

# 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
AVILA NAVARRO, ERNESTO	Profesor Colaborador
BARRIL ANTUÑA, JOSE RAMON	Profesor Titular Escuela Universitaria
CARRASCO HERNANDEZ, JOSE ANTONIO	Profesor Titular Universidad
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	Ayudante
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
GARRIGOS SIRVENT, AUSIAS	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
MARTIN BERMUDO, FRANCISCO	Profesor Titular Universidad en Comisión de Servicios
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	Ayudante
ENCARNACION	
QUESADA PEREZ, VICTOR MANUEL	Profesor Titular Escuela Universitaria
REIG MACIA, JUAN ANTONIO	Catedrático de Universidad
RIPOLL ORTS, CRISTINA	Profesor Titular Universidad
ROBLES RAMOS, PEDRO	Profesor Titular Escuela Universitaria
ROCHE COLLADO, ENRIQUE	Profesor Titular Universidad
ROPERO LARA, ANA BELEN	Ayudante
RUBIATO BROTONS, JAVIER	Profesor Colaborador
SANCHEZ LOPEZ, MARIA DEL MAR	Catedrático de Escuela Universitaria
SASTRE SANTOS, ANGELA	Profesor Titular Universidad
SOGORB SANCHEZ, MIGUEL ANGEL	Profesor Contratado Doctor
SORIA ESCOMS, BERNAT	Catedrático de Universidad en Comisión de Servicios
VELASQUEZ CASTILLO, PABLO ANDRES	Profesor Colaborador
VILANOVA GISBERT, EUGENIO	Catedrático de Universidad

VILLANUEVA ROIG, JOSE HELIODORO      Profesor Asociado  
ZAPATER HERNANDEZ, PEDRO              Profesor Asociado

**Investigadores Ramón y Cajal**

QUESADA MOLL, IVAN                      Investigador Contratado Ramón y Cajal

**Investigadores Contratados con cargo a Proyectos/Contratos/Convenios**

JONES BARBERA, JONATHAN RICHARD      Investigador Contratado

**Técnicos**

ALMAGRO GARCIA, FRANCISCA DE PAULA      Técnico de Laboratorio  
FUSTER MUÑOZ, ENCARNACION              Técnico de Laboratorio  
ILLERA ESTEBAN, NURIA                      Técnico de Laboratorio  
MARCOS CARRETERO, SAGRARIO              Técnico de Laboratorio  
SERRANO GARCIA, JOSE MANUEL              Técnico de Laboratorio

**Becarios**

AGUILERA DIAZ, VERONICA                      Becario Convocatoria Pública  
ALFARO SAEZ, ARANZAZU                      Becario Convocatoria Pública  
ALONSO MAGDALENA, PALOMA                      Becario Convocatoria Pública  
ALONSO PERAL, MARIA MAGDALENA                      Becario Convocatoria Pública  
ALVAREZ ESCALANTE, CARLOS                      Becario Adjudicación Directa  
ANDREU VERA, SONIA                              Becario Adjudicación Directa  
BARRERO SANCHEZ, JOSE MARIA                      Becario Adjudicación Directa  
BAS NIÑEROLA, MARIA VICTORIA                      Becario Adjudicación Directa  
BONET ESTRUCH, ELENA                              Becario Adjudicación Directa  
BONGARD ., MARKUS                              Becario Adjudicación Directa  
CESPEDES GUIRAO, FRANCISCO JAVIER                      Becario Convocatoria Pública  
CLIMENT MARTINEZ, RAQUEL                      Becario Adjudicación Directa  
DE ABAJO LLAMERO, RICARDO                      Becario Adjudicación Directa  
DIEZ LLORET, ANDREA                              Becario Convocatoria Pública  
ESCANDELL QUILES, MATILDE                      Becario Convocatoria Pública  
ESTEVAN MARTINEZ, CARMEN                      Becario Fundación MAPFRE Medicina  
ESTEVE BRUNA, DAVID                              Becario Adjudicación Directa  
GARCIA SEMPERE, VERONICA                      Becario Convocatoria Pública  
GEORGIEVA TODOROVA, MARIANA                      Becario Convocatoria Pública  
GONZALEZ BAYON, REBECA                              Becario Convocatoria Pública  
GONZALEZ GRAS, DESIREE                              Becario Convocatoria Pública  
JAEN JORQUERA, ANA                              Becario Adjudicación Directa  
JUAN PICO, PABLO                                  Becario Adjudicación Directa  
LAG BROTONS, ALFONSO JOSE                      Becario Adjudicación Directa  
LEYVA DIAZ, EDUARDO                              Becario Adjudicación Directa  
LOPEZ RODRIGUEZ, MARIA DEL ROCIO                      Becario Convocatoria Pública  
MARIN MORRENIS, MARIA CRISTINA                      Becario Adjudicación Directa  
MEDINA RUIZ, LAURA                              Becario Adjudicación Directa  
MIGUELA FERNANDEZ, VERONICA                      Becario Adjudicación Directa  
MOLLA MORALES, ALMUDENA                      Becario Convocatoria Pública  
MORALES MARTIN, IÑIGO                              Becario Adjudicación Directa  
PASQUAL DEL RIQUELME CAMPDERA,                      Becario Adjudicación Directa  
MARIA  
RAMIREZ DOMINGUEZ, MIRIAM                      Becario Convocatoria Pública  
RECHE ANDUGAR, CRISTINA                      Becario Adjudicación Directa

RIQUELME MADRONA, PALOMA	Becario Adjudicación Directa
RODRIGUEZ REDONDO, JOSE LORENZO	Becario Convocatoria Pública
RUIZ ONTAÑON, PATRICIA	Becario Adjudicación Directa
SARMIENTO MAÑUS, RAQUEL	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	Ayudante
QUESADA MOLL, IVAN	Investigador Contratado Ramón y Cajal
ALONSO MAGDALENA, PALOMA	Becario Convocatoria Pública
GEORGIEVA TODOROVA, MARIANA	Becario Convocatoria Pública
JUAN PICO, PABLO	Becario Adjudicación Directa
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	Catedrático de Escuela Universitaria
VELASQUEZ CASTILLO, PABLO ANDRES	Profesor Colaborador
ESCANDELL QUILES, MATILDE	Becario Convocatoria Pública
MORALES MARTIN, IÑIGO	Becario Adjudicación Directa

**UNIDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA 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
CEPESDES GUIRAO, FRANCISCO JAVIER	Becario Convocatoria Pública
PASQUAL DEL RIQUELME CAMPDERA, MARIA	Becario Adjudicación Directa
RODRIGUEZ REDONDO, JOSE LORENZO	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
ALONSO PERAL, MARIA MAGDALENA	Becario Convocatoria Pública
BARRERO SANCHEZ, JOSE MARIA	Becario Adjudicación Directa
BAS NIÑEROLA, MARIA VICTORIA	Becario Adjudicación Directa
BONET ESTRUCH, ELENA	Becario Adjudicación Directa
ESTEVE BRUNA, DAVID	Becario Adjudicación Directa
GARCIA SEMPERE, VERONICA	Becario Convocatoria Pública
GONZALEZ BAYON, REBECA	Becario Convocatoria Pública
LAG BROTONS, ALFONSO JOSE	Becario Adjudicación Directa
LEYVA DIAZ, EDUARDO	Becario Adjudicación Directa
MEDINA RUIZ, LAURA	Becario Adjudicación Directa
MIGUELA FERNANDEZ, VERONICA	Becario Adjudicación Directa
MOLLA MORALES, ALMUDENA	Becario Convocatoria Pública
RECHE ANDUGAR, CRISTINA	Becario Adjudicación Directa
SARMIENTO MAÑUS, RAQUEL	Becario Convocatoria Pública

**UNIDAD DE INGENIERIA CELULAR Y TISULAR**

LEON QUINTO, MARIA TRINIDAD	Profesor Titular Escuela Universitaria
MARTIN BERMUDO, FRANCISCO	Profesor Titular Universidad en Comisión de Servicios
POMARES URBAN, RAQUEL	Profesor Asociado
SORIA ESCOMS, BERNAT	Catedrático de Universidad en Comisión de Servicios
JONES BARBERA, JONATHAN RICHARD	Investigador Contratado
DIEZ LLORET, ANDREA	Becario Convocatoria Pública
RAMIREZ DOMINGUEZ, MIRIAM	Becario Convocatoria Pública
RIQUELME MADRONA, PALOMA	Becario Adjudicación Directa
RUIZ ONTAÑON, PATRICIA	Becario Adjudicación Directa

**UNIDAD DE NEUROPROTESIS Y REHABILITACION VISUAL**

ANDREU SANCHEZ, ETELVINA	Profesor Titular Escuela Universitaria
FERNANDEZ JOVER, EDUARDO	Profesor Titular Universidad
ALFARO SAEZ, ARANZAZU	Becario Convocatoria Pública
ANDREU VERA, SONIA	Becario Adjudicación Directa
BONGARD ., MARKUS	Becario Adjudicación Directa
CLIMENT MARTINEZ, RAQUEL	Becario Adjudicación Directa
DE ABAJO LLAMERO, RICARDO	Becario Adjudicación Directa
GONZALEZ GRAS, DESIREE	Becario Convocatoria Pública
JAEN JORQUERA, ANA	Becario Adjudicación Directa
LOPEZ RODRIGUEZ, MARIA DEL ROCIO	Becario Convocatoria Pública
MARIN MORRENIS, MARIA CRISTINA	Becario Adjudicación Directa

**UNIDAD DE TELEMEDICINA**

AVILA NAVARRO, ERNESTO	Profesor Colaborador
CARRASCO HERNANDEZ, JOSE ANTONIO	Profesor Titular Universidad
GARRIGOS SIRVENT, AUSIAS	Profesor Colaborador
RUBIATO BROTONS, JAVIER	Profesor Colaborador

**UNIDAD DE TOXICOLOGIA Y SEGURIDAD QUIMICA**

BARRIL ANTUÑA, JOSE RAMON	Profesor Titular Escuela Universitaria
CARRERA GONZALEZ, VICTORIA	Profesor Asociado
ESTEBAN MOZO, JAVIER	Ayudante
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
ESTEVAN MARTINEZ, CARMEN	Becario Fundación MAPFRE Medicina

**Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas**

**Título del Proyecto:** REGULADOR SECUENCIAL PARA ACONDICIONAMIENTO DE PANELES SOLARES Y CARGA DE BATERIAS EN BUSES DE POTENCIA MODULARES PARA PLATAFORMAS ESPACIALES DE SATELITES DE TELECOMUNICACIONES DE GRAN CAPACIDAD

**Investigador Principal:** Carrasco Hernandez, Jose Antonio

**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\ESP2003-08905-C03-01

**Subvención:** 62.180,00 eur.

**Duración, desde:** 01/12/03 **hasta:** 30/11/06

**Título del Proyecto:** IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE ESTIMACION DE LA POTENCIA MAXIMA PARA UN BUSES DE POTENCIA DE SATELITES GEOESTACIONARIOS

**Investigador Principal:** Carrasco Hernandez, Jose Antonio

**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\ESP2006-12855-C03-03

**Subvención:** 36.300,00 eur.

**Duración, desde:** 01/10/06 **hasta:** 30/09/09

**Título del Proyecto:** OBTENCION DE BIOMATERIALES CERAMICOS EN EL SISTEMA FOSFATO TRICALCICO-SILICATO DICALCICO-SILICE. ESTUDIOS "IN VITRO" E "IN VIVO"  
**Investigador Principal:** De Aza Moya, Piedad Nieves  
**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\MAT2003-08331-C02-02  
**Subvención:** 95.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/12/03 **hasta:** 30/11/06

**Título del Proyecto:** SISTEMA INTELIGENTE PARA LA OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO FINAL DE MADERAS Y MARMOLES  
**Investigador Principal:** De Aza Moya, Piedad Nieves  
**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA  
**Programa/Referencia:** BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO\ADIF06/011  
**Subvención:** 2.116,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

**Título del Proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO "OBTENCION DE BIOMATERIALES CERAMICOS EN EL SISTEMA FOSFATO TRICALCICO-SILICATO DICALCICO-SILICE. ESTUDIOS IN VIVO E IN VITRO"  
**Investigador Principal:** De Aza Moya, Piedad Nieves  
**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA  
**Programa/Referencia:** BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO\ACOMP06/044  
**Subvención:** 5.450,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

**Título del Proyecto:** INTELLIGENT SYSTEM FOR OPTIMIZING THE ON-LINE FINISH PROCESS FOR STONE SLABS AND WOOD PANELS  
**Investigador Principal:** De Aza Moya, Piedad Nieves  
**Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION, AUTOMATICA Y CONTROL NUMERICO S.L., COGEMAR SRL, CELVER ELETTRONICA SRL, PROYECCIÓN EUROPLAN XXI, S.L., GMG GRAMMATOPOULOS AND ASSOCIATES LTD, IRIS MARBLE, S.A., SODEX OOD LTD  
**Programa/Referencia:** COOP-CT-2004-508737  
**Subvención:** 72.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/07/04 **hasta:** 30/06/06

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

**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:** 15/12/06 **hasta:** 14/06/08

**Título del Proyecto:** OBTENCION DE FOTORRECEPTORES A PARTIR DE CELULAS PLURIPOTENCIALES Y SU POSIBLE PAPEL EN LA TERAPIA DE ENFERMEDADES DEGENERATIVAS DE LA RETINA  
**Investigador Principal:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Entidad Financiadora:** FUNDACION LUCHA CONTRA LA CEGUERA (FUNDALUCE)  
**Programa/Referencia:** \  
**Subvención:** 15.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 28/05/04 **hasta:** 27/05/06

**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:** 31/12/08

**Título del Proyecto:** ESTANCIA INVESTIGADOR INVITADO DR. LOTFI MERABET  
**Investigador Principal:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Programa/Referencia:** PROGRAMA NACIONAL DE AYUDAS PARA LA MOVILIDAD DE PROFESORES DE UNIVERSIDAD E INVESTIGADO\SB2004-0198  
**Subvención:** 24.100,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/08/05 **hasta:** 31/07/06

**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:** AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO "APLICACIONES NEUROTECNOLOGICAS DE SISTEMAS BASADOS EN NANOTUBOS DE CARBONO  
**Investigador Principal:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA  
**Programa/Referencia:** BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGIC\ACOMP06/160  
**Subvención:** 5.600,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

**Título del Proyecto:** OBTENCION DE FOTORRECEPTORES A PARTIR DE CELULAS PLURIPOTENCIALES MESENQUIMALES ADULTAS Y SU POSIBLE PAPEL EN LA TERAPIA DE ENFERMEDADES DEGENERATIVAS DE LA RETINA  
**Investigador Principal:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Entidad Financiadora:** FUNDACIÓN MAPFRE MEDICINA  
**Programa/Referencia:** \  
**Subvención:** 13.200,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/03/06 **hasta:** 30/11/06

**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:** 31/12/08

**Título del Proyecto:** SINTESIS Y ESTUDIO FARMACOLOGICO DE AGONISTAS NICOTINICOS CON POTENCIALES PROPIEDADES TERAPEUTICAS  
**Investigador Principal:** Fernandez Lazaro, Fernando  
**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\SAF2003-08140-C02-01  
**Subvención:** 108.600,00 eur.  
**Duración, desde:** 15/12/03 **hasta:** 14/12/06



**Título del Proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO "SINTESIS Y ESTUDIO FARMACOLOGICO DE AGONISTAS NICOTINICOS CON POTENCIALES PROPIEDADES TERAPEUTICAS

**Investigador Principal:** Fernandez Lazaro, Fernando

**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA

**Programa/Referencia:** BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGIC\ACOMP06/057

**Subvención:** 5.600,00 eur.

**Duración, desde:** 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

**Título del Proyecto:** REGULACION DE LA SEÑALIZACION EN EL PANCREAS ENDOCRINO POR EL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

**Investigador Principal:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa

**Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Programa/Referencia:** PROGRAMA DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD DEL MINISTERI\PI030178

**Subvención:** 55.200,00 eur.

**Duración, desde:** 28/11/03 **hasta:** 28/11/06

**Título del Proyecto:** DETERMINANTES METABOLICOS Y MOLECULARES QUE PARTICIPAN EN LA ETIOPATOGENIA, LA FISIOPATOLOGIA Y LA EPIDEMIOLOGIA DE LA OBESIDAD, DE LA DISLIPEMIA, DE LA DIABETES Y DE SUS COMPLICACIONES

**Investigador Principal:** Martin Bermudo, Francisco

**Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE REDES TEMATICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA\C03/08

**Subvención:** 151.665,39 eur.

**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 31/07/06

**Título del Proyecto:** PAPEL DE LOS NUTRIENTES EN LOS PROCESOS DE DIFERENCIACION DE LAS CELULAS PLURIPOTENCIALES PANCREATICAS

**Investigador Principal:** Martin Bermudo, Francisco

**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\SAF2003-03307

**Subvención:** 103.500,00 eur.

**Duración, desde:** 15/12/03 **hasta:** 14/12/06

**Título del Proyecto:** BIOCOMUNICACION CELULAR Y REDES MOLECULARES EN ENFERMEDADES METABOLICAS

**Investigador Principal:** Martin Bermudo, Francisco

**Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

**Programa/Referencia:** PROGRAMA DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD DEL MINISTERI\PI050832

**Subvención:** 23.800,00 eur.

**Duración, desde:** 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

**Título del Proyecto:** ARABIDOPSIS GROWTH NETWORK INTEGRATING OMICS TECHNOLOGIES  
**Investigador Principal:** Micol Molina, Jose Luis  
**Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION  
**Programa/Referencia:** LSHG-CT-2006-037704  
**Subvención:** 1.005.520,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/11/06 **hasta:** 31/10/11

**Título del Proyecto:** CARTOGRAFIA GENICA AUTOMATIZADA  
**Investigador Principal:** Micol Molina, Jose Luis  
**Entidad Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I + D DENTRO DE LA ACCION ESTRATEGI\GEN2001-4890-C07-07  
**Subvención:** 339.940,00 eur.  
**Duración, desde:** 27/12/02 **hasta:** 01/07/06

**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

**Título del Proyecto:** DEVELOPMENT AND GROWTH OF LEAVES: IDENTIFICATION OF GENETIC NETWORKS  
**Investigador Principal:** Micol Molina, Jose Luis  
**Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION  
**Programa/Referencia:** HPRN-CT-2002-00267  
**Subvención:** 172.256,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/09/02 **hasta:** 31/08/06

**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:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES \BFU2006-27006E/BMC  
**Subvención:** 13.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/09/06 **hasta:** 31/08/07

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

**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:** DISECCION GENETICA DEL PAPEL DEL SILENCIAMIENTO GENICO POSTRANSCRIPCIONAL DEL DESARROLLO EN ARABIDOPSIS THALIANA  
**Investigador Principal:** Ponce Molet, Maria Rosa  
**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\BMC2003-09763  
**Subvención:** 57.500,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/12/03 **hasta:** 30/11/06

**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 NA\BFU2004-07283/BFI  
**Subvención:** 89.850,00 eur.  
**Duración, desde:** 13/12/04 **hasta:** 12/12/07

**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:** 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 FISIOLOGIA 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:** 17.350,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

**Título del Proyecto:** 1ª JORNADA SOBRE LA DIETA DE LA CULTURA MEDITERRANEA  
**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\ADIF06/118  
**Subvención:** 277,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

**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:** 17.100,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

**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:** 31/12/08

**Título del Proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO "SINTESIS Y CARACTERIZACION DE MATERIALES MOLECULARES Y POLIMEROS CON PROPIEDADES LASER Y FOTORREFRACTIVAS"  
**Investigador Principal:** Sastre Santos, Angela  
**Entidad Financiadora:** CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA  
**Programa/Referencia:** BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGIC\ACOMP06/054  
**Subvención:** 5.600,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

**Título del Proyecto:** RED ESPAÑOLA DE TRASPLANTE DE ISLOTES PANCREATICOS (RETIP)  
**Investigador Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE REDES TEMATICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA\G03/171  
**Subvención:** 297.173,25 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 31/07/06

**Título del Proyecto:** TERAPIA CELULAR  
**Investigador Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE REDES TEMATICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA\G03/210  
**Subvención:** 220.000,98 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 31/07/06

**Título del Proyecto:** GENERATION OF BIOENGINEERED PANCREATIC ISLET MICROORGANS FOR INSULIN REPLACEMENT THERAPY IN DIABETES MELLITUS  
**Investigador Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entidad Financiadora:** EUROPEAN COMMISSION  
**Programa/Referencia:** QLK3-CT-2002-01777  
**Subvención:** 494.440,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/11/02 **hasta:** 31/01/06

**Título del Proyecto:** DEFECTOS METABOLICOS Y MOLECULARES DE LA DIABETES MELLITUS Y SUS COMPLICACIONES: TERAPIA GENICA Y CELULAR  
**Investigador Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entidad Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE REDES TEMATICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA\G03/212  
**Subvención:** 103.738,72 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 31/07/06

**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:** DISEÑO E IMPLEMENTACION DE LA ELECTRONICA MPP  
**Investigador Responsable:** Carrasco Hernandez, Jose Antonio  
**Entidad Financiadora:** COMPUTADORAS, REDES E INGENIERIA S.A.U.  
**Presupuesto:** 72.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/07/06 **hasta:** 31/08/07

**Título del Contrato:** ESTUDIO DEL PROTOTIPO PARA LA UNIDAD DE ACONDICIONAMIENTO DE POTENCIA DE LA MISION BEPICOLOMBO  
**Investigador Responsable:** Carrasco Hernandez, Jose Antonio  
**Entidad Financiadora:** WEINBERG ELECTRONIC INNOVATIONS LTD  
**Presupuesto:** 8.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 18/04/06 **hasta:** 17/06/06

**Título del Contrato:** GENERADOR SERIE MODULAR CONFIGURABLE CON CONTROL MEDIANTE FPGA PARA SU APLICACION EN PROCESOS INDUSTRIALES MULTISALIDA Y/O MULTIFRECUENCIA DE CALENTAMIENTO POR INDUCCION  
**Investigador Responsable:** Carrasco Hernandez, Jose Antonio  
**Entidad Financiadora:** GH ELECTROTERMIA SA  
**Presupuesto:** 18.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 12/05/06 **hasta:** 31/12/06

**Título del Contrato:** MATERIALES FUNCIONALES PARA FORRO DE CALZADO  
**Investigador Responsable:** De Aza Moya, Piedad Nieves  
**Entidad Financiadora:** INSTITUTO ESPAÑOL DEL CALZADO Y CONEXAS. ASOCIACION DE INVESTIGACION  
**Presupuesto:** 70.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 26/07/06 **hasta:** 31/12/06

**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:** 100.210,32 eur.  
**Duración, desde:** 23/12/04 **hasta:** 22/12/07

**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:** ENSAYO CLINICO CRUZADO Y ALEATORIZADO DE BIODISPONIBILIDAD RELATIVA DE DOS FORMULACIONES DIFERENTES DE COMPRIMIDOS DE CEFIXIMA TRAS LA ADMINISTRACION DE DOSIS UNICA DE 400 MG A VOLUNTARIOS SANOS  
**Investigador Responsable:** Horga De La Parte, Jose Francisco  
**Entidad Financiadora:** INFARMEX SL  
**Presupuesto:** 25.676,00 eur.  
**Duración, desde:** 02/06/06 **hasta:** 01/08/06

**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:** ESTUDIO DE LA PERSISTENCIA DE LOS INSECTICIDAS UTILIZADOS PARA LA LUCHA CONTRA EL PICUDO ROJO  
**Investigador Responsable:** Sogorb Sanchez, Miguel Angel  
**Entidad Financiadora:** AYUNTAMIENTO DE ELCHE  
**Presupuesto:** 33.863,40 eur.  
**Duración, desde:** 11/04/06 **hasta:** 10/04/07

**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

**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:** 29.490,00 eur.  
**Duración, desde:** 28/09/06 **hasta:** 15/12/06

**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 DISOLVENTES EN LA INDUSTRIA DEL CALZADO  
**Investigador Responsable:** Vilanova Gisbert, Eugenio  
**Entidad Financiadora:** SERPREMANCAL SL  
**Presupuesto:** 1.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 24/03/06 **hasta:** 23/03/07

**Título del Contrato:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TÉCNICA EN LA REDACCIÓN DE INFORMES PERICIALES CORRESPONDIENTES AL PROCESO JUDICIAL DENOMINADO CASO HILTON, RELATIVO A LA REALIZACIÓN DE TRATAMIENTOS DE PLAGUICIDAS OR PARTE DE LA EMPRESA  
**Investigador Responsable:** Vilanova Gisbert, Eugenio  
**Entidad Financiadora:** RENTOKIL INITIAL ESPAÑA SA  
**Presupuesto:** 21.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 15/09/05 **hasta:** 15/09/06

## **Publicaciones**

### **Artículos**

Alfaro Saez A., Concepcion L, Merabet L, Fernández-Jover E. "An atypical presentation of visual hallucinatory experiences following prolonged blindness", *NEUROCASE*, **12**, pp. 212-215, 2006.

Alonso-Magdalena P., Morimoto S., Ripoll C., Fuentes E., Nadal A. "The estrogenic effect of Bisphenol-A disrupts the pancreatic  $\beta$ -cell function in vivo and induces insulin resistance", *ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES*, **114** (1), pp. 106-112, 2006.

Alonso-Peral M.M., Candela H., del Pozo C., Martínez-Laborda A., Ponce M.R., Micol J.L. "The HVE/CAND1 gene is required for the early patterning of leaf venation in Arabidopsis", *DEVELOPMENT*, **133**, pp. 3755-3766, 2006.

Barrero José María, Rodríguez Pedro Luis, Quesada V.M., Piqueras Pedro, Ponce M.R., Micol J.L. "Both abscisic acid (ABA)-dependent and ABA-independent pathways govern the induction of NCED3, AAO3 and ABA1 in response to salt stress", *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*, **29**, pp. 2000-2008, 2006.

Bermúdez-Silva F.J., Serrano A., Díaz Molina F.J., Sánchez Vera L., Juan Pico P., Nadal A., Fuentes E., Rodríguez de Fonseca F. "Activation of cannabinoid CB1 receptors induces glucose intolerance in rats.", *EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, **15;531**, pp. 282-284, 2006.

Cases N, Sureda A, Maestre I, Tauler P, Aguiló A, Córdova A, Roche E., Tur JA, Pons A. "Response of antioxidant defences to oxidative stress induced by prolonged exercise: antioxidant gene expression in lymphocytes", *EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY*, **98**, pp. 263-269, 2006.



De Aza P.N., A.H. DE AZA, A. HERRERA, López-Prats F., P.PENA. "The influence of sterilization techniques on the in vitro bioactivity of pseudowollastonite", *JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY*, **89**[8], pp. 2619-2624, 2006.

E. Ávila-Navarro, Blanes Martínez J.M., Carrasco J.A., C. Reig, E. A. Navarro. "A new Bi-Faced Log Periodic Antenna", *MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS*, **48**, pp. 402-405, 2006.

Enseñat-Waser R, Santana A, Vicente-Salar N, Cigudosa JC, Roche E., Soria B, Reig J.A. "Isolation and characterization of residual undifferentiated mouse embryonic stem cells from embryoid body cultures by fluorescence tracking", *IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL*, **42**, pp. 115-123, 2006.

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, 2006.

González-Bayón R., Kinsman E.A., Quesada V.M., Vera A., Robles P., Ponce M.R., Pyke K.A., Micol J.L. "Mutations in the RETICULATA gene dramatically alter internal architecture but have little effect on overall organ shape in Arabidopsis leaves", *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, **12**, pp. 3019-3031, 2006.

Graham L, De Abajo R, Gener T., Fernández-Jover E. "A Method of Combined Single-cell Electrophysiology and Electroporation", *JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS*, **160**, pp. 69-74, 2006.

Hricová Andrea, Quesada V.M., Micol J.L. "The SCABRA3 nuclear gene encodes the plastid RpoTp RNA polymerase, which is required for chloroplast biogenesis and mesophyll cell proliferation in Arabidopsis", *PLANT PHYSIOLOGY*, **141**, pp. 942-956, 2006.

Jeffrey A. Davis, Darren A. Miller, Sánchez M.M., Joaquin Cos . "Multiple-beam interference with coaxial cable analogs of optical arrays", *AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS*, **74**, pp. 1066-1070, 2006.

Juan-Pico P., Fuentes E., Bermúdez-Silva F.J., Díaz-Molina F.J., Ripoll C., Rodríguez de Fonseca F., Nadal A. "Cannabinoid receptors regulate Ca<sup>2+</sup> signals and insulin secretion in pancreatic beta-cell", *CELL CALCIUM*, **39** (2), pp. 155-162, 2006.

Louis L, Degli Esposti Boschi, Ortega G, Fernández-Jover E. "Role of transport performance for neuron cell morphology", *FASEB JOURNAL*, **21**, pp. 1-7, 2006.

M. Penza, C. Montani, A. Romani, P. Vignolini, B. Pampaloni , A. Tanini, ML Brandi, Alonso Magdalena P., Nadal A., L Ottobriani, O. Parolini, E. Bignotti, S. Calza, A. Maggi, P.G. Grigolato, D. Di Lorenzo. "Genistein Affects Adipose Tissue Deposition in a Dose-Dependent and Gender- Specific Manner", *ENDOCRINOLOGY*, **149**, pp. 5740-5751, 2006.

Martin Gomis L., Ortiz Carricondo J.J., Fernández-Lázaro F., Sastre A., Elliott B., Echegoyen L. "Synthesis and Characterization of New Trinitrofluorene-Fullerene Dyads as Photosensitizers in Photorefractive Polymer Materials. Redox Behavior and Charge-Transfer Properties", *TETRAHEDRON*, **62**, pp. 2102-2109, 2006.

Morillas C, Romero S, Martínez A, Pelayo F, Ros E, Fernández-Jover E. "A Design framework to model retinas", *BIOSYSTEMS*, **87**, pp. 156-163, 2006.

Quesada E., Castell J.V., Vilanova E., Carrera V. "Over-expression of neuropathy target esterase activity in bovine chromaffin cell cultures by adenovirus-mediated gene transfer", *TOXICOLOGY LETTERS*, 2006.

Quesada I., Chin WC, Verdugo P. "Mechanisms of signal transduction in photo-stimulated secretion in *Phaeocystis globosa*", *FEBS LETTERS*, **580**, pp. 2641-2650, 2006.

Quesada I., Todorova M.G., Alonso-Magdalena P., Beltra M., Everardo M. Carneiro, Martín F., Nadal A., Bernat Soria. "Glucose Induces Opposite Intracellular calcium concentration Oscillatory Patterns in Identified alfa and beta cells within Human Islets of langerhans", *DIABETES*, **55**, pp. 2463-2469, 2006.

Quesada I., Todorova M.G., Bernat Soria . "Different metabolic responses of alpha, beta and delta-cells monitored by redox confocal microscopy within the intact islet of Langerhans", *BIOPHYSICAL JOURNAL*, **90**, pp. 2641-2650, 2006.

Roche E., Jones J, Arribas MI, León-Quinto T., Soria B. "Role of small bioorganic molecules in stem cell differentiation to insulin-producing cells", *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY*, **14**, pp. 6466-6474, 2006.

Rodriguez Redondo J.L., Sastre A., Fernández-Lázaro F., Soares D., Azzellini G. C., Elliott B., Echegoyen L. "Phthalocyanine-Modulated Isomerization Behaviour of an Azo-Based Photoswitch", *CHEMICAL COMMUNICATIONS*, **2006**, pp. 1265-1267, 2006.

Romero D., Quesada E., Sogorb M.A., García-Fernández A.J., Vilanova E., Carrera V. "Comparison of chromaffin cells from several animal sources for their use as an in vitro model to study the mechanism of organophosphorus toxicity", *TOXICOLOGY LETTERS*, **165**, pp. 221-229, 2006.

Ropero AB, Alonso-Magdalena P., Ripoll C., Fuentes E., Nadal A. "The estrogenic effect of Bisphenol-A disrupts the pancreatic  $\beta$ -cell function in vivo and induces insulin resistance", *JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY*, **102**, pp. 163-169, 2006.

Ropero AB. "Heart estrogen receptor alpha: distinct membrane and nuclear distribution patterns and regulation by estrogen. ", *JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY*, **41**, pp. 496-510, 2006.

Santana A, Enseñat-Waser R, Arribas MI, Reig J.A., Roche E. "Insulin-producing cells derived from stem cells: recent progress and future directions", *JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE*, **10**, pp. 866-883, 2006.

V. Esteve, E. Sanchis, J. Jordan, E. Dede, Carrasco J.A. "Advanced power supply architecture for universal mobile telecommunications system networks", *IEEE INDUSTRY APPLICATIONS MAGAZINE*, **12**, pp. 36-42, 2006.

Villanueva Roig J.H. "Ms. No.: NSC-06-1539R1 Title: Vesicle movements are governed by the size and dynamics of F-actin cytoskeletal structures in bovine chromaffin cells. Ms. No.: NSC-06-1539R1", *NEUROSCIENCE*, 2006.

### Capítulos

Bongard M., Fernández-Jover E. "Distributed Coding in Retinal Ganglion Cell Populations", en *FENS Forum Abstracts, Vol. 3*, IOS PRESS, 2006.

Climent R., Fernández-Jover E., Kolb H. "Phenotyping shape and neurosubstance content of retinal neural types: the human amacrine cells", en *FENS Forum Abstracts, Vol. 3*, IOS PRESS, 2006.

E. Ávila-Navarro, A. Ventura, Blanes Martínez J.M., Garrigós A., Carrasco J.A. "Medida de antenas impresas para comunicaciones de banda ancha", en *SAAEI 2006, Resúmenes de las actas del XIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación*, UNIVERSIDAD DE OVIEDO, 2006.

E. Ávila-Navarro, Blanes Martínez J.M., Carrasco J.A., Candid Reig Escrivá, Enrique A. Navarro Camba. "Antena impresa logoperiódica para aplicaciones banda ancha", en *Libro de actas del XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio*, Universidad de Oviedo, 2006.

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 *International e-Conference of Computer Science 2006*, Prof. Dr. T.E. Simos, 2006.

Garrigós A., Blanes Martínez J.M., Carrasco J.A., Ejea J. B. "INFLUENCE OF THE PARASITIC SOLAR ARRAY CAPACITANCE IN THE SEQUENTIAL SWITCHING SHUNT SERIES REGULATOR", en *MELECON 2006, ELECTRONIC PROCEEDINGS, 13th IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE*, IEEE, 2006.

Garrigós A., Blanes Martínez J.M., García de Quiro F., Carrasco J.A. "Sistema secuencial de control híbrido analógico-digital para reguladores de paneles solares en aplicaciones aeroespaciales", en *SAAEI 2006, Resúmenes de las actas del XIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación*, UNIVERSIDAD DE OVIEDO, 2006.

Garrigós A., Carrasco J.A., Blanes Martínez J.M., García de Quiro F., Sanchis-Kilders E. "A POWER CONDITIONING UNIT FOR HIGH POWER GEO SATELLITES BASED ON THE SEQUENTIAL SWITCHING SHUNT SERIES REGULATOR", en *MELECON 2006, ELECTRONIC PROCEEDINGS, 13th IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE*, IEEE, 2006.

Garrigós A., Carrasco J.A., Blanes Martínez J.M., Sanchis-Kilders E. "A NEW SEQUENTIAL SWITCHING SHUNT REGULATOR - DIGITAL SHUNT REGULATOR (S3R-DSR) FOR SOLAR ARRAY REGULATORS", en *Proceedings of the IEEE International Symposium on Industrial Electronics 2006*, IEEE, 2006.

Garrigós A., Rubiato Brotons Javier, Carrasco J.A., Blanes Martínez J.M., Ferreres Agustín. "CONTROL LOOP DESIGN OF THE SEQUENTIAL SWITCHING SHUNT SERIES REGULATOR", en *MELECON 2006, ELECTRONIC PROCEEDINGS, 13th IEEE MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE*, IEEE, 2006.

Garrigós A., Rubiato Brotons Javier, E. Ávila-Navarro, Blanes Martínez J.M., Carrasco J.A. "A power conditioning unit for high power GEO satellites based on the S4R", en *SAAEI 2006, Resúmenes de las actas del XIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación*, UNIVERSIDAD DE OVIEDO, 2006.

Marin M, Aviles M, Andreu Vera S., Normann RA, Fernández-Jover E. "What happens with the afferent fibers after intracortical microelectrodes implantation", en *FENS Forum Abstracts, Vol. 3*, IOS PRESS, 2006.

Ponce M.R., Quesada V.M., Hricová Andrea, Micol J.L. "Visualization of Gene Expression by Fluorescent Multiplex RT-PCR Amplification", en *DNA Analysis by Nonradioactive Probes: Methods and Protocols, 2nd edition*, Humana Press, 2006.

Ponce M.R., Robles P., Micol J.L. "Low-resolution mapping of untagged mutations", en *Arabidopsis protocols, Second edition*, Salinas J, Sánchez-Serrano J.J. eds, Humana Press, 2006.

Roche E, Enseñat-Wase R, Reig J.A, Jones J, León-Quinto T., Soria B. "Therapeutic Potential of Stem Cells in Diabetes", en *Handbook of Experimental Pharmacology*, Gossen, Kaufmann, Triezenberg. eds, SPRINGER-VERLAG, 2006.

Roche E. "Gluco-lipo-toxicidad en diabetes mellitus tipo 2. Estrategias preventivas", en *Abordaje Integral de la Diabetes*, Soria B. ed, ERGON, S.A., 2006.

Ropero AB, Alonso-Magdalena P., Nadal A. "Receptores de estrógenos de membrana", en *Actualidad en la atención al climaterio y menopausia*, Francisco Vázquez, Santiago Palacios. eds, Asociación Española para el Estudio de la Menopausia (AEEM) y Sección de Menopausia de la SEGO, 2006.

Rubiato Brotons Javier, Serrano Alcocer Juan Carlos, Garrigós A., Blanes Martínez J.M., Carrasco J.A., Espinosa Lidón Juan Pedro. "DISPOSITIVO AUTÓNOMO DE BAJO COSTE CON COMUNICACIÓN BLUETOOTH, PARA DETERMINAR LA EFICIENCIA INSTANTÁNEA DE PANELES SOLARES", en *SAAEI 2006, Resúmenes de las actas del XIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación*, UNIVERSIDAD DE OVIEDO, 2006.

Sanchis-Kilders E., Ferreres A., Maset E., Ejea J. B., Esteve V., Jordan J., Calvente J., Garrigós A. "BIDIRECTIONAL HIGH POWER HIGH EFFICIENCY NON ISOLATED STEP-UP CONVERTER", en *Proceedings of the 37th IEEE Power Electronics Specialists Conference (PESC 2006)*, IEEE, 2006.

Sanchis-Kilders E., Ferreres A., Maset E., Ejea J. B., Esteve V., Jordan J., Garrigós A., Calvente J. "SOFT SWITCHING BIDIRECTIONAL CONVERTER FOR BATTERY DISCHARGING-CHARGING", en *Proceedings of the Twenty First Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition*, IEEE, 2006.

### **Abstracts publicados en revistas**

Alonso-Magdalena P., Ropero AB, Ripoll C., Fuentes E., Nadal A. "Estrogen and xenoestrogens alter pancreatic function and insulin release", *PERIODICUM BIOLOGORUM*, **108**, pp. 83-84, 2006.

Narbona Fernández E, Cánovas A, Fuentes E., Roche E., E. GARCIA GARCIA. "Evaluación del consumo de alimentos proteicos en una muestra de mujeres de edad avanzada", *PUBLIC HEALTH NUTRITION*, **9 n°7 (A)**, pp. 179-179, 2006.

Quesada E., Castell J.V., Vilanova E., Carrera V. "Plasmidic vector of human neuropathy target esterase in primary cultures of bovine chromaffin cells", *TOXICOLOGY LETTERS*, **164S**, pp. 207-208, 2006.

Quesada I., Todorova M.G., Bernat Soria. "Glucose produces different and characteristic metabolic patterns in alpha, beta and delta-cells in mouse islets of Langerhans", *Proceedings of The Physiological Society*, **3**, pp. 49-49, 2006.

Quesada I., Todorova M.G., Bernat Soria. "La glucosa induce diferentes respuestas metabólicas en células alfa, beta y delta en el islote intacto: implicaciones en el acoplamiento estímulo-secreción.", *Avances en Diabetología*, **22**, pp. 66-67, 2006.

Sogorb M.A., Álvarez-Escalante C, Carrera V., Vilanova E. "Role of albumin in the detoxication of the carbamate carbaryl", *TOXICOLOGY LETTERS*, **164(S1)**, pp. 65-65, 2006.

Todorova M.G., Quesada I., Fuentes E., Nadal A., Bernat Soria. "The mitogen lysophosphatidic acid produces Ca<sup>2+</sup> signals in mouse embryonic stem cells", *Proceedings of The Physiological Society*, **3**, pp. 178-178, 2006.

Tuduri E., Quesada I. "Effects of extracellular ATP on Ca<sup>2+</sup> signaling in mouse pancreatic alpha-cells.", *Proceedings of The Physiological Society*, **3**, pp. 179-179, 2006.

Vilanova E., Soler F, Ganga R, Sogorb M.A. "Preliminar characterization of carboxylesterase activities found in plasma of wild birds", *TOXICOLOGY LETTERS*, **164S**, pp. 157-157, 2006.

**Documentos**

- Investigador/es:** Esteban J., Vilanova E.  
**Título:** European Union Risk Assessment Report of 2,4-dinitrotoluene  
**Descripción:** Publicación Capítulo de libro. aceptado en revisión por los países miembros de la Comunidad Europea. European Chemicals Bureau. European Communities. Descripción: The scope of the risk assessment covers emissions and consequent environmental impact and human exposures at each stage of the life-cycle of a chemical, from production, through processing, formulation and use, to recycling and disposal. Protection goals for the environment include the atmosphere, aquatic organisms, sediment dwelling organisms, soil-dwelling organisms, micro-organisms in waste water treatment plants, and mammals and birds exposed via accumulation up the food chain. Exposure of humans from all relevant sources is considered, including exposures from consumer products, (e.g. solvents in paints during use, but also after use as volatiles leach into the air, migration from food contact materials, air freshener blocks slowly vaporising in a house) through air, food, and drinking water (man exposed via environment) and exposure at the workplace. Each exposure scenario is assessed individually, and where appropriate, an overall combined exposure is also estimated. <http://ecb.jrc.it/risk-assessment/>
- Investigador/es:** Esteban J., Vilanova E.  
**Título:** Evaluation Risk Assessment Report of Fenpropimorph  
**Descripción:** Evaluación de riesgos de una sustancia biocida de la Unión Europea aceptado en revisión por los países miembros de la Comunidad Europea. Informe para el European Chemicals Bureau. European Communities. The full dossier including all test reports should be submitted to the Rapporteur Member State in agreed Data Formats including the risk assessment of the active substance. This procedure has already been started for biocidal active substances which have been notified for the product types 08 (wood preservatives) and 14 (rodenticides). The companies which are participating in this review program are called participants and listed on the list of participants. This list should be regarded as a tool for contacting other companies which have notified for the same active and for preparing a common dossier. The Technical Guidance Document (TGD), the Guidance on Human Exposure Assessment and the Environmental Emission Scenarios for Biocides should be used as a basis for the risk assessment. At the last step the Rapporteur Member State in cooperation with all other Member States will decide whether the active substance will be entered onto the so-called positive lists (Annexes I, IA and IB of the Directive 98/8/EC) or not. <http://ecb.jrc.it/biocides/>
- 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

**Investigador/es:** Vilanova E., Esteban J.  
**Título:** Evaluation Risk Assessment Report of Chlorophacinone  
**Descripción:** Evaluación de riesgos de una sustancia biocida de la Unión Europea aceptado en revisión por los países miembros de la Comunidad Europea. Informe para el European Chemicals Bureau. European Communities. The full dossier including all test reports should be submitted to the Rapporteur Member State in agreed Data Formats including the risk assessment of the active substance. This procedure has already been started for biocidal active substances which have been notified for the product types 08 (wood preservatives) and 14 (rodenticides). The companies which are participating in this review program are called participants and listed on the list of participants. This list should be regarded as a tool for contacting other companies which have notified for the same active and for preparing a common dossier. The Technical Guidance Document (TGD), the Guidance on Human Exposure Assessment and the Environmental Emission Scenarios for Biocides should be used as a basis for the risk assessment. At the last step the Rapporteur Member State in cooperation with all other Member States will decide whether the active substance will be entered onto the so-called positive lists (Annexes I, IA and IB of the Directive 98/8/EC) or not. <http://ecb.jrc.it/biocides/>

### **Comunicaciones a Congresos**

Alonso-Magdalena P., Laribi O, Ropero AB, Fuentes E., Ripoll C., Nadal A. "LOW DOSES OF ENDOCRINE DISRUPTORS IMITATE RAPID ACTIONS OF 17- $\beta$ -ESTRADIOL THROUGH A G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR IN PANCREATIC  $\alpha$ -CELLS WITHIN INTACT ISLETS OF LANGERHANS. ", en *GORDON RESEARCH CONFERENCES. ENVIRONMENTAL ENDOCRINE DISRUPTORS*, IL CIOCCO, ITALY, Junio, 2006.

Alonso-Magdalena P., Morimoto S, Ropero AB, Ripoll C., Fuentes E., Nadal A. "REGULACION POR ESTROGENOS NATURALES Y AMBIENTALES DE LA FUNCION DEL PANCREAS ENDOCRINO", en *XXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR*, Elche, Septiembre, 2006.

Alonso-Magdalena P., Ropero AB, Fuentes E., Nadal A. "ERALPHA INCREASES INSULIN CONTENT IN PANCREATIC B-CELLS FROM MALE MICE", en *GORDON RESEARCH CONFERENCES. ENVIRONMENTAL ENDOCRINE DISRUPTORS*, IL CIOCCO, ITALY, Junio, 2006.

Alonso-Magdalena P., Ropero AB, Nadal A. "BAJAS DOSIS DE 17-BETA-ESTRADIOL Y BISPHENOL-A REGULAN EL CONTENIDO DE INSULINA EN CELULAS BETA-PANCREATICAS A TRAVES DEL RECEPTOR DE ESTROGENO ER-ALPHA", en *XXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR*, Elche, Septiembre, 2006.

Alonso-Magdalena P., Ropero AB, Ripoll C., Fuentes E., Nadal A. "Estrogen and xenoestrogens alter pancreatic function and induce insulin resistance", en *International Meeting on Hypertension*, Osijek, Croacia, Agosto, 2006.

Alonso-Peral M.M., Candela H., del Pozo J.C., Ponce M.R., Micol J.L. "HVE participa en el desarrollo vascular en *Arabidopsis thaliana*", en *VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Pamplona, Junio, 2006.

Alonso-Peral M.M., Candela H., Ponce M.R., Micol J.L. "Las mutaciones hve evidencian la relación entre la ubiquitinación y el desarrollo vascular en *Arabidopsis thaliana*", en *V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo*, Alicante, Julio, 2006.

Alonso-Peral M.M., Ferrández-Ayela M.M., Ponce M.R., Micol J.L. "TCU1 puede estar implicado en el transporte nucleocitoplásmico en *Arabidopsis thaliana*", en *VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Pamplona, Junio, 2006.

Alonso-Peral M.M., Ponce M.R., Micol J.L. "Las mutaciones *tcu1* dificultan la proliferación del mesófilo y estimulan la elongación del hipocotilo en *Arabidopsis thaliana*", en *V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo*, Alicante, Julio, 2006.

Alonso-Peral M.M., Ponce M.R., Micol J.L. "TCU1 cifra una nucleoporina necesaria para el desarrollo foliar en *Arabidopsis thaliana*", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Julio, 2006.

Bermudez-Silva F.J., Suárez-Perez J., Baixeras E., Bautista M.D., Acosta N., Sánchez-Vera I., Juan-Pico P., Fuentes E., Nadal A., Rodríguez de Fonseca F. "Human endocrine pancreas displays a complete end functional endogenous cannabinoid system", en *VII Reunión de la Sociedad Española de Investigación sobre cannabinoides (SEIC)*, Toledo, Noviembre, 2006.

Bongard M., Fernández-Jover E. "Distributed coding in retinal ganglion cell populations", en *5th Forum of European Neuroscience*, Viena, Julio, 2006.

Climont R., Fernández-Jover E., Kolb H. "Phenotyping shape and neurosubstance content of retinal neural types: the human amacrine cells", en *5th Forum of European Neuroscience*, Viena, Julio, 2006.

Díaz M. A., Villalvilla J. M., Boj P. G., Quintana J. A., Ortiz Carricondo J.J., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Observation of Photorefractive Effect in Unsensitized Polymer Composites Based on a Dicyanostyrene Derivative", en *Seventh International Symposium on Functional Pi-Electron Systems*, Osaka (Japón), Mayo, 2006.

Díaz-García M. A., Villalvilla J. M., Boj P. G., Quintana J. A., Ortiz Carricondo J.J., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Photorefractive Properties of Unsensitized Polymer Composites", en *IV Reunión Nacional de Física del Estado Sólido*, Alicante (España), Febrero, 2006.

E. Ávila-Navarro, Andres Ventura Molina, Blanes Martínez J.M., Garrigós A., Carrasco J.A. "Medida de antenas impresas para comunicaciones de banda ancha", en *Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación (SAAEI)*, Gijón, Septiembre, 2006.

E. Ávila-Navarro, Blanes Martínez J.M., Carrasco J.A., Candid Reig Escriva, Enrique A. Navarro Camba. "Antena impresa logoperiódica para aplicaciones banda ancha", en *XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2006*, Oviedo, Septiembre, 2006.

Fernández-Lázaro F., Sastre A., Ortiz Carricondo J.J., Martín Gomis L., Rodríguez Redondo J.L., Font-Sanchis E., Alvarez C., Gutiérrez A. "Síntesis de Nuevos Materiales para Aplicaciones Ópticas y Almacenamiento de Energía. Preparación de Interruptores Moleculares y Dispositivos Fotovoltáicos", en *III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo*, Castellón (España), Octubre, 2006.

Fernández-Lázaro F., Sastre A., Ortiz Carricondo J.J., Rodríguez Redondo J.L., Gutiérrez A., Font-Sanchis E. "Synthesis of Perylenebisimide- Phthalocyanine Arrangements", en *Seventh International Symposium on Functional Pi-Electron Systems*, Osaka (Japón), Mayo, 2006.

Fernández-Lázaro F. "Síntesis y Estudio Farmacológico de Agonistas Nicotínicos con Potenciales Propiedades Terapéuticas", en *Jornadas de Seguimiento de Proyectos de Investigación del Programa Nacional de Biomedicina*, Barcelona (España), Marzo, 2006.

Fleury D., Cnops G., Nelissen H., Himanen K., Robles P., Micol J.L., Inzé D., Van Lijsebettens M. "The *Arabidopsis* ANGUSTA4 encodes a RING E3 ubiquitin ligase regulating cell cycle during early organ growth", en *8th International Congress on Plant Molecular Biology*, Adelaide. Australia, Agosto, 2006.

Garrigós A., Blanes Martínez J.M., Carrasco J.A., Juan B. Ejea. " Influence of the Parasitic Solar Array Capacitance in the Sequential Switching Shunt Series Regulator", en *IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference*, Benalmadena, Mayo, 2006.

Garrigós A., Blanes Martínez J.M., García de Quiro F., Carrasco J.A. "Sistema secuencial de control híbrido analógico-digital para reguladores de paneles solares en aplicaciones aeroespaciales", en *Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación (SAAEI)*, Gijón, Septiembre, 2006.

Garrigós A., Carrasco J.A., Blanes Martínez J.M., E. Sanchis-Kilders. "A new Sequential Switching Shunt Regulator  $\zeta$  Digital Shunt Regulator (S3R-DSR) for Solar Array Regulators", en *IEEE International Symposium on Industrial Electronics (ISIE 2006)*, Montreal, Canada, Julio, 2006.

Garrigós A., Carrasco J.A., Blanes Martínez J.M., García de Quiro F., E. Sanchis-Kilders. "A Power Conditioning Unit for High Power Geo Satellites based on the Sequential Switching Shunt Series Regulator", en *IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference*, Benalmadena, Mayo, 2006.

Garrigós A., Rubiato Brotons Javier, Carrasco J.A., Blanes Martínez J.M., A. Ferreres. "Control Loop Design of the Sequential Switching Shunt Series Regulator", en *IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference*, Benalmadena, Mayo, 2006.

Garrigós A., Rubiato Brotons Javier, E. Ávila-Navarro, Blanes Martínez J.M., Carrasco J.A. "A power conditioning unit for high power GEO satellites based on the S4R", en *Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación (SAAEI)*, Gijón, Septiembre, 2006.

González-Bayón R., Barrero J.M., del Pozo J.C., Ponce M.R., Micol J.L. "La memoria celular mediada por la cromatina depende de la interacción entre ICU2 y TFL2 en *Arabidopsis thaliana*", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Julio, 2006.

González-Bayón R., Barrero J.M., Ponce M.R., Micol J.L. "El gen ICU2 participa en la herencia epigenética en *Arabidopsis thaliana*", en *V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo*, Alicante, Julio, 2006.

González-Bayón R., Barrero J.M., Ponce M.R., Micol J.L. "ICU2 codifica la subunidad catalítica de la ADN polimerasa  $\beta$ , que participa en la memoria celular mediada por la cromatina en *Arabidopsis thaliana*", en *VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Pamplona, Junio, 2006.

González-Bayón R., Lozano F.M., Ponce M.R., Micol J.L. "Caracterización de los genes VEN4 y VEN5 de *Arabidopsis thaliana*", en *VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Pamplona, Junio, 2006.

González-Bayón R., Ponce M.R., Micol J.L. "Clonación posicional del gen VEN4 de *Arabidopsis thaliana*", en *V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo*, Alicante, Julio, 2006.

González-Bayón R., Quesada V.M., Robles P., Campello L., Ponce M.R., Micol J.L. "Análisis genético y molecular de los genes funcionalmente redundantes RE y RE2 de *Arabidopsis thaliana*", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Julio, 2006.

González-Bayón R., Quesada V.M., Robles P., Ponce M.R., Micol J.L. "La epidermis y el mesófilo contribuyen desigualmente a la forma final de las hojas de *Arabidopsis thaliana*", en *V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo*, Alicante, Julio, 2006.

González-Bayón R., Quesada V.M., Robles P., Ponce M.R., Micol J.L. "RE y RE2 son funcionalmente redundantes y necesarios para la organogénesis foliar y el desarrollo reproductivo en *Arabidopsis thaliana*", en *VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Pamplona, Junio, 2006.

J. Arias, Avila E., Sanchez-Lopez M.M., I. Moreno. "Escalado de cristales fotónicos utilizando líneas de transmisión periódicas", en *XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio*, Oviedo, España, Septiembre, 2006.

Joaquin Cos, Sánchez M.M., Jeffrey A. Davis, Moreno I., J. Arias. "Phase effects in Fabry-Perot filters with multilayer mirrors", en *SPIE Europe International Symposium Photonics Europe*, Estrasburgo (Francia), Abril, 2006.



Joly E, Sladek R, El-Assaad W, Buteau J, Maestre I, Roche E., Hudson TJ, Prentki M. "Glucolipototoxicity induces early alteration in beta-cell lipid partitioning and causes mitochondrial dysfunction", en *Congreso de la Sociedad Americana de Diabetes*, Phyladelphia (USA), Mayo, 2006.

Jover-Gil S., Robles P., Candela H., Barrero J.M., Solano R., Micol J.L., Ponce M.R. "Análisis genético y transcriptómico de mutantes alterados en la ruta de los microARN en *Arabidopsis thaliana*", en *VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Pamplona, Junio, 2006.

León-Quinto T. "Banco de Células y Tejidos Vivos. Las Reservas Biológicas y su aplicación a la Conservación de la Biodiversidad Animal", en *ALIANZAS EN FAVOR DE LA BIODIVERSIDAD*, MÁLAGA, Noviembre, 2006.

León-Quinto T. "Iberian Lynx Cell Bank. Biological Reserves and their Applications to the Conservation of the Species", en *IBERIAN LYNX EX-SITU CONSERVATION*, SEVILLA, Noviembre, 2006.

León-Quinto T., JONATHAN JONES, BERNAT SORIA. "NUEVAS ESTRATEGIAS DE BIOTECNOLOGÍA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA FAUNA AMENAZADA: LOS BANCOS CELULARES SOMÁTICOS (BCS) Y SU APLICACIÓN A LA AVIFAUNA.", en *XVIII CONGRESO ESPAÑOL DE ORNITOLOGÍA Y III IBÉRICO*, ELCHE, Octubre, 2006.

Lozano F.M., Ponce M.R., Micol J.L. "Clonación posicional de mutaciones no señalizadas en *Arabidopsis thaliana*", en *V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo*, Alicante, Julio, 2006.

Lozano F.M., Ponce M.R., Micol J.L. "Un servicio de cartografía de mutaciones que facilita la clonación posicional en *Arabidopsis thaliana*", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Julio, 2006.

Marin M, Aviles M., Andreu Vera S., Normann R.A., Fernández-Jover E. "What happens with the afferent fibers after intracortical microelectrodes implantation?", en *5th Forum of European Neuroscience*, Viena, Julio, 2006.

Micol J.L., Ponce M.R. "Aislamiento y caracterización de mutaciones supresoras del fenotipo de los mutantes ago1 de *Arabidopsis thaliana*", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Julio, 2006.

Micol J.L., Ponce M.R. "Búsqueda de mutaciones modificadoras del fenotipo de los mutantes ago1 de *Arabidopsis thaliana*", en *VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Pamplona, Junio, 2006.

Micol J.L., Ponce M.R. "Caracterización de dobles mutantes de *Arabidopsis thaliana* en los que se modifica el fenotipo Argonautel", en *V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo*, Alicante, Julio, 2006.

Miguel Navarro, Sánchez M.M., J. Arias, Moreno I., Jeffrey A. Davis. "Efectos de fase en cavidades Fabry-Perot microestructuradas", en *IV Reunión Nacional de Física del Estado Sólido*, Alicante, Febrero, 2006.

Nadal A., Alonso Magdalena P., Ropero AB, Ripoll C., Fuentes E. "NOVEL MECHANISMS OF ENDOCRINE DISRUPTION", en *17TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF THE JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY*, Seefeld, Austria, Mayo, 2006.

Nadal A., Juan Pico P., Ripoll C., bermúdez-silva f.j., díaz-molina f.j., rodriguez de fonseca f, Fuentes E. "Los receptores de cannabinoides regulan las señales de calcio y la secreción de insulina en las células beta pancreáticas de ratón", en *XVIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes*, Madrid, Abril, 2006.

Narbona Fernández E, Cánovas A, Fuentes E., Roche E., E. GARCIA GARCIA. "Evaluación del consumo de alimentos proteicos en una muestra de mujeres de edad avanzada", en *I World Congress of Public Health Nutrition*, Barcelona, Septiembre, 2006.

Ohkubo K., Ortiz Carricondo J.J., Martín Gomis L., Fernández-Lázaro F., Sastre A., Fukuzumi S. "Formation of a Charge-Separated State of a Fullerene-Trinitrofluorenone Dyad by Complexation with Metal Ions", en *209th Meeting of the Electrochemical Society*, Denver (Colorado, EE.UU.), Mayo, 2006.

Ortiz Carricondo J.J., Gutiérrez A., Fernández-Lázaro F., Sastre A., Ohkubo K., Fukuzumi S., del Caño T., Shirota Y. "Phthalocyanine-Perylene Dyad-Based Photovoltaic Cell Preparation", en *Fourth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines*, Roma (Italia), Julio, 2006.

Ponce M.R., Lozano F.M., Micol J.L. "Balance de la actividad de un servicio de cartografía de mutaciones de *Arabidopsis thaliana*", en *VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Pamplona, Junio, 2006.

Quesada E, Castell J.V., Vilanova E., Carrera V. "Plasmidic vector of human neuropathy target esterase in primary cultures of bovine chromaffin cells", en *43st Congress of the European Societies of Toxicology*, Kavtat (Croacia), Septiembre, 2006.

Quesada E. "Chromaffin cells in culture as in vitro alternative model to study the organophosphorus induced delayed neuropathy", en *Ecopa science initiative workshop 2006*, Pueblo Acanilado (Alicante), Septiembre, 2006.

Quesada E. "Chromaffin cells in culture as model to study the organophosphorus induced delayed neuropathy", en *Campus de Excelencia 2006*, Corralejo (Fuerteventura), Mayo, 2006.

Quesada I., Todorova M.G., Bernat Soria. "Glucose produces different and characteristic metabolic patterns in alpha, beta and delta-cells in mouse islets of Langerhans", en *The Physiological Society. 2006 Main Meeting*, Londres, Julio, 2006.

Quesada I., Todorova M.G., Bernat Soria. "La glucosa induce diferentes respuestas metabólicas en células alfa, beta y delta en el islote intacto: implicaciones en el acoplamiento estímulo-secreción.", en *XVIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes*, Madrid, Abril, 2006.

Quesada V.M., Hricová Andrea, Micol J.L. "Análisis genético y molecular del gen SCA3 de *Arabidopsis thaliana*", en *VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Pamplona, Junio, 2006.

Quesada V.M., Hricová Andrea, Micol J.L. "El gen nuclear SCA3 cifra la ARN polimerasa RpoTp de los cloroplastos de *Arabidopsis thaliana*", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Julio, 2006.

Quesada V.M., Hricová Andrea, Micol J.L. "SCA3 es esencial para la biogénesis de los cloroplastos y el desarrollo del mesófilo en *Arabidopsis thaliana*", en *V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo*, Alicante, Septiembre, 2006.

Quesada V.M., Hricová Andrea, Pérez-Marcos Rubén, Graciá-Martínez Eva, Micol J.L. "Análisis genético y molecular del gen RUG2 de *Arabidopsis thaliana*", en *VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Pamplona, Junio, 2006.

Quesada V.M., Hricová Andrea, Pérez-Marcos Rubén, Graciá-Martínez Eva, Micol J.L. "El gen nuclear RUG2 de *Arabidopsis thaliana* cifra un presunto factor de terminación de la transcripción mitocondrial implicado en la organogénesis foliar", en *V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo*, Alicante, Julio, 2006.

Robles P., Alonso-Peral M.M., Fleury D., Cnops G., Anami S., Falcone A., Ponce M.R., Van Lijsebettens M., Micol J.L. "Análisis de la expresión génica en el mutante ron1 de *Arabidopsis thaliana*", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Julio, 2006.

Robles P., Alonso-Peral M.M., Fleury D., Cnops G., Anami S., Falcone A., Ponce M.R., Van Lijsebettens M., Micol J.L. "Análisis del papel de RON1 en el desarrollo de *Arabidopsis thaliana*", en *VIII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Pamplona, Junio, 2006.

Robles P., Alonso-Peral M.M., Fleury D., Cnops G., Anami S., Falcone A., Ponce M.R., Van Lijsebettens M., Micol J.L. "Efectos pleiotrópicos de las mutaciones ron1 de *Arabidopsis thaliana*", en *V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo*, Alicante, Julio, 2006.

Robles P., Gillo A., Ponce M.R., Micol J.L. "Caracterización funcional del gen DEN30 de *Arabidopsis thaliana*", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Julio, 2006.

Robles P., Guillo A., Ponce M.R., Micol J.L. "Análisis genético y molecular del gen DEN30 de *Arabidopsis thaliana*", en *V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo*, Alicante, Julio, 2006.

Robles P., S. Jover-Gil, J.M. Barrearo, R. Solano, Micol J.L., Ponce M.R. "Identificación de genes regulados por microARN en *Arabidopsis thaliana*", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Julio, 2006.

Robles P., S. Jover-Gil, Micol J.L., Ponce M.R. "Identificación mediante análisis transcriptómico de genes de *Arabidopsis thaliana* regulados por microARN", en *V Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo*, Alicante, Julio, 2006.

Roche E. "Early determinants in embryonic stem cell cultures towards insulin-producing cells", en *FEBS-EMBO International Pncreas Workshop*, Tarragona, Octubre, 2006.

Roche E. "Glucolipototoxicidad y obtención de células productoras de insulina a partir de células madre", en *Reunión del Grupo de Islotes de la Sociedad Española de Diabetes*, Madrid, Abril, 2006.

Roche E., Vicente-Salar N, Paredes Hernández B, Arribas García de León MI, Reig J.A. "Obtención de células productoras de insulina a partir de células madre embrionarias de ratón comprometidas a endodermo", en *XVIII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes*, Madrid, Abril, 2006.

Rodríguez Redondo J.L., Martín Gomis L., Sastre A., Fernández-Lázaro F., B. Elliott, L. Echegoyen, D. Soares, G. C. Azzellini. "Silicon Phthalocyanines Toward Functional Materials", en *Fourth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines*, Roma (Italia), Julio, 2006.

Ropero AB, Alonso Magdalena P., Nadal A. "RECEPTORES DE ESTROGENOS DE MEMBRANA", en *II CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACION ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE LA MENOPAUSIA*, Santiago de Compostela, Junio, 2006.

Ropero AB, Eghbali M, Kundu P, Toro L, Stefani E. "CARACTERIZACION, LOCALIZACION Y REGULACION DE DOS FORMAS DEL RECEPTOR DE ESTROGENOS ALFA EN CORAZON DE RATA ADULTA", en *XXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR*, Elche, Septiembre, 2006.

Rubiato Brotons Javier, J.C. Serrano, Garrigós A., Blanes Martínez J.M., Carrasco J.A., Juan Pedro Espinosa. "Dispositivo autónomo de bajo coste con comunicación Bluetooth, para determinar la eficiencia instantánea de paneles solares", en *Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación (SAAEI)*, Gijón, Septiembre, 2006.

Sales J., Botella C., Marin M, Aviles M., Fernández-Jover E. "Implantación de una matriz de microelectrodos intracorticales en corteza cerebral humana: Resultados preliminares. ", en *XI Congreso de la Sociedad Española de Neurocirugía*, Vigo, Mayo, 2006.

Sánchez M.M., Miguel Navarro, J. Arias, Moreno I, Jeffrey A. Davis. "Efectos de fase en cavidades Fabry-Perot con espejos de multicapa", en *VIII Reunión Nacional de Óptica*, Alicante, Septiembre, 2006.

Sanchis-Kilders E., Ferreres A., Maset E., Ejea J. B., Esteve V., Jordan J., Garrigós A., Calvente J. "SOFT SWITCHING BIDIRECTIONAL CONVERTER FOR BATTERY DISCHARGING-CHARGING", en *21st IEEE Applied Power Electronics Conference*, Dallas, EEUU, Marzo, 2006.

Sanchis-Kilders E., Ferreres A., Maset E., Ejea J.B., Esteve V., Jordan J., Calvente J., Garrigós A. "BIDIRECTIONAL HIGH POWER HIGH EFFICIENCY NON ISOLATED STEP-UP CONVERTER", en *37th IEEE Power Electronics Specialists Conference*, Jeju, Korea, Junio, 2006.

Sastre A., Fernández-Lázaro F., Martín Gomis L., Ortiz Carricondo J.J., Font-Sanchis E., Alvarez C., Rodríguez Redondo J.L., Díaz-García M. A., Villalvilla J. M., Quintana J. A., Boj P. G. "Synthesis and Photorefractive Study of New Photosensitizers, Nonlinear Optical Chromophores and Multifunctional Polymers", en *Seventh International Symposium on Functional Pi-Electron Systems*, Osaka (Japón), Mayo, 2006.

Sastre A. "Síntesis de Nuevos Materiales para Aplicaciones Ópticas y Almacenamiento de Energía. Preparación de Interruptores Moleculares y Dispositivos Fotovoltáicos ", en *Fourth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines*, Roma (Italia), Julio, 2006.

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 *III Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo*, Castellón (España), Octubre, 2006.

Sogorb M.A., Álvarez-Escalante C, Carrera V., Vilanova E. "Role of serum albumins in the detoxication of the carbamate carbaryl", en *43rd Congress of The European Societies of Toxicology and 6th Congress of Toxicology in Developing Countries*, Cavtat (Croacia), Septiembre, 2006.

Tauler P, Sureda A, Aguiló A, Roche E., Villa G, Tur JA, Pons A. "Adaptaciones de los sistemas antioxidantes endógenos en linfocitos a una actividad física prolongada", en *XI Congreso de la Federación Española de Medicina del Deporte*, Palma de Mallorca, Noviembre, 2006.

Todorova M.G., Bernat Soria, Quesada I. "Nutrients and Krebs-cycle intermediates generate distinctive metabolic responses in pancreatic alpha, beta and delta-cells.", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

Todorova M.G., Quesada I., Fuentes E., Nadal A., Bernat Soria. "The mitogen lysophosphatidic acid produces Ca<sup>2+</sup> signals in mouse embryonic stem cells.", en *The Physiological Society. 2006 Main Meeting*, Londres, Julio, 2006.

Tuduri E., Quesada I. "Effects of extracellular ATP on Ca<sup>2+</sup> signaling in mouse pancreatic alpha-cells.", en *The Physiological Society. 2006 Main Meeting*, Londres, Julio, 2006.

Tuduri E., Quesada I. "Regulation of glucagon-containing alpha-cells by glucose and extracellular ATP.", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

Vicente-Salar N, Santana A, Paredes B, Arribas MI, Fuster E, Roche E., Reig J.A. "Optimización de la obtención de endodermo definitivo mediante diferenciación dirigida de células madre embrionarias de ratón", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Alicante, Septiembre, 2006.

Vilanova E., Soler F, Ganga R, Sogorb M.A. "Preliminar characterization of carboxylesterase activities found in plasma of wild birds", en *43rd Congress of The European Societies of Toxicology and 6th Congress of Toxicology in Developing Countries*, Cavtat (Croacia), Septiembre, 2006.

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 *IeCCS 2006*, England, Julio, 2006.

Villanueva Roig J.H., Lopez Font I., TORRES VANESA, Vicedo J.L., Viniegra S., Gutierrez L.M. "LA MIOSINA II AFECTA A LA CINÉTICA DE FUSION DE GRÁNULOS CROMAFINES INDEPENDIENTEMENTE DE SU INTERACCIÓN CON F-ACTINA", en *GEN XXVII*, CHICLANA (CADIZ), Diciembre, 2006.

## **Formación**

### **Programas de Doctorado**

**Coordinador:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa  
**Programa:** NUTRICION HUMANA  
**Líneas investigación dirigidas:** -Biodisponibilidad de menús escolares. Dirigida por: Garcia Garcia, Elena.  
-ESTUDIO DE LOS EFECTOS RAPITOS DE LOS ESTROGENOS Y XENOESTROGENOS SOBRE LOS MECANISMOS DE SEÑALIZ..  
Dirigida por: Fuentes Marhuenda, Esther Teresa.

### **Tesis Doctorales**

**Director:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Programa:**  
**Doctorando:** Samuel F. Romero García  
**Título:** Entorno Hardware/Software para experimentacion con neuroprotesis visuales  
**Fecha:** 26/09/06

**Director:** Horga De La Parte, Jose Francisco, Peiro Peiro, Ana Maria  
**Programa:** BIOINGENIERIA  
**Doctorando:** CLIMENT PERIS, LAURA  
**Título:** IMPLICACION DE LOS RECEPTORES SEROTONERGICOS 5-HT2 EN LA RESPUESTA ANALGESICA Y EL DESARROLLO DE TOLERANCIA A MORFINA EN RATONES  
**Fecha:** 19/07/06

**Director:** Micol Molina, Jose Luis, Ponce Molet, Maria Rosa  
**Programa:** BIOINGENIERIA  
**Doctorando:** ALONSO PERAL, MARIA MAGDALENA  
**Título:** CARACTERIZACION GENETICA Y MOLECULAR DE LOS MUTANTES HEMIVENATA DE ARABIDOPSIS THALIANA  
**Fecha:** 21/12/06

**Director:** Soria Escoms, Bernat, Martin Bermudo, Francisco  
**Programa:** BIOINGENIERIA  
**Doctorando:** VACA SANCHEZ, PILAR  
**Título:** GENERACION DE CELULAS SECTRETORAS DE INSULINA A TRAVES DE LA DIFERENCIACION IN VITRO DE CELULAS MADRE EMBRIONARIAS DE RATON  
**Fecha:** 16/06/06

**Director:** Soria Escoms, Bernat, Roche Collado, Enrique  
**Programa:** BIOINGENIERIA  
**Doctorando:** MAESTRE LOPEZ, MARIA ISABEL  
**Título:** LIPOAPOPTOSIS INDUCIDA POR ACIDOS GRASOS DE LA DIETA EN CELULAS B(INS-1)  
**Fecha:** 16/10/06

**Director:** Vilanova Gisbert, Eugenio, Carrera Gonzalez, Victoria  
**Programa:** BIOINGENIERIA  
**Doctorando:** QUESADA PAREDES, MARIA ENCARNACION  
**Título:** EL CULTIVO PRIMARIO DE CELULAS CROMAFINES COMO MODELO PARA ESTUDIOS DE NEUROTOXICIDAD INDUCIDA POR ORGANOFOSFORADOS  
**Fecha:** 17/03/06

#### Estudios de Postgrado

**Coordinador:** Pellin Mira, Maria De La Cruz  
**Tipo:** ESPECIALISTA  
**Título:** farmacología básica en adicciones. Disolventes e Inhalantes  
**Fecha Inicio:** 01/10/06 **Fecha Fin:** 30/09/07

#### Proyectos Fin de Carrera - Tesis de Licenciatura

**Director:** Micol Molina, Jose Luis, Quesada Perez, Victor Manuel  
**Título:** Caracterización genética y molecular del gen RUG2 de Arabidopsis thaliana  
**Autor:** Graciá Martínez, Eva  
**Fecha:** 2006

**Director:** Sogorb Sanchez, Miguel Angel  
**Título:** Desarrollo de métodos analíticos para el estudio de enzimas implicadas en la hidrólisis del insecticida piretroide permetrina. Aplicación a suero de conejo  
**Autor:** Ana Ponce Serrano  
**Fecha:** 2006

**Director:** Avila Navarro, Ernesto, Blanes Martinez, Jose Manuel  
**Título:** Estudio y Realización de proyecto de Infraestructura Común de Telecomunicaciones con domótica integrada para un hotel de 12 plantas con 130 habitaciones y zonas de servicio  
**Autor:** Ignacio Bravo Utanda  
**Fecha:** 2006

**Director:** Carrasco Hernandez, Jose Antonio, Garrigos Sirvent, Ausias  
**Título:** ESTIMACIÓN EN TIEMPO REAL DEL PUNTO DE MÁXIMA POTENCIA DE UN PANEL SOLAR MEDIANTE EL USO DE UN MICROCONTROLADOR  
**Autor:** LAURA GÓMEZ SERRANO  
**Fecha:** 2006

**Director:** Garrigos Sirvent, Ausias  
**Título:** SISTEMA AUTOMÁTICO DE CARACTERIZACIÓN DE BATERÍAS  
**Autor:** FRANCISCO CARBONELL SIRVENT  
**Fecha:** 2006

**Director:** Garrigos Sirvent, Ausias, Carrasco Hernandez, Jose Antonio  
**Título:** IMPLEMENTACIÓN DE UN MEDIDOR DE RESPUESTA EN FRECUENCIA DE BAJO COSTE  
**Autor:** RUBÉN LÓPEZ GONZÁLEZ  
**Fecha:** 2006

- Director:** Esteban Mozo, Javier, Pellin Mira, Maria De La Cruz  
**Título:** Seguimiento de pacientes drogodependientes en tratamiento con ziprasidona  
**Autor:** Vanesa Escudero Ortiz  
**Fecha:** 2006
- Director:** Barril Antuña, Jose Ramon  
**Título:** Estudio de la generación de radicales hidroxilo a partir del compuesto N-metilpirrolidina en presencia de ozono  
**Autor:** Rita Lloret Llaudes  
**Fecha:** 2006
- Director:** Barril Antuña, Jose Ramon  
**Título:** Control analítico del cromo en el tratamiento de conversión química en banda de aluminio  
**Autor:** Rocío Caño Alameda  
**Fecha:** 2006
- Director:** De Aza Moya, Piedad Nieves, Velasquez Castillo, Pablo Andres  
**Título:** Revisión bibliográfica: cementos de fosfatos cálcicos  
**Autor:** Elisa Meseguer Viguera  
**Fecha:** 2006
- Director:** De Aza Moya, Piedad Nieves, Velasquez Castillo, Pablo Andres  
**Título:** Estudio de la producción de energía eléctrica por celdas de combustión de hidrógeno para el desarrollo sostenido empresarial, doméstico y automotriz  
**Autor:** Yago Sansano, Lorenzo  
**Fecha:** 2006
- Director:** De Aza Moya, Piedad Nieves, De La Casa Lillo, Miguel Angel  
**Título:** Obtención y caracterización de materiales dentro del sistema binario Larnita-Whitlockita  
**Autor:** Morales Martín, Íñigo  
**Fecha:** 2006

### **Cátedras Especiales**

**Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Entidad** BIDONS EGARA SL  
**Subvencionadora:**

### **Organización de Conferencias, Jornadas, Congresos ...**

**Investigador:** De Aza Moya, Piedad Nieves  
**Título:** WOODSTONE: INTELLIGENT SYSTEM FOR OPTIMIZING THE ON-LINE FINISH PROCESS FRO STONE SLABS AND WOOD PANELS  
**Fecha:** Mayo 2006

**Investigador:** De La Casa Lillo, Miguel Angel  
**Título:** WOODSTONE. Intelligent System for Optimizing the on-line Finish Process for Stone and Wood Panels  
**Fecha:** Mayo 2006

**Investigador:** Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** Quinto Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo  
**Fecha:** Septiembre 2006

**Investigador:** Pellin Mira, Maria De La Cruz  
**Título:** Organización de una mesa en el II Congreso de estudiantes de Farmacia  
**Fecha:** Noviembre 2006

### **Conferencias Impartidas**

**Investigador:** Esteban Mozo, Javier  
**Título:** 10th Technical Committee on New and Existing Chemicals following Council Regulation (EEC) 793/93, Directive 67/548\*EEC - Existing Chemicals Only  
**Fecha:** Junio 2006

**Investigador:** Esteban Mozo, Javier  
**Título:** Biocides Technical Meeting  
**Fecha:** Junio 2006

**Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Cortical Visual Neuroprosthesis for the blind (CORTIVIS)  
**Fecha:** Septiembre 2006

**Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Development of a cortical visual neuroprosthesis for the blind: Role of Plasticity  
**Fecha:** Junio 2006



- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Nuevos Dispositivos Electronicos para interaccionar con el Sistema Nervioso  
**Fecha:** Marzo 2006
- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Ayudas Tecnicas Electronicas en el Campo de la Medicina: La accesibilidad al Medio Fisico e Ingenieria Industrial  
**Fecha:** Octubre 2006
- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Trends and Applications in Brain Machine Interfaces with relevance for Active Ageing  
**Fecha:** Enero 2006
- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Development of a Visual Neuroprosthesis: Role of Plasticity  
**Fecha:** Junio 2006
- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Investigacion actual en Retinosis Pigmentaria  
**Fecha:** Noviembre 2006
- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Visual Neuroprosthesis for the BLind  
**Fecha:** Septiembre 2006
- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Actualización en el Tratamiento de la Retinosis Pigmentaria  
**Fecha:** Marzo 2006
- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Development of a Cortical Visual Prosthesis for the Blind: Key Problems  
**Fecha:** Septiembre 2006
- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Central Neural Prosthesis. Intervening in the Psyche. Novel Possibilities and Social Challenges  
**Fecha:** Marzo 2006
- Investigador:** Fernandez Lazaro, Fernando  
**Título:** Silicon Phthalocyanines Toward Functional Materials  
**Fecha:** Julio 2006
- Investigador:** Fernandez Lazaro, Fernando  
**Título:** Síntesis de Nuevos Materiales para Aplicaciones Opticas y Almacenamiento de Energía. Preparación de Interruptores Moleculares y Dispositivos Fotovoltáicos  
**Fecha:** Octubre 2006

- Investigador:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa  
**Título:** II Jornadas Técnicas sobre Esclerosis Múltiple  
**Fecha:** Diciembre 2006
- Investigador:** Leon Quinto, Maria Trinidad  
**Título:** I CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE ALIANZAS EN FAVOR DE LA BIODIVERSIDAD  
**Fecha:** Noviembre 2006
- Investigador:** Leon Quinto, Maria Trinidad  
**Título:** Congreso Internacional Sobre: IBERIAN LYNX EX-SITU CONSERVATION  
**Fecha:** Noviembre 2006
- Investigador:** Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** "Cal y arena en la disección genética de una planta modelo". Lección en los másters "Biología Molecular y Biotecnología Vegetal" y "Biología Molecular y Biotecnología Microbiana"  
**Fecha:** Enero 2006
- Investigador:** Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** "Análisis genético y molecular de una colección de mutantes de la hoja en Arabidopsis thaliana"  
**Fecha:** Febrero 2006
- Investigador:** Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** "Genomas". Lección magistral en el acto de graduación de la promoción de 2006 de la Licenciatura en Bioquímica  
**Fecha:** Julio 2006
- Investigador:** Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** "La era postgenómica de Arabidopsis thaliana". Conferencia en el "I Curso de Introducción a la Bioinformática".  
**Fecha:** Mayo 2006
- Investigador:** Nadal Navajas, Angel  
**Título:** Gordon research Conference  
**Fecha:** Junio 2006
- Investigador:** Nadal Navajas, Angel  
**Título:** THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HYPERTENSION  
**Fecha:** Agosto 2006
- Investigador:** Nadal Navajas, Angel  
**Título:** XVII INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF THE JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY  
**Fecha:** Junio 2006

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel  
**Título:** XXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. REUNIÓN GRUPO DE REGULACIÓN METABÓLICA.  
**Fecha:** Septiembre 2006

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel  
**Título:** BISPHENOL-A CONFERENCE. PANEL EXPERTS. NATIONAL INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCES (NIEHS).  
**Fecha:** Noviembre 2006

**Investigador:** Quesada Moll, Ivan  
**Título:** Reunión anual de Grupo de Islotes de la Sociedad Española de Diabetes  
**Fecha:** Abril 2006

**Investigador:** Quesada Moll, Ivan  
**Título:** Curs de Tècniques de Fisiologia Cel.lular (5ª Edición)  
**Fecha:** Septiembre 2006

**Investigador:** Roche Collado, Enrique  
**Título:** Reunión científica: Impacto de la edad sobre los sistemas neuroendocrino y cardiovascular  
**Fecha:** Mayo 2006

**Investigador:** Sastre Santos, Angela  
**Título:** Phthalocyanine-Perylene Dyad-Based Photovoltaic Cell Preparation  
**Fecha:** Julio 2006

**Investigador:** Sastre Santos, Angela  
**Título:** Synthesis and Photorefractive Study of New Photosensitizers, Nonlinear Optical Chromophores and Multifunctional Polymers  
**Fecha:** Mayo 2006

**Investigador:** Sastre Santos, Angela  
**Título:** Synthesis and Properties of pi-Conjugated Molecules and Polymers based on Fullerene, Phthalocyanine and Carbazole Moieties  
**Fecha:** Mayo 2006