX Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología*, Barcelona, Noviembre, 2007.

Alvarez C., Rodriguez Redondo J.L., Font-Sanchis E., Ortiz Carricondo J.J., Sastre A., Fernández-Lázaro F. "Síntesis de Copolímeros Multifuncionales con Propiedades Fotorrefractivas", en *Semana de la Ciencia 2007*, Elche (Alicante, España), Noviembre, 2007.

Álvarez-Escalante C, Carrera V., Vilanova E., Sogorb M.A. "Albúmina es la proteína responsable de la destoxicación de carbaryl en suero in vivo", en *XVII Congreso Español de Toxicología*, Santiago de Compostela, Septiembre, 2007.

Álvarez-Escalante C, Carrera V., Vilanova E., Sogorb M.A. "Serum albumin plays a critical role in the detoxication of the carbamate carbaryl", en *XI International Congress of Toxicology*, Montreal (Canadá), Julio, 2007.

Barril J., Esteban J., Pellín M.C., García-Pérez AG. "Serum carboxylesterases as biomarkers of the in vivo inhibition of peripheral nerve soluble carboxylesterases by axonopathy promoter agents", en *XI International Congress of Toxicology IUTOX 2007*, Montreal, Canada, Julio, 2007.

Bongard M., Fernández-Jover E. "The distributed visual code in the mammalian retina", en *Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)*, Fort Lauderdale (USA), Mayo, 2007.

Bongard M., Fernández-Jover E. "The visual code: neuronal pattern representation", en *31th Gottingen Neurobiology Conference*, Gottingen (Alemania), Marzo, 2007.

Bonomini P, Ferrnandez JM, Fernández-Jover E. "Functional identification of retinal ganglion cells based on neural population responses", en *International Work-Conference on the Interplay between natural and artificial computation (IWINAC)*, La Manga del Mar Menor (Murcia), Junio, 2007.

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Cespedes-Guirao F. J., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Síntesis de Nuevos Sistemas Dador-Aceptor Basados en Ftalocianinas y Perilenobisimidias", en *VIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares*, Estepona (Málaga, España), Mayo, 2007.

Chini A., Fonseca S., Fernández G., Adie B., Chico J.M., Lorenzo O., García-Casado G., López-Vidriero I., Lozano F.M., Ponce M.R., Micol J.L., Solano R. "JASMONATE-INSENSITIVE 3 is a nuclear target of SCFCOII negatively regulating JA signalling", en *18th International Conference on Arabidopsis Research*, Pekín, Junio, 2007.

De la Casa-Lillo M.A., De Aza P.N., P Martinez, E Verdu, 21989223, V Segarra. "SYSTEM FOR BIODEGRADABILITY EVALUATION ON LEATHER USED IN THE FOOTWEAR INDUSTRY", en *1st International conference on biodegradable polymers and sustainable composites BIOPOL ¿ 2007*, Alicante España, Octubre, 2007.

De la Casa-Lillo M.A., M.J. Sanchez Montero, M.V. Rascón Trincado, F. Salvador. "Estudio de la Gasificación interna y externa de una fibra de carbón activada en diferentes condiciones experimentales", en *IX Reunión del Grupo Español del Carbón*, Teruel, Octubre, 2007.

Díaz-García M. A., Villalvilla J. M., Boj P. G., Quintana J. A., Ortiz Carricondo J.J., Martin Gomis L., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Determination of the Glass Transition Temperature of Photorefractive Polymer Composites from Photoconductivity Measurements", en *Seventh International Conference on Optical Probes of pi-Conjugated Polymers and Functional Self-Assemblies*, Turku (Finlandia), Junio, 2007.

E. GARCIA GARCIA, Lloret J, Ropero AB, Tuduri E., Quesada I., Fuentes E. "Valoración del control glucémico en diabetes tipo II: comparativa de tres tratamientos diferentes", en *V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada (SENBA)*, Bilbao, Abril, 2007.

E. GARCIA GARCIA, Roche E., Fuentes E. "Valoración nutricional del menú escolar en guardería maternal", en *V Congreso de la Sociedad Española de Nutrición Básica y Aplicada*, Bilbao, Abril, 2007.

Esteban J., Pellín M.C., C. GIMENO, Barril J. "Incremento de la razón de la concentración de los enantiómeros R- y S-Metadona en suero de pacientes en tratamiento con nevirapina o efavirenz", en *XVII Congreso Español de Toxicología*, Santiago de Compostela, Septiembre, 2007.

Esteban J., Pellín M.C., Gimeno C, Mora E, García-Pérez AG, Barril J. "Pharmacokinetic interaction on methadone metabolism in nevirapine/efavirenz treated patients under methadone maintenance treatment", en *XI International Congress of Toxicology IUTOX 2007*, Montreal, Canada, Julio, 2007.

F. Paya, A. Salinas-Castillo, Estepa A., Mateo C.R., Mallavia R. "Estudio y caracterización de la interacción entre polifluorenos y fosfolípidos en medio acuoso", en *XXXI Congreso de la Real Sociedad Española de Química*, Toledo, Septiembre, 2007.

F. Salvador, M.J. Sanchez Montero, De la Casa-Lillo M.A., C. Izquierdo. "H2 storage and CO2 capture n carbon fibers activated with supercritical CO2", en *5th international symposium on high pressure processes technology and chemical engineering*, Segovia (Spain), Junio, 2007.

Fernández-Jover E. "Hyaluronic acid grafting on silicon surfaces: toward an increased biocompatibility of brain microelectrode arrays", en *International Conference on Nanoscience and Technology*, Estocolmo, Julio, 2007.

Ferrandez JM, Liaño E, Bonomini P, Fernández-Jover E. "An adaptable multichannel architecture for cortical stimulation", en *International Work-Conference on the Interplay between natural and artificial computation (IWINAC)*, La Manga del Mar Menor (Murcia), Junio, 2007.

Gimenez R, Perez N, Pellín M.C. "Fosforo blanco", en *III Congreso de Estudiantes de Farmacia de Alicante*, Sant Joan de Alicante, Octubre, 2007.

González-Bayón R., Lozano Garcia F.M., Alonso-Peral María Magdalena, Esteve-Bruna D, Bas-Niñerola M.V, Pérez-Pérez J.M., Robles P., Quesada V.M., Ponce M.R., Micol J.L. "Abordajes directos e

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

inversos a la disección genética del desarrollo de la hoja en la planta modelo *Arabidopsis thaliana*", en *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética*, León, Septiembre, 2007.

González-Bayón R., Lozano Garcia F.M., Pérez-Pérez J.M., Robles P., Quesada V.M., Ponce M.R., Micol J.L. "Disección genética de la organogénesis foliar en la planta modelo *Arabidopsis thaliana*: Abordajes directos e inversos. ", en *XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal / X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal*, Alcalá de Henares, Septiembre, 2007.

Harris J., Chin W.C., Quesada I., Verdugo P. "Purinergic stimulation of secretion in *Phaeocystis* ", en *ASLO 2007 Aquatic Science Meeting of the American Society of Limnology and Oceanography.*, Santa Fe, USA, Febrero, 2007.

Hernández Romero D., Rubio Díaz S., Pérez Pérez J.M., Ponce M.R., Micol J.L. "A reverse genetics approach to leaf development", en *Workshop on Growth Phenotyping and Imaging in Plants*, Montpellier, Julio, 2007.

Hernández Romero D., Rubio Díaz S., Pérez Pérez. J.M., Ponce M.R., Micol J.L. "Caracterización fenotípica y molecular de nuevos genes implicados en el crecimiento foliar", en *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética*, León, Septiembre, 2007.

I. Morales, De la Casa-Lillo M.A., Velasquez P, De Aza P.N. "PHASE STABILITY OF Ca_2SiO_4 WITH $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ ADDITIONS", en *European Society for Biomaterials 2007 conference*, Brighthton, Gran Bretaña, Septiembre, 2007.

I Morales, S Serena, Velasquez P, De la Casa-Lillo M.A., De Aza P.N. "SYNTHESIS AND ζ IN VITRO ζ BIOACTIVITY OF TWO NOVEL EUTECTOID CERAMICS IN THE Ca_2SiO_4 - $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ SYSTEM", en *European Society for Biomaterials 2007 conference*, Brighthton, Gran Bretaña, Septiembre, 2007.

Juan Pico P., Roperio AB, Bermúdez-Silva FJ, Roche E., Fuentes E., Rodríguez de Fonseca F, Nadal A. "PPAR(alpha) agonists effect on insulin secretion in pancreatic beta-cells by a non genomic mechanism", en *XXXIV SECF Congreso*, Valladolid, Julio, 2007.

León-Quinto T. "Investigación Aplicada y Manejo Adaptativo en el Programa de Conservación ex-situ del Lince Ibérico", en *VIII Jornadas de la SECEM*, Huelva, Diciembre, 2007.

Lozano F.M., Ponce M.R., Micol J.L. "Balance de la actividad de un servicio de cartografía de mutaciones no señalizadas de *Arabidopsis thaliana*", en *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética*, León, Septiembre, 2007.

Lozano, F.M., Aguilera, V., Mollá-Morales, A., Sarmiento-Mañús, R., Ferrández-Ayela, A., Rubio-Díaz, S., Hernández-Romero, D., Pérez-Pérez, J.M., Robles, P., Quesada, V., Ponce, M.R., y Micol, J.L. (2007). *Disección genética de la organogénesis foliar en la planta modelo Arabidopsis thaliana: Abordajes directos e inversos. Conferencia pronunciada por J.L. Micol, por invitación. V Jornades de Fisiologia Vegetal. Societat Catalana de Biologia. Barcelona.*

M MAGALLANES, A H DE AZA, P PENA, J TURRILLAS, De Aza P.N., S DE AZA. "DEVITRIFICATION STUDIES OF THE WOLLASTONITE ζ TRICALCIUM PHOSPHATE EUTECTIC GLASS BY NEUTRON THERMODIFFRACTOMETRY", en *10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society*, BERLIN-ALEMANIA, Junio, 2007.

Magallanes M, A H De Aza, P.Pena, J.Turrillas, De Aza P.N., S de Aza. "ESTUDIO DE LA DESVITRIFICACIÓN DEL VIDRIO EUTÉCTICO WOLLASTONITA-FOSFATO TRICÁLCICO MEDIANTE TERMO-DIFRACCIÓN DE NEUTRONES", en *XLVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, TOLEDO ESPAÑA, Octubre, 2007.

Marroqui L, Chico Gras V., Estepa A., Perez L. "Determinación mediante PCR cuantitativa del efecto de la Ribavirina sobre la replicación y transcripción del rhabdovirus de salmónidos VHSV", en *IX Congreso*

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Nacional de Virología, Zaragoza, Abril, 2007.

Marti S., Casero Ariza J.M., Rubio G. "INMUNOSENESCENCIA Y CAPACIDAD DE CONJUGACIÓN DE SUBPOBLACIONES NK Y CÉLULAS NKT EN HOMBRES Y MUJERES", en *XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología*, Granada, Marzo, 2007.

Marti S., Galán F., Casero Ariza J.M., Fernández-Sánchez J., Rubio G. "CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LINFOCITOS B TRISÓMICOS EN UN CASO DE TRISOMÍA 8 CONSTITUCIONAL EN MOSAICO", en *XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Inmunología*, Granada, Marzo, 2007.

Martin Gomis L., Ortiz Carricondo J.J., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Nuevos Fotosensibilizadores Basados en Fullerenol[C60], Trinitrofluoreno y Ftalocianina para su Aplicación en Materiales Fotorrefractivos y en Transferencia Fotoinducida", en *VIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares*, Estepona (Málaga, España), Mayo, 2007.

M.J. Sanchez Montero, C. Izquierdo, M.J. Martín, A. Salvador, De la Casa-Lillo M.A., F. Salvador. "Predicción de la adsorción de hidrógeno en fibras de carbón activadas", en *V Jornadas Nacionales de Ingeniería Termodinámica*, Vigo, Junio, 2007.

M.J. Sanchez Montero, C. Izquierdo, M.J. Martín, A. Salvador, De la Casa-Lillo M.A., F. Salvador. "Un estudio termodinámico del proceso de adsorción de hidrógeno en fibras de carbón activadas", en *IX Reunión del Grupo Español del Carbón*, Teruel, Octubre, 2007.

Moon A., Oviedo A., Ng C., Tuthill J., Dmitrijeva J., Quesada I., Verdugo P. "Massive bacterial colonization of marine polymer gels. ", en *ASLO 2007 Aquatic Science Meeting of the American Society of Limnology and Oceanography.*, Santa Fe, USA, Febrero, 2007.

Pellín M.C., Esteban J., C. GIMENO, Barril J., Giménez J. "Seguimiento de pacientes en tratamiento con metadona, nevirapina y efavirenz", en *XXXIV Jornadas Nacionales Socidrogalcohol.*, Valencia, Marzo, 2007.

Pellín M.C., Esteban J., C. GIMENO, Barril J., V. ESCUDERO, Giménez J. "Disminución de la concentración normalizada en suero de pacientes tratados con nevirapina o efavirenz", en *XXXIV Jornadas Nacionales Socidrogalcohol.*, Valencia, Marzo, 2007.

Pellín M.C., Giménez J., Esteban J., C. GIMENO, Barril J. "Seguimiento de pacientes drogodependientes en tratamiento con ziprasidona. ", en *XXXIV Jornadas Nacionales Socidrogalcohol.*, Valencia, Marzo, 2007.

Pellín M.C., V. ESCUDERO, Esteban J., F. PASCUAL, C. GIMENO, Barril J. "Determinación simultánea de 10 antirretrovirales en suero mediante cromatografía líquida de alta resolución acoplada a espectrometría de masas", en *XXXIV Jornadas Nacionales Socidrogalcohol.*, Valencia, Marzo, 2007.

Pérez Pérez J.M., Hernández Romero D., Rubio Díaz S., Ponce M.R., Micol J.L. "Positional cloning of genes involved in leaf growth", en *Workshop on Growth Phenotyping and Imaging in Plants*, Montpellier, Julio, 2007.

Pérez-Pérez, J.M., Hernández-Romero, Rubio-Díaz, S., Ponce, M.R., y Micol, J.L. (2007). *Caracterización fenotípica y molecular de nuevos genes implicados en el crecimiento foliar. Póster. León 2007, XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética.*

Pérez-Pérez, J.M., Rubio-Díaz, S., Hernández-Romero, D., Ponce, M.R., y Micol, J.L. (2007). *A reverse genetics approach to the dissection of leaf development. Póster. 6th Plant Genomics European Meeting Tenerife 2007. Puerto de la Cruz.*

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Piquer S., Casas S., Nadal A., Quesada I., Novials A., Gomis A. "Impact of over-expression of iduronate-2-sulfatase (IDS) on glucose- stimulated insulin secretion.", en *43rd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.* , Amsterdam, The Netherlands, Septiembre, 2007.

Ponce M.R., Micol J.L. "A mapping facility for Arabidopsis thaliana untagged mutations", en *6th Plant Genomics European Meeting Tenerife 2007*, Santa Cruz de Tenerife, Octubre, 2007.

Ponce M.R., Micol J.L. "A reverse genetics approach to the dissection of leaf development", en *6th Plant Genomics European Meeting Tenerife 2007*, Santa Cruz de Tenerife, Octubre, 2007.

Quesada E, Sabater E, Sogorb M.A., Vilanova E., Carrera V. "Inhibición por mipafox de la actividad fenilvalerato esterasa en fracción particulada de medula adrenal bovina durante el tiempo de reacción enzima sustrato", en *XVII Congreso Español de Toxicología*, Santiago de Compostela, Septiembre, 2007.

Quesada I., Nadal A. "Dinámica del Ca²⁺ en las organelas subcelulares de la célula beta pancreática.", en *I Reunión Española de Canales Iónicos (RECI)*, San Juan de Alicante, Mayo, 2007.

Quesada I., Nadal A., Tuduri E., Todorova M.G. "Regulación de la señal de calcio y el metabolismo en célula alfa.", en *I Reunión de la Red de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas.*, Cardona, Octubre, 2007.

Quesada I. "Specificity of calcium signalling responses of alpha, beta and delta-cells in the intact islet", en *Bioengineering of Pancreatic Islets Symposium* , Sevilla, Enero, 2007.

Quesada I., Tuduri E. "Down-regulation of pancreatic alpha-cell secretion by glucose and extracellular ATP.", en *XXXIV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (in association with The Physiological Society)*, Valladolid, Julio, 2007.

Quesada V.M., González-Bayón R., Leyva-Díaz Eduardo, Medina-Ruiz Laura, Ponce M.R., Micol J.L. "Clonación posicional y caracterización de los genes RUG2 y VEN4 de Arabidopsis thaliana", en *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética*, Leon, Septiembre, 2007.

R. Carrodegua, J. Jimenez, A.H. De Aza, De Aza P.N., P.Pena, A- Lopez Bravo, S. De Aza. "PREPARATION AND IN VITRO CHARACTERIZATION OF WOLLASTONITE DOPED TRICALCIUM PHOSPHATE BIOCERAMICS", en *BIOCERAMICS 20 INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CERAMICS IN MEDICINE*, Nantes Francia, Octubre, 2007.

Robles P., González-Bayón R., Verónica Miguela, Cristina Reche, Ponce M.R., Micol J.L. "Análisis genético y molecular de los genes DEN29, DEN30, VEN1 y VEN3 de Arabidopsis thaliana", en *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética.*, León, Septiembre, 2007.

Robles P., JOVER-GIL SARA, BARRERO JOSÉ MARÍA, BONET ELENA, LAG-BROTOS ALFONSO JOSÉ, SOLANO ROBERTO, Micol J.L., Ponce M.R. "Búsqueda de mutaciones modificadoras del fenotipo del mutante argonaute1-52 de Arabidopsis thaliana", en *XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Genética*, León, Septiembre, 2007.

Robles P., JOVER-GIL SARA, BARRERO JOSÉ MARÍA, BONET ELENA, SOLANO ROBERTO, Micol J.L., Ponce M.R. "Identificación de genes de la ruta de los microARN en Arabidopsis thaliana", en *XVII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal / X Congreso Hispano- Luso de Fisiología Vegetal*, Alcalá de Henares, Septiembre, 2007.

Roche E. "Obesidad: pasado, presente y futuro", en *III Congreso de Estudiantes de Farmacia de Alicante, II Edición Nacional*, San Juan (Alicante), Octubre, 2007.

Roche E. "Potencial de las células madre embrionarias para obtener células productoras de insulina", en *I Simposio Internacional ANACER (Asociación Nacional de Clínicas de Reproducción Asistida)*, Madrid, Abril, 2007.

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Romero S, Pelayo F, Morillas C, Martínez A, Normann RA, Fernández-Jover E. "A research platform for testing visual neuroprostheses", en *Association for Research in Vision and Ophthalmology* (ARVO), Fort Lauderdale (USA), Mayo, 2007.

Ropero AB, Alonso-Magdalena Paloma, Cederroth CR, Nef S, Stefani E, Nadal A. "The estrogen receptor ER α mediates 17 β -estradiol and xenoestrogens up-regulation of pancreatic insulin content via a non-classical pathway", en *XXXIV SECF Congreso*, Valladolid, Julio, 2007.

Ropero AB, Juan Pico P., Bermúdez-Silva FJ, Roche E., Fuentes E., Rodríguez de Fonseca F, Nadal A. "PPAR α AGONISTS INDUCE NON- GENOMIC EFFECTS IN PANCREATIC ISLETS OF LANGERHANS", en *5th International Meeting on Rapid Responses to Steroid Hormones*, Dublin, Irlanda, Septiembre, 2007.

S. SERENA, A.Caballero, S De Aza, De Aza P.N., P. Pena, M A Sainz. "SILICOCARNOTITE AND ITS APPLICATION AS BIOMATERIALS", en *10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society*, Berlin- Alemania, Junio, 2007.

Sánchez-López., Joaquín Cos Córcoles, Jeffrey A. Davis, Darren A Miller. "Interferencia de multihaz con cables coaxiales", en *XXXI Reunión Bienal de la RSEF y 17º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física*, Granada, Septiembre, 2007.

Sánchez-López., Pascuala García Martínez, Velasquez P, Moreno I. "Optimization of optical switching with a ferroelectric liquid crystal modulator", en *SPIE Optics and Photonics 2007*, San Diego (California, EEUU), Agosto, 2007.

Sastre A., Martin Gomis L., Pascual del Riquelma M., Fernández-Lázaro F., Ohkiubo K., Fukuzumi S. "Photoinduced Electron Transfer in Silicon Phthalocyanines Functionalized with C₆₀", en *211th Meeting of the Electrochemical Society*, Chicago (EE.UU.), Mayo, 2007.

Sibrian-Vazquez M., Vicente M. G. H., Nesterova I. V., Soper S. A., Ortiz Carricondo J.J., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Síntesis y Estudio como Agentes Fotodinámicos contra el Cáncer de Nuevas Ftalocianinas Solubles en Agua", en *Semana de la Ciencia 2007*, Elche (Alicante, España), Noviembre, 2007.

Sogorb M.A., Carrera V., Quesada E, Sabater E, Vilanova E. "Albúmina de suero humano hidroliza paraoxon ζ in vitro", en *XVII Congreso Español de Toxicología*, Santiago de Compostela, Septiembre, 2007.

Sogorb M.A., Carrera V., Quesada E, Sabater E, Vilanova E. "Characterization of the Paraoxonase-like Activity Associated to Human Serum Albumin", en *44th Congress of the European Societies of Toxicology*, Amsterdam (Holanda), Octubre, 2007.

Todorova M.G., Soria B., Quesada I. "Cell-to-cell communication mediated by gap junctions plays a key role in maintaining mouse embryonic stem cells pluripotency.", en *Dynamic interplay between cytoskeletal and membrana systems. The American Society for Cell Biology & European Cytoskeletal Forum.*, Dijon, Francia, Junio, 2007.

Velasquez P, De la Casa-Lillo M.A., Alvarez C., Morales I. "Preparation and Characterization of Blends Based on Sulfonated Polysulfone and Sulfonated Polystyrene for Membranes of Fuel Cells.", en *12th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis(Bruselas Belgica)*, Bruselas Belgica, Septiembre, 2007.

Velasquez P, García P., Sánchez-López., Moreno I., Mateos F. "Spectral characterization of a ferroelectric liquid crystal modulator and performance optimization", en *VI Reunión Iberoamericana de Optica, RIAO*, Campinas, Brasil, Octubre, 2007.

Velasquez P. "Nuevas membranas PEM de Polisulfona Sulfonada (SPSU) y Poliestireno Sulfonado (SPS)", en *3Er Encuentro sectorial del Hidrógeno y Pilas de combustible*, Santiago de Compostela, Noviembre, 2007.

Verdugo P., Quesada I., Chin W.C., Vergara J. "Modeling Ca²⁺/H⁺ intracellular oscillations in secretory granules.", en *51st Annual Meeting of the Biophysical Society.*, Baltimore, USA, Marzo, 2007.

Villalvilla J. M., Quintana J. A., Boj P. G., Díaz-García M. A., Ortiz Carricondo J.J., Martín Gomis L., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Determinación de la Temperatura de Transición Vítrea de los Compuestos Fotorrefractivos a partir de Medidas de Fotoconductividad", en *VIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares*, Estepona (Málaga, España), Mayo, 2007.

Formación

Tesis Doctorales

Director: Micol Molina, Jose Luis, Ponce Molet, Maria Rosa
Programa: BIOINGENIERIA
Doctorando: GONZALEZ BAYON, REBECA
Título: CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y MOLECULAR DE LOS GENES RE E
ICU2 DE ARABIDOPSIS THALIANA
Fecha: 27/07/07

Director: Nadal Navajas, Angel
Programa: BIOINGENIERIA
Doctorando: ALONSO MAGDALENA, PALOMA
Título: EFECTOS DE LOS ESTROGENOS Y LOS XENOESTROGENOS EN LA
FUNCION DEL ISLOTE DE LANGERHANS
Fecha: 28/03/07

Director: Ripoll Orts, Cristina, Nadal Navajas, Angel
Programa: BIOINGENIERIA
Doctorando: VISO LEON, MARIA DEL CARMEN
Título: VIAS ALTERNATIVAS DE ACTUACION DE LOS ESTROGENOS
NATURALES Y AMBIENTALES EN DOS MODELOS DE CELULAS
EXCITABLES
Fecha: 19/01/07

Director: Soria Escoms, Bernat
Programa: BIOINGENIERIA
Doctorando: RAMIREZ DOMINGUEZ, MIRIAM
Título: REPROGRAMACION CELULAR DE CELULAS MADRE
EMBRIONARIAS DE RATON PARA LA OBTENCION DE CELULAS
PROTECTORAS DE INSULINA
Fecha: 23/02/07

Proyectos Fin de Carrera - Tesis de Licenciatura

Director: Velasquez Castillo, Pablo Andres
Título: Valoración Técnica y Económica de Una instalación de trigeneración alimentada con Biomasa para un centro Comercial
Autor: Rubén Gil Ruiz
Fecha: 2007

Director: Velasquez Castillo, Pablo Andres
Título: Análisis a Largo Plazo de fuel cells PEM para definir las condiciones óptimas de uncionamiento
Autor: Antonio Bautista Sirvent
Fecha: 2007

Director: Sogorb Sanchez, Miguel Angel, Vilanova Gisbert, Eugenio
Título: La albúmina de suero humano hidroliza insecticidas organofosforados a concentraciones toxicológicamente relevantes
Autor: Sara García Argüelles
Fecha: 2007

Director: Garcia Garcia, Elena
Título: ELABORACIÓN DE TURRÓN FUNCIONAL CON PROPÓLEO Y JALEA REAL
Autor: CAROLINA ALCARAZ PÉREZ
Fecha: 2007

Director: Sanchez Lopez, Maria Del Mar, Arias Rodriguez, Maria Julia
Título: Efectos de fase en cavidades Fabry-Perot con espejos de multicapa
Autor: Miguel Navarro Ferrández
Fecha: 2007

Organización de Conferencias, Jornadas, Congresos ...

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: XXIV Congreso de Genética Humana
Fecha: Septiembre 2007

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: II Converging Technologies Forum
Fecha: Enero 2007

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Internacional Work-Conference on the Interplay between natural and artificial computation.
Fecha: Junio 2007

Investigador: Fernandez Lazaro, Fernando
Título: VIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares
Fecha: Mayo 2007

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Investigador: Fuentes Marhuenda, Esther Teresa
Título: V Jornada de Nutrición, Salud y Deporte
Fecha: Marzo 2007

Investigador: Leon Quinto, Maria Trinidad
Título: VIII Jornadas de la SECEM
Fecha: Diciembre 2007

Investigador: Micol Molina, Jose Luis
Título: 6th Plant Genomics European Meeting Tenerife 2007
Fecha: Octubre 2007

Investigador: Micol Molina, Jose Luis
Título: X Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal
Fecha: Septiembre 2007

Investigador: Pellin Mira, Maria De La Cruz
Título: XXXIV Jornadas Nacionales Socidrogalcohol
Fecha: Marzo 2007

Investigador: Velasquez Castillo, Pablo Andres
Título: Semana de la Ciencia UMH 2007
Fecha: Noviembre 2007

Conferencias Impartidas

Investigador: Esteban Mozo, Javier
Título: European Commission Biocidal Technical Meeting. PT08-Wood Preservatives: Second discussion for fenpropimorph
Fecha: Diciembre 2007

Investigador: Esteban Mozo, Javier
Título: European Commission Biocidal Technical Meeting. PT08-Wood Preservatives: First discussion for fenpropimorph
Fecha: Octubre 2007

Investigador: Esteban Mozo, Javier
Título: European Commission Biocidal Technical Meeting. PT08-Rodenticides: First discussion for Chlorophacinone
Fecha: Febrero 2007

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Neuroprosthetic devices: the interplay between electronic and biological systems
Fecha: Diciembre 2007

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Neuroprosthesis and Visual Rehabilitation
Fecha: Octubre 2007

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo
Título: A Cortical Neuroprosthesis: Biocompatibility issues
Fecha: Marzo 2007
- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo
Título: A Cortical Visual Neuroprosthesis for the Blind: The role of Neuroplasticity
Fecha: Septiembre 2007
- Investigador:** Fernandez Lazaro, Fernando
Título: Materiales Fotorrefractivos Orgánicos
Fecha: Mayo 2007
- Investigador:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa
Título: Alimentación saludable y envejecimiento sano
Fecha: Febrero 2007
- Investigador:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa
Título: Alimentación saludable y envejecimiento sano
Fecha: Marzo 2007
- Investigador:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa
Título: Nutrición en el atleta senior-plus
Fecha: Marzo 2007
- Investigador:** Garcia Garcia, Elena
Título: Vida sana, envejecimiento feliz
Fecha: Enero 2007
- Investigador:** Garcia Garcia, Elena
Título: Vida sana, Envejecimiento feliz
Fecha: Marzo 2007
- Investigador:** Leon Quinto, Maria Trinidad
Título: Los Bancos de Recursos Biológicos como estrategia de Conservación Complementaria para el Lince Ibérico
Fecha: Diciembre 2007
- Investigador:** Nadal Navajas, Angel
Título: Role of estrogen receptors in pancreatic beta cell function
Fecha: Noviembre 2007
- Investigador:** Nadal Navajas, Angel
Título: Regulation of pancreatic beta cell function by classic and non-classic estrogen receptors
Fecha: Enero 2007

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Investigador: Nadal Navajas, Angel
Título: The endocannabinoid system and the endocrine pancreas: role in the regulation of glucagon and insulin secretion
Fecha: Julio 2007

Investigador: Nadal Navajas, Angel
Título: Effects of endocrine disruptors on pancreatic function
Fecha: Mayo 2007

Investigador: Nadal Navajas, Angel
Título: Rapid estrogen and xenoestrogen effects in pancreatic beta cell function
Fecha: Septiembre 2007

Investigador: Nadal Navajas, Angel
Título: regulación de la función de la célula beta pancreática por el receptor de estrógenos ERalfa
Fecha: Marzo 2007

Investigador: Quesada Moll, Ivan
Título: Técnicas microscópicas (microscopía de fluorescencia y confocal, técnicas biofísicas, registros).
Fecha: Febrero 2007

Investigador: Quesada Moll, Ivan
Título: Contrasting Properties of Alpha, Beta, and Delta-Cells.
Fecha: Junio 2007

Investigador: Quesada Moll, Ivan
Título: Specificity of calcium signalling responses of alpha, beta and delta-cells in the intact islet.
Fecha: Enero 2007

Otros

Investigador: Beltra Garcia-Calvo, Marta
Título: TUTOR PROFESIONAL DE ALUMNA EN PRÁCTICAS INTERNAS DE LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE
Descripción: DIRECCIÓN DE LAS PRACTICAS INTERNAS REALIZADAS POR LA ALUMNA ELENA SEGURA TORRES
Fecha: Septiembre 2007

Investigador: Garcia Garcia, Elena
Título: JORNADA
Descripción: JORNADAS DE NUTRICIÓN Y SALUD.
Fecha: Noviembre 2007

Manifestaciones Artísticas

Título: Exposición de Fotos de puentes de Palillos de Helados
Tipo:
Autor/es: Velasquez P.
Lugar: Hall Edificio Altabix
Fecha: 05/11/07

SEMINARIOS DE INVESTIGACIÓN ORGANIZADOS EN EL INSTITUTO DE BIOINGENIERÍA

- 20 de diciembre. ["Nuevas estrategias para modificar la dormancia de los cereales". Dr. José María Barrero.](#) CSIRO Plant Industry, Canberra, Australia.
- 19 de diciembre. [" Caracterización de genes implicados en el progrso de la profase meiótica en *Caenorhabditis elegans*". Dra. Sara Jover Gil.](#) Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, California, USA.
- 18 de diciembre. [" Systems Biolog of Leaf Development". Dr. Gerrit Beemster.](#) Flanders Institute of Biotechnology, Universidad de Gante, Bélgica.
- 14 de diciembre. ["Cromatina, Fotoperiodo y Reloj: una cuestión de tiempo". Dra. Paloma Mas.](#) Instituto de Biología Molecular de Barcelona. Consorcio CSIC-IRTA.
- 12 de diciembre. ["Materiales reactivos inteligentes y biomiméticos: aplicaciones en Bioingeniería. Dr. Toribio Fernández.](#) Universidad Politécnica de Cartagena.
- 16 de noviembre. ["Coordinación de la morfogénesis durante el desarrollo de *Drosophila*". Dr. James Castelli-Gair.](#) Centro Andaluz de Biología del Desarrollo-CISC. Universidad Pablo de Olavide, Sevilla.
- 28 de septiembre. [" Organic Light Emitting Diodes \(OLEDs\) Eficientes Fuentes de Luz. Dr. Henk Bolink.](#) Instituto de Ciencia Molecular, Universidad de Valencia.
- 15 de junio ["Cambios Morfofuncionales de la retina de conejo tras la sección del nervio óptico". Dr. Francisco Germain. Departamento de Fisiología, Universidad de Alcalá.](#)
- 31 de mayo ["Investigaciones sobre envenenamiento en fauna silvestre". Dr. Pedro María Mojica. Universidad de Murcia/Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Santa Faz.](#)
- 31 de mayo ["Bases genéticas y moleculares del glaucoma. Dr. Julio Escribano Martínez. Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética, Universidad de Castilla-La Mancha \(Albacete\).](#)
- 24 de mayo. ["Presente y futuro del Lince Ibérico". D. Miguel Ángel Simón. Coordinador del Programa de Conservación del Lince Ibérico de la Junta de Andalucía.](#)
- 24 de mayo. ["GLP-1 y K+ en la regulación del calcio intracelular en células alfa. Dr. Fernando Abdulkader. The Oxford Centre for Diabetes, Endocrinology and Metabolism, Churchill Hospital, Oxford, England.](#)
- 11 de mayo. ["El laboratorio de fecundación in vitro: pasado, presente y futuro". Dr. Jorge Ten. Instituto Bernabeu, Alicante.](#)
- 8 de mayo. [" Dos ejemplos de regulación red-ox del transpore de cationes en plantas: nuevas funciones de la sulfhidril oxidasa QSO2 y de la catalasa CAT2 de Arabidopsis". Prof. Ramón Serrano Salom.](#) Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas-CSIC, Universidad Politécnica de Valencia.
- 3 de mayo. ["Control de la acumulación de sodio y potasio por las plantas". Dr. José Manuel Pardo Prieto.](#) Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla-CSIC.
- 25 de abril. ["Bases y utilidad de los biosensores de afinidad en ensayos de Biología Celular". Dr. Teófilo Díez-Caballero Arnau. Biosensores SL, \(Castellón\)](#)
- 13 de marzo. ["Petal and stamen development in arabidopsis". Dr. Vivian Irish.](#) Yale University.
- 8 de marzo. ["Organ-level control of cell proliferation/enlargement in leaf morphogenesis". Prof. Hirokazu Tsukaya.](#) National Institute of Evolutionary Biology, University of Tokyo. 7 de marzo. ["Why pain gets worse? Molecular mecanisms of sensitization". Prof. Peter A. McNaughton. Department of Pharmacology University of Cambridge, UK](#)

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

- 2 de marzo. ["Introducción a los Diagramas de Fases Ternarios". Dr. Antonio H. De Aza Moya.](#) Instituto de Cerámica y Vidrio. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (ICV-CSIC)
- 30 de enero. ["Sobreexpresión de Pitx2c en cardiomiocitos derivados de células madre embrionarias". Dra. Amelia Aranega.](#) Universidad de Jaén
- 29 de enero. ["Células madre embrionarias humanas: de la derivación a la diferenciación". Dra. María del Carmen Escobedo Lucea.](#) Departamento de Reprogramación Celular. Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia