

## CENTRO INSTITUTO DE BIOINGENIERIA

**Director:** SORIA ESCOMS, BERNAT  
**Dirección:** CTRA. VALENCIA, 332, KM. 87- 03550- SAN JUAN- ALICANTE  
**Teléfono:** 965919539  
**Fax:** 965919546  
**E-Mail:** [bioingenieria@umh.es](mailto:bioingenieria@umh.es)  
**Pag Web:** <http://bioingenieria.umh.es>

### Personal de Dpto/Centro/Instituto/U.P. (Distribuido por Unidades)

#### UNIDAD DE BIOFISICA Y FISILOGIA CELULAR

FUENTES MARHUENDA, ESTHER TERESA	Profesor Titular Escuela Universitaria
GARCIA GARCIA, ELENA	Profesor Asociado
NADAL NAVAJAS, ANGEL	Profesor Titular Universidad
QUESADA MOLL, IVAN	Investigador Contratado
RIPOLL ORTS, CRISTINA	Profesor Titular Universidad
ALONSO MAGDALENA, PALOMA	Becario Adjudicación Directa
FERNANDEZ NUÑEZ, BEGOÑA	Becario Convocatoria Pública
JUAN PICO, PABLO	Becario Adjudicación Directa
TODOROVA, MARIANA GEORGIEVA	Becario Adjudicación Directa
VISO LEON, MARIA DEL CARMEN	Becario Adjudicación Directa

#### UNIDAD DE BIOMATERIALES

DE AZA MOYA, PIEDAD NIEVES	Profesor Titular Universidad
DE LA CASA LILLO, MIGUEL ANGEL	Profesor Asociado
SANCHEZ LOPEZ, MARIA DEL MAR	Profesor Titular Interino Escuela Universitaria
MARTIN GOMIS, LUIS	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
ENSEÑAT WASER, ROBERTO	Becario Convocatoria Pública
MAESTRE LOPEZ, MARIA ISABEL	Becario Convocatoria Pública
SEPULCRE CORTES, MARIA PILAR	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 Colaborador
GUTIERREZ VILCHEZ, ANA MARIA	Profesor Asociado
ORTIZ CARRICONDO, JUAN JAVIER	Profesor Asociado
PAREJO PRADOS, CONCEPCION	Profesor Asociado
SASTRE SANTOS, ANGELA	Profesor Titular Universidad

#### UNIDAD DE ENSAYOS CLINICOS Y FARMACOLOGIA

HORGA DE LA PARTE, JOSE FRANCISCO	Catedrático de Universidad
-----------------------------------	----------------------------

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

ZAPATER HERNANDEZ, PEDRO  
HERNANDEZ ROCAMORA, FLAVIA TAMARA

Profesor Asociado  
Becario Convocatoria Pública

### UNIDAD DE GENETICA

BROTOS GIRONA, MARIA ASUNCION  
CANDELA ANTON, HECTOR  
HRICOVA, ANDREA  
LOZANO GARCIA, FRANCISCA MARIA  
MICOL MOLINA, JOSE LUIS  
PEREZ PEREZ, JOSE MANUEL  
PONCE MOLET, M<sup>a</sup> ROSA  
QUESADA PEREZ, VICTOR MANUEL  
ROBLES RAMOS, PEDRO  
ALONSO PERAL, MARIA MAGDALENA  
BARRERO SANCHEZ, JOSE MARIA  
GONZALEZ BAYON, REBECA  
JOVER GIL, SARA

Investigador Contratado  
Ayudante de Universidad  
Investigador Contratado  
Investigador Contratado  
Catedrático de Universidad  
Ayudante de Universidad  
Profesor Titular Universidad  
Profesor Titular Escuela Universitaria  
Profesor Titular Escuela Universitaria  
Becario Convocatoria Pública  
Becario Convocatoria Pública  
Becario Convocatoria Pública  
Becario Convocatoria Pública

### UNIDAD DE INGENIERIA CELULAR Y TISULAR

BELTRA GARCIA-CALVO, MARTA  
BERNA AMOROS, MARIA GENOVEVA  
GONZALEZ PERTUSA, JOSE  
LEON QUINTO, MARIA TRINIDAD  
MARTIN BERMUDO, FRANCISCO  
POMARES URBAN, RAQUEL  
ROVIRA DE MIGUEL, JUAN MANUEL  
RUIZ PALOMAR, JOSE MANUEL  
SORIA ESCOMS, BERNAT  
JONES, JONATHAN  
RUIZ ONTAÑÓN, PATRICIA  
VACA SANCHEZ, PILAR  
VEGARA MESEGUER, JOSEFA MARIA

Investigador Contratado  
Investigador Contratado  
Investigador Contratado  
Profesor Titular Escuela Universitaria  
Profesor Titular Universidad  
Investigador Contratado  
Profesor Asociado  
Profesor Asociado  
Catedrático de Universidad  
Becario Adjudicación Directa  
Becario Adjudicación Directa  
Becario Adjudicación Directa  
Becario Adjudicación Directa

### UNIDAD DE NEUROPROTESIS Y REHABILITACION VISUAL

AVILES TRIGUEROS, MARCELINO  
CATALA ROMERO, MARIA DOLORES  
CLIMENT MARTINEZ, RAQUEL  
FERNANDEZ JOVER, EDUARDO  
FERRANDEZ VICENTE, JOSE MANUEL  
GARCIA DE QUIRO NIETO, FRANCISCO  
JAVIER  
PASCUAL LEONE, ALVARO  
TORMOS MUÑOZ, JOSE MARIA  
ALFARO SAEZ, ARANZAZU  
ANDREU VERA, SONIA  
BONGARD, MARKUS  
BONOMINI, MARIA PAULA  
JAEN JORQUERA, ANA  
MARIN MONERRIS, MARIA CRISTINA  
MARTINEZ MOZOS, OSCAR

Ayudante de Universidad  
Investigador Contratado  
Investigador Contratado  
Profesor Titular Universidad  
Profesor Asociado  
Profesor Asociado  
Profesor Asociado  
Profesor Asociado  
Profesor Asociado  
Investigador Contratado  
Becario Convocatoria Pública  
Becario Convocatoria Pública  
Becario Adjudicación Directa  
Becario Adjudicación Directa  
Becario Adjudicación Directa  
Becario Adjudicación Directa  
Becario Convocatoria Pública

### UNIDAD DE REDES NEURALES NATURALES Y ARTIFICIALES

ANDREU SANCHEZ, ETELVINA

Profesor Titular Escuela Universitaria

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

### UNIDAD DE TELEMEDICINA

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

### UNIDAD DE TOXICOLOGIA Y SEGURIDAD QUIMICA

BARRIL ANTUÑA, JOSE RAMON	Profesor Titular Interino	Escuela
	Universitaria	
CARRERA GONZALEZ, VICTORIA	Profesor Colaborador	
PELLIN MIRA, MARIA DE LA CRUZ	Profesor Colaborador	
SOGORB SANCHEZ, MIGUEL ANGEL	Profesor Colaborador	
VILANOVA GISBERT, EUGENIO	Catedrático de Universidad	
GARCIA PEREZ, ADOLFO GINES	Becario Adjudicación Directa	
GARIS BOTELLA, MARIA DEL CARMEN	Becario Convocatoria Pública	
GIMENEZ CABRERA, JESUS	Becario Adjudicación Directa	
QUESADA PAREDES, MARIA ENCARNACION	Becario Convocatoria Pública	
SABATER BLASCO, ESTHER	Becario Convocatoria Pública	

### TECNICOS

FUSTER MUÑOZ, ENCARNACION	Técnico de Laboratorio
ILLERA ESTEBAN, NURIA	Técnico de Laboratorio
MEDRAN SIMO, VICENTA	Técnico de Laboratorio
SERRANO GARCIA, JOSE MANUEL	Técnico de Laboratorio

### BECARIOS

BENABENT RUBIO, MONICA	Becario Adjudicación Directa
CALPENA GARCIA, ESTHER	Becario Convocatoria Pública
ESTEBAN MOZO, JAVIER	Becario Adjudicación Directa
ESTEVEZ DOMENECH, JORGE	Becario Adjudicación Directa
LOPEZ PASCUAL, CRISTINA	Becario Adjudicación Directa
OCHANDO SANCHEZ, ISABEL	Becario Convocatoria Pública
ROPERO LARA, ANA BELEN	Becario Convocatoria Pública

### 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

**Investig. Principal:** Carrasco Hernandez, Jose Antonio

**Entid. 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

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Título del Proyecto:** REMOTE MONITORING OF DIABETIC FEET  
**Investig. Principal:** De Aza Moya, Piedad Nieves  
**Entid. Financiadora:** COMISION EUROPEA  
**Programa/Referencia:** IST-2001-33281  
**Subvención:** 120.831,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/09/01 **hasta:** 01/03/03

**Título del Proyecto:** OBTENCION DE BIOMATERIALES CERAMICOS EN EL SISTEMA FOSFATO TRICALCICO-SILICATO DICALCICO-SILICE. ESTUDIOS "IN VITRO" E "IN VIVO"  
**Investig. Principal:** De Aza Moya, Piedad Nieves  
**Entid. 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:** ELECTRODOS INTRACORTICALES PARA ESTIMULACION CONTINUA DE LA CORTEZA CEREBRAL: BIOCMPATIBILIDAD, SEGURIDAD Y EFICACIA  
**Investig. Principal:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Entid. Financiadora:** SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO  
**Programa/Referencia:** PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS NACIONALES CORRESPONDIENTES A LAS AREAS C\MAT2000-1049  
**Subvención:** 105.008,83 eur.  
**Duración, desde:** 28/12/00 **hasta:** 27/12/03

**Título del Proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA PARA LA CONTRACION DE DÑA. RAQUEL CLIMENT MARTINEZ  
**Investig. Principal:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Entid. Financiadora:** CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA FOMENTAR LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR Y TÉCNICO, MEDIANTE LA CON\CTBCDPT/02/007  
**Subvención:** 3.250,80 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/02 **hasta:** 31/10/03

**Título del Proyecto:** SISTEMA DE APOYO A LA VISISION MEDIANTE UNA RETINA ARTIFICIAL NEUROMORFICA A TRAVES DE REALIDAD AUMENTADA  
**Investig. Principal:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Entid. Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\TIC2003-09557-C02-02  
**Subvención:** 72.680,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/12/03 **hasta:** 30/11/05

**Título del Proyecto:** CORTICAL VISUAL NEUROPROTESIS FOR THE BLIND  
**Investig. Principal:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Entid. Financiadora:** COMISION EUROPEA  
**Programa/Referencia:** QLK6-CT-2001-00279  
**Subvención:** 848.400,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/02 **hasta:** 01/01/05

**Título del Proyecto:** DESARROLLO DE UNA NEUROPROTESIS BASADA EN ELECTRODOS INTRACORTICALES

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Investig. Principal:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Entid. Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Programa/Referencia:** ACCIONES ESPECIALES DEL PLAN NACIONAL DE I+D+I\SAF2002-10842-E  
**Subvención:** 41.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 05/07/03 **hasta:** 31/12/04

**Título del Proyecto:** FISIOPATOLOGIA DE LOS CAMBIOS INDUCIDOS POR ESTIMULACION ELECTRICA DE LA CORTEZA CEREBRAL: DESARROLLO Y MEJORA DE UN SISTEMA DE ELECTRODOS INTRACORTICALES

**Investig. Principal:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Entid. Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa/Referencia:** PROGRAMA DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD DEL MINISTERIO\01/0674  
**Subvención:** 26.775,09 eur.  
**Duración, desde:** 17/07/01 **hasta:** 31/12/03

**Título del Proyecto:** SINTESIS, CARACTERIZACION Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FOTOFISICAS DE PERILENOS Y FTALOCIANINAS CON POSIBLE APLICACION EN TERAPIA FOTODINAMICA CONTRA EL CANCER

**Investig. Principal:** Fernandez Lazaro, Fernando  
**Entid. Financiadora:** UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE, BANCAJA  
**Programa/Referencia:** \  
**Subvención:** 12.020,24 eur.  
**Duración, desde:** 01/11/01 **hasta:** 31/10/03

**Título del Proyecto:** SINTESIS Y ESTUDIO FARMACOLOGICO DE AGONISTAS NICOTINICOS CON POTENCIALES PROPIEDADES TERAPEUTICAS

**Investig. Principal:** Fernandez Lazaro, Fernando  
**Entid. 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:** I JORNADA SOBRE: MITOS, FRAUDES Y REALIDADES EN ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN

**Investig. Principal:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa  
**Entid. Financiadora:** PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT  
**Programa/Referencia:** SOLICITUD AYUDAS PARA ACCIONES ESPECIALES DE I+D PARA EL EJERCICIO 2003\CTIAE/B/03/199  
**Subvención:** 1.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 02/12/03

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

**Investig. Principal:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa  
**Entid. 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:** BANCO CELULAR DE FAUNA AMENAZADA ESPAÑOLA: PROCESAMIENTO Y CRIOCONSERVACION DE TEJIDOS, CELULAS Y ACIDOS

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

NUCLEICOS  
**Investig. Principal:** Leon Quinto, Maria Trinidad  
**Entid. Financiadora:** UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE, BANCAJA  
**Programa/Referencia:** \  
**Subvención:** 12.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 10/10/03 **hasta:** 17/10/05

**Título del Proyecto:** OBTENCION DE CELULAS PLURIPOTENCIALES A PARTIR DE CELULAS DUCTALES PANCREATICAS ADULTAS: DIFERENCIACION HACIA ISLOTES DE LAGERHANS  
**Investig. Principal:** Martin Bermudo, Francisco  
**Entid. Financiadora:** CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD  
**Programa/Referencia:** CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA PROYECTOS DE I+D DEL EJERCICIO 2002.\CTIDIB/2002/130  
**Subvención:** 27.522,43 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/02 **hasta:** 31/12/03

**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  
**Investig. Principal:** Martin Bermudo, Francisco  
**Entid. Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE REDES TEMATICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA\C03/08  
**Subvención:** 52.442,90 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 30/11/03

**Título del Proyecto:** PAPEL DE LOS NUTRIENTES EN LOS PROCESOS DE DIFERENCIACION DE LAS CELULAS PLURIPOTENCIALES PANCREATICAS  
**Investig. Principal:** Martin Bermudo, Francisco  
**Entid. 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:** CARACTERIZACION DE GENES IMPLICADOS EN EL DESARROLLO DE LA HOJA EN ARABIDOPSIS THALIANA  
**Investig. Principal:** Micol Molina, Jose Luis  
**Entid. Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\BMC2002-02840  
**Subvención:** 178.250,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/12/02 **hasta:** 01/12/05

**Título del Proyecto:** CARTOGRAFIA GENICA AUTOMATIZADA  
**Investig. Principal:** Micol Molina, Jose Luis  
**Entid. Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I + D DENTRO DE LA ACCIÓN ESTRATÉGI\GEN2001-4890-C07-07  
**Subvención:** 339.940,00 eur.  
**Duración, desde:** 27/12/02 **hasta:** 27/12/05

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Título del Proyecto:** CARACTERIZACION DE GENES EN ARABIDOPSIS THALIANA IMPLICADOS EN LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD  
**Investig. Principal:** Micol Molina, Jose Luis  
**Entid. Financiadora:** SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO  
**Programa/Referencia:** PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS NACIONALES CORRESPONDIENTES A LAS AREAS C\BIO2000-1082  
**Subvención:** 90.199,90 eur.  
**Duración, desde:** 28/12/00 **hasta:** 28/12/03

**Título del Proyecto:** DEVELOPMENT AND GROWTH OF LEAVES: IDENTIFICATION OF GENETIC NETWORKS  
**Investig. Principal:** Micol Molina, Jose Luis  
**Entid. Financiadora:** COMISION EUROPEA  
**Programa/Referencia:** HPRN-CT-2002-00267  
**Subvención:** 172.256,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/09/02 **hasta:** 01/09/05

**Título del Proyecto:** REGULACION HORMONAL DE CANALES IONICOS EN EL PANCREAS ENDOCRINO DURANTE EL EMBARAZO  
**Investig. Principal:** Nadal Navajas, Angel  
**Entid. Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\BFI2002-01469  
**Subvención:** 86.250,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/12/02 **hasta:** 01/12/05

**Título del Proyecto:** DISECCION GENETICA DEL PAPEL DEL SILENCIAMIENTO GENICO POSTRANSCRIPCIONAL DEL DESARROLLO EN ARABIDOPSIS THALIANA  
**Investig. Principal:** Ponce Molet, M<sup>a</sup> Rosa  
**Entid. 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:** CONSTRUCCIONES GENETICAS PARA DIFERENCIACION DIRIGIDA DE CELULAS EMBRIONARIAS PLURIPOTENCIALES DE RATON  
**Investig. Principal:** Reig Macia, Juan Antonio  
**Entid. Financiadora:** CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD  
**Programa/Referencia:** CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA PROYECTOS DE I+D DEL EJERCICIO 2002.\CTIDIB/2002/17  
**Subvención:** 24.061,82 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/02 **hasta:** 31/12/03

**Título del Proyecto:** MECANISMOS FISIOLÓGICOS Y FISIOPATOLÓGICOS IMPLICADOS EN LA CONDUCTA ELÉCTRICA Y SECRETORA DE LA CELULA BETA PANCREÁTICA INDUCIDA POR DIADENOSINPOLIFOSFATOS  
**Investig. Principal:** Ripoll Orts, Cristina  
**Entid. Financiadora:** MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO  
**Programa/Referencia:** AYUDAS DEL PROGRAMA DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD\00/1082  
**Subvención:** 75.697,47 eur.  
**Duración, desde:** 27/04/00 **hasta:** 31/08/03

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Título del Proyecto:** DISEÑO Y CARACTERIZACION DE FILTROS Y GUIAS DE ONDA BASADOS EN CRISTALES FOTONICOS UNIDIMENSIONALES  
**Investig. Principal:** Sanchez Lopez, Maria Del Mar  
**Entid. Financiadora:** UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE, BANCAJA  
**Programa/Referencia:** Ayudas dela Fundación Bancaja-UMH  
**Subvención:** 12.020,24 eur.  
**Duración, desde:** 01/11/01 **hasta:** 31/10/03

**Título del Proyecto:** RED TEMATICA EN FABRICACION Y APLICACIONES DE MATERIALES FOTONICOS  
**Investig. Principal:** Sanchez Lopez, Maria Del Mar  
**Entid. Financiadora:**  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA ACCIONES ESPECIALES DE I+D PARA EL EJERCICIO 2003\CTIAE/C/03/184  
**Subvención:** 7.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 10/12/03

**Título del Proyecto:** FOTOSENSIBILIZADORES EN MATERIALES FOTORREFRACTIVOS: DERIVADOS DE FULLERENO Y FTALOCINANINA  
**Investig. Principal:** Sastre Santos, Angela  
**Entid. Financiadora:** CONSELLERIA DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD  
**Programa/Referencia:** CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA PROYECTOS DE I+D DEL EJERCICIO 2002.\CTIDIA/2002/33  
**Subvención:** 25.610,61 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/02 **hasta:** 31/12/03

**Título del Proyecto:** SINTESIS Y CARACTERIZACION DE CROMOFOROS OPTICOS NO LINEALES, CRISTALES LIQUIDOS, FOTOSENSIBILIZADORES Y POLIMEROS PARA SU APLICACION COMO MATERIALES FOTORREFRACTIVOS ORGANICOS  
**Investig. Principal:** Sastre Santos, Angela  
**Entid. Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\BQU2002-04513-C02-01  
**Subvención:** 74.750,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/10/02 **hasta:** 30/09/05

**Título del Proyecto:** OBTAINING PANCREATIC BETA CELLS FROM HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS  
**Investig. Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** JUVENILE DIABETES FOUNDATION INTERNATIONAL  
**Programa/Referencia:** 1-2000-575  
**Subvención:** 615.416,14 eur.  
**Duración, desde:** 02/10/00 **hasta:** 02/10/03

**Título del Proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA PARA LA CONTRATACION DE DÑA. MYRIAM ASUNCION BORDA  
**Investig. Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** OFICINA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL GOBIERNO VALENCIANO  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA FOMENTAR LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR, MEDIANTE LA CONTRATACIÓN \CTBCDPT/03/010  
**Subvención:** 1.451,61 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 31/12/03



## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Título del Proyecto:** GENERATION OF BIOENGINEERED PANCREATIC ISLET MICROORGANS FOR INSULIN REPLACEMENT THERAPY IN DIABETES MELLITUS  
**Investig. Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** COMISION EUROPEA  
**Programa/Referencia:** QLK3-CT-2002-01777  
**Subvención:** 494.440,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/11/02 **hasta:** 01/11/05

**Título del Proyecto:** BIOINGENIERIA DEL ISLOTE DE LANGERHANS: RECONSTRUCCION DE LA FUNCION ENDOCRINA PANCREATICA MEDIANTE CELULAS OBTENIDAS A PARTIR DE CELULAS PLURIPOTENCIALES EMBRIONARIAS  
**Investig. Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL AREA DE LA SALUD\PM99-0142  
**Subvención:** 181.746,06 eur.  
**Duración, desde:** 01/07/00 **hasta:** 01/07/03

**Título del Proyecto:** AYUDA PARA LA RENOVACION DE LA CONTRATACION DE D. GENOVEVA BERNA AMOROS  
**Investig. Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** OFICINA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL GOBIERNO VALENCIANO  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA FOMENTAR LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR, MEDIANTE LA CONTRATACIÓN \CTBCDPT/03/010  
**Subvención:** 6.310,61 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 31/12/03

**Título del Proyecto:** AYUDAS PARA LA FINANCIACION DE ACTUACIONES DE DIFUSION Y DIVULGACION DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA (PROF. BERNAT SORIA ESCOMS)  
**Investig. Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** PRESIDENCIA DE LA GENERALITAT  
**Programa/Referencia:** SOLICITUD AYUDAS PARA ACCIONES ESPECIALES DE I+D PARA EL EJERCICIO 2003\CTIAE/B/03/179  
**Subvención:** 6.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 02/12/03

**Título del Proyecto:** DEFECTOS METABOLICOS Y MOLECULARES DE LA DIABETES MELLITUS Y SUS COMPLICACIONES: TERAPIA GENICA  
**Investig. Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE REDES TEMATICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA\G03/212  
**Subvención:** 31.390,70 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 30/11/03

**Título del Proyecto:** OBTAINING PANCREATIC B-CELLS FROM HUMAN INTESTINAL EPITHELIAL CELLS  
**Investig. Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** EUROPEAN FOUNDATION FOR THE STUDY OF DIABETES  
**Programa/Referencia:** EFSD/JDRF/Novo Nordisk  
**Subvención:** 291.400,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/08/01 **hasta:** 01/08/04

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Título del Proyecto:** IDENTIFICACION, SECUENCIACION Y CLONACION DE FACTORES INDUCTORES DE DIFERENCIACION DEL PANCREAS ENDOCRINO  
**Investig. Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I + D DENTRO DE LA ACCIÓN ESTRATÉGI\GEN2001-4748-C05-05  
**Subvención:** 196.650,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 31/12/05

**Título del Proyecto:** TERAPIA CELULAR  
**Investig. Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE REDES TEMATICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA\G03/210  
**Subvención:** 69.231,77 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 30/11/03

**Título del Proyecto:** RED ESPAÑOLA DE TRANSPLANTE DE ISLOTES PANCRATICOS (RETIP)  
**Investig. Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA EL DESARROLLO DE REDES TEMATICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA\G03/171  
**Subvención:** 105.909,21 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 30/11/03

**Título del Proyecto:** AYUDA PARA INFRAESTRUCTURAS: SISTEMA ROBOTICO PARA PROCESADO DE MUESTRAS. ELECTROFORESIS CAPILAR ACOPLADO A ESPECTR. MASAS. MEJORA DEL EQUIPAMIENTO PATCH-CLAMP. SISTEMA DE LECTURA Y ANALISIS DE GELES. ULTRAMICROTOMO Y MICROCORTADORA  
**Investig. Principal:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** OFICINA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL GOBIERNO VALENCIANO  
**Programa/Referencia:** AYUDAS PARA LA ADQUISICION, RENOVACION O MEJORA DE EQUIPAMIENTO CIENTIFICO- TECNOLOGICO P\INFRA03/014  
**Subvención:** 443.417,95 eur.  
**Duración, desde:** 01/01/03 **hasta:** 05/12/03

### Contratos de I+D con empresas y/o Administración

**Título del Contrato:** DESARROLLO DE PLATAFORMAS AVANZADAS PARA VISUALIZACION, ACTUALIZACION Y MANTENIMIENTO CON ACCESO REMOTO VIA INTERNET O PUNTO A PUNTO MEDIANTE GSM/GPRS Y CONEXION LOCAL BLUETOOTH PARA SUBESTACIONES REPETIDORAS DE TELEFONIA MOVIL  
**Invest. Responsable:** Carrasco Hernandez, Jose Antonio  
**Entid. Financiadora:** GH ELECTROTERMIA SA  
**Presupuesto:** 21.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 22/01/03 **hasta:** 31/12/03

**Título del Contrato:** ADDENDA AL CONTRATO PARA LA COLABORACION EN EL PROYECTO -REMOTE MONITORING OF DIABETIC FEET- DEL PROGRAMA IST DE LA UNION EUROPEA, CONTRATO IST-2002-33281  
**Invest. Responsable:** De Aza Moya, Piedad Nieves

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Entid. Financiadora:** NISA NUEVAS INVERSIONES EN SERVICIOS SA (CLINICA VIRGEN DEL CONSUELO)  
**Presupuesto:** 9.556,00 eur.  
**Duración, desde:** 03/10/02 **hasta:** 02/04/03

**Título del Contrato:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA EL ANALISIS GENETICO Y GENOMICO DE LA PALMERA DATILERA (PHOENIX DACTYLIFERA L.)  
**Invest. Responsable:** Micol Molina, Jose Luis  
**Entid. Financiadora:** AYUNTAMIENTO DE ELCHE  
**Presupuesto:** 24.040,00 eur.  
**Duración, desde:** 22/05/02 **hasta:** 21/05/03

**Título del Contrato:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL SEGUIMIENTO DE PACIENTES EN TRATAMIENTO CON ZIPRASIDONA Y METADONA  
**Invest. Responsable:** Pellin Mira, Maria De La Cruz  
**Entid. Financiadora:** PFIZER SA  
**Presupuesto:** 30.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 17/07/03 **hasta:** 16/07/05

**Título del Contrato:** DIFERENCIACION IN VITRO Y APLICACION DE LA TECNOLOGIA DE CAPTURA CELULAR PARA SELECCIONAR LINEAS CELULARES DE CELULAS MADRE PLURIPOTENCIALES  
**Invest. Responsable:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** CARDION AG  
**Presupuesto:** 162.180,00 eur.  
**Duración, desde:** 01/03/01 **hasta:** 28/02/04

**Título del Contrato:** ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LA LINEA DE INVESTIGACION CON CELULAS MADRE PARA LA PRODUCCION DE CELULAS BETA Y SU UTILIZACION EN TERAPIA CELULAR Y/O TISULAR DE LA DIABETES  
**Invest. Responsable:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. Financiadora:** CONSEJERIA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCIA  
**Presupuesto:** 18.000,00 eur.  
**Duración, desde:** 19/12/03 **hasta:** 18/12/04

**Título del Contrato:** CONVENIO MARCO DE COLABORACION PARA LA INVESTIGACION CON CELULAS MADRE CON FINES TERAPEUTICOS  
**Invest. Responsable:** Soria Escoms, Bernat  
**Entid. 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:** COLABORACION Y ASESORAMIENTO EN EVALUACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS  
**Invest. Responsable:** Vilanova Gisbert, Eugenio  
**Entid. Financiadora:** GE PLASTICS DE ESPAÑA SCA  
**Presupuesto:** 35.459,71 eur.  
**Duración, desde:** 30/08/01 **hasta:** 30/08/04

**Título del Contrato:** VALORACION SOBRE CLASIFICACION DE NOCIVIDAD Y RIESGOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS  
**Invest. Responsable:** Vilanova Gisbert, Eugenio  
**Entid. Financiadora:** PA-SABATES SL

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Presupuesto:** 10.711,00 eur.  
**Duración, desde:** 10/02/03 **hasta:** 09/02/05

### Publicaciones

#### Artículos

Bermudez-Silva F.J., León-Quinto T., Martín F., Soria B., Nadal A., Perez J., Fernandez-Llebrez P. "Bovine subcommisural organ displays spontaneous and synchronous intracellular calcium oscillations", *BRAIN RESEARCH*, **997**, pp. 90-96, 2003.

Berná M.G., Martín F., Soria B. "Nicotinamide induces both proliferation and differentiation of embryonic stem cells into insulin-producing cells", *TRANSPLANTATION PROCEEDINGS*, **35(5)**, pp. 2021-2023, 2003.

Branner A., Fernández-Jover E., Normann R.A. "Long-term stimulation and recording with the Utah slanted electrode array in cat sciatic nerve", *IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING*, **51**, pp. 1-15, 2003.

C GIMENO, D TORRES, R LLINARES, Pellín M.C., J CLIMENT. "Mejoría de la calidad de vida en pacientes en tratamiento con metadona", *TRASTORNOS ADICTIVOS*, **5 (2)**, pp. 171-172, 2003.

Carrera V., Llopis I, Sastre J, Sogorb M.A., Vilanova E. "Distribution of serum paraoxon hydrolysing activity in large population using routine automatized method in clinical laboratory", *JOURNAL OF ANALYTICAL TOXICOLOGY*, **27**, pp. 290-293, 2003.

D. Dufrane, C. Delloye, I. Mc.Kay, DE AZA P.N., S. De Aza, Y.J. Shneider, M.Anseau. "INDIRECT CYTOTOXICITY EVALUATION OF PSEUDOWOLLASTONITE.", *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE*, **14**, pp. 33-38, 2003.

DE AZA P.N., Z. Luklinska. "EFECTO DE LA MICROESTRUCTURA SOBRE LA BIOACTIVIDAD DE DOS MATERIALES VITROCERÁMICOS DEL SISTEMA CaSiO<sub>3</sub>-ZrO<sub>2</sub>", *BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO*, **42(2)**, pp. 89-94, 2003.

DE AZA P.N, Z. Luklinska, M. Anseau, F.Guitian, S.De Aza. "MECHANISM OF BONE-LIKE APATITE FORMATION ON A BIOACTIVE IMPLANT IN VIVO .", *BIOMATERIALS*, **24**, pp. 1437-14475, 2003.

De Aza P.N., Z.B. LUKLINSKA. "Effect of glass-ceramic microstructure on its in vitro bioactivity", *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE- MATERIALS IN MEDICINE*, **14**, pp. 891-898, 2003.

Esteban J., C GIMENO, E MORA, MP PEREZ, Pellín M.C. "Analysis of prevalence of both HIV and HCV infections in opioid addicts: does methadone maintenance treatment protect against hiv and hcv infection?", *TRASTORNOS ADICTIVOS*, **5 (2)**, pp. 160-160, 2003.

Esteban J., C GIMENO, E MORA, MP PEREZ, Pellín M.C. "Relationship between R-/S-methadone levels and punctuation in the subjective and objective opiate withdrawn scales", *TRASTORNOS ADICTIVOS*, **5 (2)**, pp. 157-157, 2003.

Esteban J., GIMENO C, ARAGONÉS A, Barril J., Pellín M.C. "Prevalencia de infección por VIH y hepatitis C en una cohorte de pacientes en tratamiento de mantenimiento con metadona.", *MEDICINA CLINICA*, **120 (20)**, pp. 765-767, 2003.

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Esteban J., Gimeno C., Barril J., Aragonés A., Climent J.M., Pellín M.C. "Survival study of opioid addicts in relation to its adherence to methadone maintenance treatment.", *DRUG AND ALCOHOL DEPENDENCE*, **70**, pp. 193-200, 2003.

Esteban J., Pellín M.C., Gimeno C., Barril J., Vilanova E. "Prevalencia de infecciones por VIH y VHC: análisis de factores protectores relacionados con el tratamiento de mantenimiento con metadona.", *REVISTA DE TOXICOLOGIA*, **20**, pp. 121-121, 2003.

Fernández-Jover E. "Conditioned spikes: a simple and fast method to represent rates and temporal patterns in multielectrode recordings", *JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS*, **XX**, pp. 1-7, 2003.

Fernández-Jover E. "Cortical Visual Neuroprostheses for the Blind", *RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE*, **X**, pp. 30- 39, 2003.

Font-Sanchis E., Aliaga C., Bejan E. V., Cornejo R., Scaiano J. C. "Generation and reactivity toward oxygen of carbon-centered radicals containing indane, indene, and fluorenyl moieties", *JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY*, **68**, pp. 3199-3204, 2003.

Font-Sanchis E., Aliaga C., Cornejo R., Scaiano J. C. "Reactivity toward oxygen of isobenzofuranyl radicals: Effect of nitro group substitution", *ORG LETT*, **5**, pp. 1515-1518, 2003.

García-Pérez A.G., Barril J., Estévez J., Vilanova E. "Properties of phenyl valerate esterase activities from chicken serum are comparable with soluble esterases of peripheral nerves in relation with organophosphorus compounds inhibition.", *TOXICOLOGY LETTERS*, **142**, pp. 1- 10, 2003.

García-Pérez A.G., Estévez J., Pellín M.C., Vilanova E., Barril J. "Respuesta in vivo e in vitro de las carboxilesterasas solubles de nervio periférico a compuestos inductores y promotores de neuropatía.", *REVISTA DE TOXICOLOGIA*, **20**, pp. 130-130, 2003.

GERMAIN FRANCISCO, Fernández-Jover E., DE LA VILLAN PEDRO. "Axotomized retinal ganglion cells: a quantitative dendritic analysis", *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, **18**, pp. 1103-1109, 2003.

León-Quinto T. "Biotecnología para la conservación", *QUERCUS*, **207**, pp. 66-66, 2003.

León-Quinto T. "Conservación ex-situ de fauna amenazada. Primer banco somático de células vivas.", *NATURALEZA SALVAJE*, **5**, pp. 65-65, 2003.

León-Quinto T. "Nuevas estrategias de conservación: el primer banco celular somático de fauna española amenazada.", *QUERCUS*, **214**, pp. 26-31, 2003.

León-Quinto T. "Otra estrategia para conservar el lince", *QUERCUS*, **203**, pp. 4-4, 2003.

Maestre I., Jordan J., Calvo S., Reig J.A., Ceña V., Soria B., Prentki M., Roche E. "Mitochondrial dysfunction is involved in apoptosis induced by serum withdrawal and fatty acids in the beta-cell line Ins-1", *ENDOCRINOLOGY*, **144**, pp. 335-345, 2003.

Micol J.L., Hake S. "The development of plant leaves", *PLANT PHYSIOLOGY*, **131**, pp. 389-394, 2003.

Morales A., Díaz M., Ropero AB, Nadal A., Alonso R. "Estradiol modulates acetylcholine-induced Ca<sup>2+</sup> signals in LHRH releasing GT1-7 cells through a

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

membrane binding site.", *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE*, **18**, pp. 2505-2514, 2003.

Ortega G., Bongard M., Louis E., Fernández-Jover E. "Assesing determinitstic synchronizity in a population of retinal ganglion cells", *JOURNAL OF COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE*, **V**, pp. 1-23, 2003.

Pedro Zapater Hernández (Zapater P), Horga J.F., Antonio García García (García AG. "Risk of drug-induced agranulocytosis: the case of calcium dobesilate.", *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL PHARMACOLOGY*, **58**, pp. 767-772, 2003.

Pellín M.C., Esteban J., Gimeno C., Barril J., Vilanova E. "Estudio de supervivencia en pacientes adictos a opioides.", *REVISTA DE TOXICOLOGIA*, **20**, pp. 124-124, 2003.

PELLIN MC, Esteban J., GIMENO C, MORA E. "Interacción entre metadona y antirretrovirales (estavudina, indinavir, ritonavir, nevirapina).", *MEDICINA CLINICA*, **121 (11)**, pp. 439-439, 2003.

Pellín M.C., GIMENO C, MORA E, PÉREZ MP, Esteban J. "Survival study of opioid addicts: does methadone maintenance treatment improve survival?", *TRASTORNOS ADICTIVOS*, **5 (2)**, pp. 160-160, 2003.

Quesada E, Sogorb M.A., Granja R, Rojo-Iranzo L, Vilanova E., Carrera V. "Cinética de inhibición por mipafox y actividad NTE en cultivos primarios de células cromafines", *REVISTA DE TOXICOLOGIA*, **20(2)**, pp. 131-131, 2003.

Quesada E, Sogorb M.A., Vilanova E., Carrera V. "Neuropathy target esterase activity reactivation in chromaffin cell cultures treated with mipafox", *TOXICOLOGY LETTERS*, **144S1**, pp. 49-49, 2003.

Quesada I., Fuentes E., Andreu E., Meda P., Nadal A., Soria B. "On-line analysis of gap junctions reveals more efficient electrical than dye coupling between islet cells ", *AM J PHYSIOL-ENDOC M*, **284**, pp. E980-E987, 2003.

Quesada V.M., Macknight Richard, Dean Caroline, Simpson Gordon G. "Autoregulation of FCA pre-mRNA processing controls Arabidopsis flowering time", *EMBO JOURNAL*, **22**, pp. 3142-3152, 2003.

Roche E., Burcin MM, Esser S, Rudiger M, Soria B. "The use of gating technology in bioengineering insulin-secreting cells from embryonic stem cells", *CYTOTECHNOLOGY*, **41**, pp. 145-151, 2003.

Roche E., Enseñat-Waser R., Maestre I., Reig J.A., Soria B. "Bio-engineering insulin-secreting cells from embryonic stem cells: a review of progress", *MEDICAL & BIOLOGICAL ENGINEERING & COMPUTING*, **41**, pp. 384-391, 2003.

Romero D, Quesada E, García-Fernández AJ, Sogorb M.A., Vilanova E., Carrera V. "Estudio de carboxilesterasas en médula adrenal y cultivo primario de células cromafines de animales de abasto", *REVISTA DE TOXICOLOGIA*, **20(2)**, pp. 132-132, 2003.

Sánchez M.M., Davis J.A., Crabtree K. "Coaxial cable analogs of multilayer dielectric optical coatings", *AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS*, **71**, pp. 1314-1319, 2003.

Simpson Gordon G., Dijkwel P., Quesada V.M., Henderson I, Dean Caroline. "FY is a 3 end formation factor that interacts with FCA to control the Arabidopsis floral transition", *CELL*, **13**, pp. 777-787, 2003.

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Sogorb M.A., Carrera V., Quesada E, Vilanova E. "Hidrólisis del carbamato carbaryl por albúmina de suero de conejo", *REVISTA DE TOXICOLOGIA*, **20(2)**, pp. 113-113, 2003.

Sogorb M.A. "Papel de esterasas en la detoxificación de insecticidas organofosforados, carbamatos y piretroides", *REVISTA DE TOXICOLOGIA*, **20(2)**, pp. 85-86, 2003.

Soria B. "Quesada I, Fuentes E, Viso-León MC, Soria B, Ripoll C, Nadal A (2002) Low doses of the endocrine disruptor bisphenol-A and the native hormone 17βestradiol rapidly activate the transcription factor CREB. ", *FASEB JOURNAL*, **16(12)**, pp. 1671-1673, 2003.

### Libros

E. Ávila-Navarro, A.L. alvarez. "Prácticas de Teoría de Circuitos". UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, 2003.

Fernández-Jover E. "Webvision: The organization of the retina and Visual System (<http://webvision.umh.es>)". SPRINGER, 2003.

Maestre I., Jordán J., Ceña V., Reig J.A., Soria B., Roche E. "II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS". UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, 2003.

Romero D., Roche E. eds, "Cardiología: desde la clínica a la biología molecular", DRUG FARMA, S.L., 2003.

Sogorb M.A., Vilanova E. "Técnicas Analíticas Ambientales". UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, 2003.

Soria B. "Investigación en células madre: mitos y realidades". A. HERNANDEZ, 2003.

### Capítulos

Ahnelt R.K., Anger Em., Schubert C., Fernández-Jover E. "Macular Photoreceptor Organization", en *The Macula. Diagnosis, Treatment and Future Trend*, SPRINGER, 2003.

E. Ávila-Navarro. "Bow-tie antenna: optimal point for coaxial feeding", en *Proceedings of the International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications*, ICEAA, 2003.

E. GARCIA GARCIA. "EFECTO DEL ALMACENAMIENTO SOBRE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DEL ALBARICOQUE", en *II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS*, Martínez-Romero D. ed, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, 2003.

E. GARCIA GARCIA. "RELACION ENTRE LOS DIFERENTES PARAMETROS BIOQUÍMICOS Y NUTRICIONALES CON LA PRESENCIA DE LA OBESIDAD", en *II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS*, Martínez-Romero D. ed, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ, 2003.

Fernández-Jover E. "Neuroprótesis Visuales y Plasticidad Cerebral", en *Aniridia y síndromes asociados: Nuevas aproximaciones terapéuticas*, ACCIÓN MÉDICA, 2003.

Hernández Sánchez MM., Horga J.F., Navarro F., Mira Vicedo A. "Trastornos de ansiedad y trastornos de adaptación", en *Guías de práctica clínica en Atención Primaria*, CONSELLERIA DE SANIDAD, 2003.

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Pelayo F.J., Martínez A., Romero S., Morillas C., Ros E., Fernández-Jover E. "Cortical visual neuroprostheses for the blind: retina-like software/hardware preprocessor", en *Neuroengineering*, ACADEMICPRESS, 2003.

Reig J.A., Roche E. "Redes de Comunicación intracelulares: la transducción de señales en el cardiomiocito", en *Cardiología: desde la clínica a la biología molecular*, Romero D., Roche E. eds, DRUG FARMA, S.L., 2003.

Ropero AB, Nadal A. "Characteristics of a nonclassical membrane estrogen receptors in the endocrine pancreas", en *The identities of membrane steroid receptors*, KLUWER ACADEMIC PUBLISHER, 2003.

Sánchez M.M., Davis J.A., Crabtree K., Moreno I. "Cristales fotónicos coaxiales", en *3ª Reunión Española de Optoelectrónica*, Sánchez Pena J.M., Vázquez García C. eds, OPTOEL, 2003.

Vilanova E., Pellín M.C., García J.C. "Tendencias en Toxicología molecular y celular", en *Toxicología de Postgrado*, M. Repetto. ed, UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 2003.

### Abstracts publicados en revistas

Sánchez M.M., P. Velásquez, A. L. Álvarez. "Yttrium hydride films as hydrogen sensors", *EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS*, **32**, pp. 221-221, 2003.

### Documentos

**Investigador/es:** Horga J.F., Más P, Peiró AM, Zapater P.  
**Título:** MEDICAMENTOS: Información y Evaluación de Novedades Terapéuticas. Editado por Consellería de Sanidad de la Comunidad Valenciana

**Descripción:** Informe nº 19: Insulina Aspart Protamina. □

**Investigador/es:** Horga J.F., Más P, Peiró AM, Zapater P.  
**Título:** MEDICAMENTOS: Información y Evaluación de Novedades Terapéuticas. Editado por Consellería de Sanidad de la Comunidad Valenciana

**Descripción:** Informe nº 20: Estradiol/Dienogest

**Investigador/es:** Horga J.F., Más P, Peiró AM, Zapater P.  
**Título:** MEDICAMENTOS: Información y Evaluación de Novedades Terapéuticas. Editado por Consellería de Sanidad de la Comunidad Valenciana

**Descripción:** Informe nº 21: L-triptan

**Investigador/es:** Horga J.F., Más P, Peiró AM, Zapater P.  
**Título:** MEDICAMENTOS: Información y Evaluación de Novedades Terapéuticas. Editado por Consellería de Sanidad de la Comunidad Valenciana

**Descripción:** Informe nº 22: Racecadotril

**Investigador/es:** Horga J.F., Más P, Peiró AM, Zapater P.



## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Título:** MEDICAMENTOS: Información y Evaluación de Novedades Terapéuticas. Editado por Consellería de Sanidad de la Comunidad Valenciana

**Descripción:** Informe nº 23: Tacrólimus dérmica

**Investigador/es:** Horga J.F., Más P, Peiró AM, Zapater P.

**Título:** MEDICAMENTOS: Información y Evaluación de Novedades Terapéuticas. Editado por Consellería de Sanidad de la Comunidad Valenciana

**Descripción:** Informe nº 24: Pimecrolimus

**Investigador/es:** Horga J.F., Más P, Peiró AM, Zapater P.

**Título:** MEDICAMENTOS: Información y Evaluación de Novedades Terapéuticas. Editado por Consellería de Sanidad de la Comunidad Valenciana

**Descripción:** Informe nº 25: Desloratadina

**Investigador/es:** Horga J.F., Más P, Peiró AM, Zapater P.

**Título:** MEDICAMENTOS: Información y Evaluación de Novedades Terapéuticas. Editado por Consellería de Sanidad de la Comunidad Valenciana

**Descripción:** Informe nº 26: Fundaparinux

**Investigador/es:** Horga J.F., Más P, Peiró AM, Zapater P.

**Título:** MEDICAMENTOS: Información y Evaluación de Novedades Terapéuticas. Editado por Consellería de Sanidad de la Comunidad Valenciana

**Descripción:** Informe nº 27: Manidipino

**Investigador/es:** Horga J.F., Más P, Peiró AM, Zapater P.

**Título:** MEDICAMENTOS: Información y Evaluación de Novedades Terapéuticas. Editado por Consellería de Sanidad de la Comunidad Valenciana

**Descripción:** Informe nº 28: Diacereína

## Comunicaciones a Congresos

Ahnelt P., Ammermüller J., Pelayo F., Bongard M., Palomar D., Anger E., Piedade M., Ferrandez J.M., Graham L., Fernández-Jover E. "Feasibility of a cortical visual neuroprostheses for the blind ", en *8th Meeting Austrian Neuroscience Association (ANA)*, Viena, Austria, Julio, 2003.

Ahnelt P., Anger E.M., Chubert C., Fernández-Jover E. "Identification of pedicles of retinal S-cone photoreceptors in a non-primate mammal, the domestic pig.", en *Association for research in Vision and Ophthalmology" (ARVO)*., Fort Lauderdale, USA, Mayo, 2003.

Ahnelt P., Kübber-Heiss A., Anger E., Fernández-Jover E., Schubert C. "S-cone topography in Old world primate species: Man, Chimpanzee, mandrill and Barbary Ape.", en *Meeting of the Austrian Neuroscience Association*, Viena, Austria, Julio, 2003.

Alfaro A., Climent R., Vilanova H., Tormos J.M., Pascual-Leone A., Leiva C., Martín C., García-Escrivá A., Botella C., Fernández-Jover E. "Plasticidad transmodal en sujetos ciegos: de la desaferentización a la actividad visual.",

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

en *LV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología.*, Madrid, Septiembre, 2003.

Alfaro A., Pascual-Leone A., García A., Leiva C., Martín C., Botella C., Fernández-Jover E. "Alucinaciones visuales en pacientes ciegos: implicaciones clínicas y neurobiológicas.", en *LV Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología.*, Madrid, Septiembre, 2003.

Alfaro A., Tormos J.M., Pascual-Leone A., García A., Leiva C., Martín C., Botella C., Fernández-Jover E. "Plasticidad transmodal en sujetos ciegos: ¿Es posible la actividad visual en una corteza deaferentizada?.. ", en *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias.*, Lérida, Septiembre, 2003.

Alonso Peral María Magdalena, Ponce M.R., Micol J.L. "Análisis genético y molecular de los genes *TRANSCURVATA* de *Arabidopsis thaliana*", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

Alvarez C., Fernández-Lázaro F., Font-Sanchis E., Ortiz Carricondo J.J., Sastre A. "Materiales orgánicos fotorrefractivos: síntesis de fotosensibilizadores, cromóforos ópticos no lineales y polímeros multifuncionales", en *XXIX Bienal de Física y Química*, Madrid, Julio, 2003.

Ammermüller J., Greschner M., Thiel A., Bongard M., Fernández-Jover E. "The temporal structure of signal processing in the retina", en *4th European Biophysics Congress*, Alicante, Septiembre, 2003.

Barrero Sánchez José María, Piqueras Peral Pedro, González Guzmán M, Apostolova N, Serrano R, Rodríguez P.L., Ponce M.R., Micol J.L. "The phenotypes of abal mutants suggest a role for ABA as a growth promoter in *Arabidopsis thaliana*", en *7th International Congress of Plant Molecular Biology*, Barcelona, Junio, 2003.

Barrero Sánchez José María, Ponce M.R., Micol J.L. "Análisis genético y molecular de los genes *INCURVATA8* y *15* de *Arabidopsis thaliana*", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

Bongard M., Ammermüller J., Ortega G., Bonomini P., Fernández-Jover E. "feature characteristics of ganglion cell populations based on intrinsic deterministic features of spike trains", en *Association for research in Vision and Ophthalmology*, Fort Lauderdale, USA, Mayo, 2003.

Bonomini P., Bongard M., Ferrandez J.M., Fernández-Jover E. "Codificación del movimiento en poblaciones de células ganglionares retinianas", en *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias.*, Lerida, Septiembre, 2003.

Bonomini P., Bongard M., Ferrandez J.M., Pelayo F., Fernández-Jover E. "Population coding in simultaneously recorded retinal ganglion cells", en *5th International Workshop on Neural Coding*, Aulla, Italia, Octubre, 2003.

Brotons-Girona María Asunción, Robles P., Ponce M.R., Micol J.L. "Análisis genético y molecular del gen *ASYMMETRIC LEAVES3* de *Arabidopsis thaliana*", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

C Gimeno, D Torres, R Llinares, Pellín M.C., J Climent. "Mejoría de la calidad de vida en pacientes en tratamiento con metadona", en *I European Congress of Addictive Disorders*, Alicante, Marzo, 2003.

Candela Antón Héctor, Micol J.L. "Análisis genético y molecular de los genes *INCURVATA5* y *6* de *Arabidopsis thaliana*", en *Congreso de la Sociedad Española de*

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

*Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

Candela Antón Héctor, Micol J.L. "Quantitative RT-PCR analysis of the ectopic expression of shoot apical meristem and floral organ identity genes in *Arabidopsis thaliana* mutant leaves", en *7th International Congress of Plant Molecular Biology*, Barcelona, Junio, 2003.

Climent R., Bongard M., Ferrandez J.M., Ammermüller J., Kolb H., Fernández-Jover E. "Características geométricas y topológicas de las neuronas: un estudio en retina de vertebrados.", en *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias*, Lerida, Septiembre, 2003.

COSTA-QUINTANA J., LÓPEZ AGUILAR F., Sánchez M.M. "Electronic structure of CeCoIn<sub>5</sub> with strongly correlation effects", en *7th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors*, Río de Janeiro (Brasil), Junio, 2003.

De Aza P.N., S. De Aza. "BIOMATERIALES: INFLUENCIA DE LA MICROESTRUCTURA SOBRE EL COMPORTAMIENTO BIOACTIVO", en *III Congreso Internacional de Biomateriales*, La Habana, Cuba, Marzo, 2003.

De Aza P.N., S. De Aza. "BIOACTIVITY OF A SiO<sub>2</sub>-CaO-ZrO<sub>2</sub> GLASS IN SIMULATED BODY FLUID AND HUMAN PAROTID SALIVA.", en *Bioceramic 16. International Symposium on ceramics in medicine*, Oporto-Portugal, Noviembre, 2003.

DESPEISSE M., ANELLI G., COMMICHAU S., DISSERTORI G., Garrigós A., JARRON P., MIAZZA C., MORAES D., SHAH A., WYRSCH N., VIERTTEL G. "CHARACTERIZATION OF 13um AND 30um THICK HYDROGENATED AMORPHOUS SILICON DIODES DEPOSITED OVER CMOS INTEGRATED CIRCUITS FOR PARTICLE DETECTION APPLICATIONS.", en *FRONTIER DETECTORS FOR FRONTIER PHYSICS; 9th PISA MEETING ON ADVANCED DETECTORS.*, LA BIADOLA; ISOLA D'ELBA, ITALIA, Mayo, 2003.

Díaz-García M. A., Villalvilla J. M., Boj P., Quintana J. A., Ortiz Carricondo J.J., Font-Sanchis E., Fernández-Lázaro F., Sastre A. "Photorefractive properties of novel sensitizers, nonlinear optical chromophores and molecular glasses", en *Third International Symposium on Optical Power Limiting*, Arizona, Septiembre, 2003.

E. Ávila-Navarro, C. Reig. "Bow-tie antenna: optimal point for coaxial feeding", en *International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications*, turin, Septiembre, 2003.

E. GARCIA GARCIA, M. A. MURCIA. "EFECTO DEL ALMACENAMIENTO SOBRE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DEL ALBARICOQUE", en *II CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS*, ORIHUELA, Junio, 2003.

Esteban J., C Gimeno, E Mora, MP Perez, Pellín M.C. "Analysis of prevalence of both HIV and HCV infections in opioid addicts: does methadone maintenance treatment protect against hiv and hcv infection?", en *I European Congress of Addictive Disorders*, Alicante, Marzo, 2003.

Esteban J., C Gimeno, E Mora, MP Perez, Pellín M.C. "Relationship between R-/S-methadone levels and punctuation in the subjective and objective opiate withdrawn scales", en *I European Congress of Addictive Disorders*, Alicante, Marzo, 2003.

Esteban J., Pellín M.C., GIMENO C., Barril J., Vilanova E. "Prevalencia de infecciones por VIH y VHC: análisis de factores protectores relacionados con el tratamiento de mantenimiento con metadona.", en *XV Jornadas Toxicológicas*

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

*Españolas-Congreso Nacional de la Asociación Española de Toxicología*, Valencia, Abril, 2003.

Fernández-Jover E., Alfaro A., Tormos J.M., Climent R., Vilanova H., Bongard M., Peris J., Pascual-Leone A. "Neurophysiological evaluation of visual cortex excitability in blind subjects using image-guided Transcranial magnetic stimulation", en *29th Gottingen Neurobiology Conference*, Gottingen, Alemania, Junio, 2003.

Fernández-Jover E. "Designing a Brain-Machine interface for direct communication with visual cortex neurons", en *Neuro-IT.net Workshop*, Alicante, Julio, 2003.

Fernández-Jover E. "Visual Cortex Neuroprostheses", en *Winter Meeting 2003 of the European Association of Neurosurgery Societies*, Bonn, Germany, Julio, 2003.

Ferrández J.M., Alfaro A., Bonomini P., Tormos J.M, Concepcion L., Pelayo F., Fernández-Jover E. "Brain plasticity: Feasibility of a cortical visual prostheses for the blind", en *25° International Conference Engineering in Medicine and Biological Society*, Cancún, Mejico, Octubre, 2003.

Font-Sanchis E., Ortiz Carricondo J.J., Alvarez C., SERRANO I, De la Casa-Lillo M.A., Sastre A., Fernández-Lázaro F. "Synthesis of NLOphores for the preparation of organically modified silica glasses and multifunctional polymers with photorefractive properties", en *7th International Conference on Organic Nonlinear Optics*, Sorak (Corea), Noviembre, 2003.

Font-Sanchis E., Sastre A., Fernández-Lázaro F. "Síntesis de cromóforos ópticos no lineales y vidrios moleculares para aplicaciones fotorrefractivas", en *VI Escuela Nacional de Materiales Moleculares*, Cartagena, Junio, 2003.

Fuentes E., Quesada I., Viso-León M.C., Soria B., Ripoll C., Nadal A. "The endocrine disruptor bisphenol-A and the native hormone 17 $\beta$ -oestradiol rapidly activate transcription factor CREB in mouse pancreatic  $\beta$ -cells ", en *XXXII Meeting of the Spanish Physiological Society. Joint meeting with The Physiological Society of Great Britan*, Tenerife, Febrero, 2003.

G. Vargas, L Lopez, J. Menéndez, De Aza P.N., S. De Aza. "ESTUDIO DE LA FORMACIÓN DE CEMENTOS ODONTOLÓGICOS A BASE DE ÁCIDO POLIACRÍLICO Y WOLLASTONITA", en *43 Congreso anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, Manises-Valencia , Noviembre, 2003.

García A, Estevez Jorge, Pellín M.C., Vilanova E., Barril J. "Respuesta in vivo e in vitro de las carboxilesterasas solubles de nervio periférico a compuestos inductores y promotores de neuropatía.", en *XV Jornadas Toxicológicas Españolas-Congreso Nacional de la Asociación Española de Toxicología*, Valencia, Abril, 2003.

García de Quiro F., Bonomini P., Ferrández J.M., Fernández-Jover E. "Validation of a cortical electrode model for neuroprosthetic purposes.", en *International Work-Conference on Artificial and Natural Neural Networks (IWANN)*, Menorca, Junio, 2003.

GIMENO C., Esteban J., MORA E., Barril J., Pellín M.C. "Interacción entre antirretrovirales (estavudina, indinavir, ritonavir, nevirapina) y metadona. A propósito de un caso.", en *4° Congreso Virtual de Psiquiatría*, Red Internet, Febrero, 2003.

GIMENO C., Esteban J., Pellín M.C., Barril J., CLIMENT J.M. "Mortalidad en pacientes en tratamiento con metadona.", en *4° Congreso Virtual de Psiquiatría*, Red Internet, Febrero, 2003.

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

González Bayón Rebeca, Alonso Peral María Magdalena, Ponce M.R., Micol J.L. "Caracterización parcial del cromosoma del cloroplasto de la palmera datilera, *Phoenix dactylifera*", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

González Bayón Rebeca, Ponce M.R., Micol J.L. "Análisis genético y genómico de la palmera datilera", en *I Semana de la Ciencia y la Tecnología*, Elche, Enero, 2003.

Hricova Andrea, Quesada V.M., Micol J.L. "Genetic analysis of the SCABRA genes of *Arabidopsis thaliana*", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

HRICOVÁ ANDREA, Quesada V.M., Robles P., Micol J.L. "Genetic analysis of the SCABRA genes of *Arabidopsis thaliana*.", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

Jover Gil Sara, Ponce M.R., Micol J.L. "Análisis genético y molecular de agol-51 y agol-52, dos alelos hipomorfos del gen ARGONAUTE1 de *Arabidopsis thaliana*", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

Jover Gil Sara, Robles P., Candela Antón Héctor, Ponce M.R., Micol J.L. "Genetic interactions involving hypomorphic alleles of the ARGONAUTE1 gene in *Arabidopsis thaliana*", en *7th International Congress of Plant Molecular Biology*, Barcelona, Junio, 2003.

LOPEZ AGUILAR F., LOPEZ BARA S., COSTA QUINTANA J., Sánchez M.M. "Magnetic exciton condensate versus superconducting state in antiferromagnetic strongly correlated electron systems", en *7th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity and High Temperature Superconductors*, Río de Janeiro (Brasil), Junio, 2003.

Lozano García Francisca María, Brotóns Girona María Asunción, Ponce M.R., Micol J.L. "Implementación de un servicio de cartografía génica automatizada para la comunidad española de los investigadores en *Arabidopsis thaliana*", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

Lozano García Francisca María, Ponce M.R., Micol J.L. "Análisis genético de los genes INCURVATA11, 13 y 14 de *Arabidopsis thaliana*", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

Marín Monerris C., Ahnelt P., Anger E., Bizheva K., Drexler W., Fernández-Jover E. "Utilización de la tomografía óptica de alta resolución (OCT) en el estudio de la corteza cerebral", en *X Congreso de la Sociedad Española de Neurociencias.*, Lérida, Septiembre, 2003.

MORAES D., ANELLI G., DESPEISSE M., DISSERTORI G., Garrigós A., JARRON P., KAPLON J., MIAZZA C., SHAH A., VIERTTEL G., WYRSCH N. "A NOVEL LOW NOISE HYDROGENATED AMORPHOUS SILICON PIXEL DETECTOR.", en *20th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AMORPHOUS & MICROCRYSTALLINE SEMICONDUCTORS (ICAMS 2003).*, CAMPOS DO JORDÃO, BRAZIL., Agosto, 2003.

Ortega G., Bongard M., Louis E., Fernández-Jover E. "A simple a fast method to represent rates and temporal patterns in multielectrode recordings", en *Annual Computational Neuroscience Meeting 2003*, Alicante, Septiembre, 2003.

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Ortiz Carricondo J.J., Fernández-Lázaro F., J. Rivera, S. Stepleton, C. Cox, L. Echegoyen, Sastre A. "Síntesis y Propiedades Electroquímicas de Nuevos Derivados de Trinitrofluorenona-C60 como Sensibilizadores para Materiales Fotorrefractivos", en *VI Escuela Nacional de Materiales Moleculares*, Cartagena, Junio, 2003.

Ortiz Carricondo J.J., Fernández-Lázaro F., J. Rivera, S. Stepleton, C. Cox, L. Echegoyen, Sastre A. "Synthesis and Electrochemical Properties of New Trinitrofluorenone-C60 Derivatives as Photosensitizers for Photorefractive Materials", en *7th International Conference on Organic Nonlinear Optics*, Sorak (Corea), Noviembre, 2003.

Ouahiba Laribi, Ropero AB, Fuentes E., Nadal A. "Low Doses of endocrine disruptors imitate rapid actions of 17beta estradiol", en *Physiological Society*, Cambridge, UK., Diciembre, 2003.

Pelayo F.J., Martínez A., Romero S., Morillas C., Ros E., Fernández-Jover E. "Cortical visual neuroprostheses for the blind: retina-like software/hardware preprocessor", en *IEEE EMBS Conference on Neural Engineering*, Capri, Italia, Septiembre, 2003.

Pelayo F.J., Romero S., Morillas C., Martínez A., Ros E., Fernández-Jover E. "Translating image sequences into spike patterns for cortical neurostimulation", en *Annual Computational Neuroscience Meeting ¿2003*, Alicante, Septiembre, 2003.

Pellín M.C., C Gimeno, Mora E, Pérez MP, Esteban J. "Survival study of opioid addicts: does methadone maintenance treatment improve survival?", en *I European Congress of Addictive Disorders*, Alicante, Marzo, 2003.

Pellín M.C., Esteban J., GIMENO C., Barril J., Vilanova E. "Estudio de supervivencia en pacientes adictos a opioides.", en *XV Jornadas Toxicológicas Españolas-Congreso Nacional de la Asociación Española de Toxicología*, Valencia, Abril, 2003.

Pérez Pérez José Manuel, Bernal Torres Salvador, Micol J.L. "Arquitectura genética de la morfogénesis foliar en *Arabidopsis thaliana*", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

Pérez Pérez José Manuel, Serrano Cartagena José, Micol J.L. "Genetic analysis of natural variations in the architecture of *Arabidopsis thaliana* vegetative leaves", en *Workshop on "Plasticity on Plant Morphogenesis"*. Centro de Reuniones Internacionales sobre Biología del Instituto Juan March de Estudios e Investigaciones., Madrid, Febrero, 2003.

Pérez Pérez José Manuel, Ponce M.R., Micol J.L. "The ULTRACURVATA2 gene of *Arabidopsis thaliana* encodes an FKBP-like protein involved in auxin and brassinosteroid signaling", en *7th International Congress of Plant Molecular Biology*, Barcelona, Junio, 2003.

Ponce M.R., González Bayón Rebeca, Quesada V.M., Vera A., Micol J.L. "Análisis genético y molecular de los genes VENOSA de *Arabidopsis thaliana*", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

Quesada E, Sogorb M.A., Granja R, Rojo-Iranzo L, Vilanova E., Carrera V. "Cinética de inhibición por mipafox y actividad NTE en cultivos primarios de células cromafines", en *XV Congreso Español de Toxicología.*, Valencia, Abril, 2003.

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Quesada E, Sogorb M.A., Sabater E, Vilanova E., Carrera V. "El cultivo de células cromafines recupera la actividad de la esterasa diana de neuropatía después de su inhibición con mipafox", en *XXIV Congreso del Grupo Español de Neurosecreción*, Orihuela (Alicante), Diciembre, 2003.

Quesada E, Sogorb M.A., Vilanova E. "Neuropathy target esterase activity reactivation in chromaffin cell cultures treated with mipafox", en *EUROTOX 2003*, Florencia (Italia), Septiembre, 2003.

Quesada V.M., Hricova Andrea, Micol J.L. "Genetic analysis of the RUGOSA genes of *Arabidopsis thaliana*", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo de El Escorial, Septiembre, 2003.

Quesada V.M., HRICOVÁ ANDREA, Robles P., Micol J.L. "Genetic analysis of the RUGOSA genes of *Arabidopsis thaliana*.", en *Congreso de la Sociedad Española de Genética. Complutense - El Escorial 2003*, San Lorenzo del Escorial, Septiembre, 2003.

Quesada V.M., Simpson Gordon G., Dean Caroline. "Regulation of flowering by the autonomous promotion pathway", en *Workshop: Plasticity in Plant Morphogenesis*, Centro de Reuniones Internacionales sobre Biología del Instituto Juan March de estudios e investigaciones. Madrid., Febrero, 2003.

Ripoll C., Fuentes E., Nadal A. "La secreción de insulina durante la gestación: ¿Un mecanismo independiente de los movimientos de calcio?", en *XXIV Reunión del Grupo Español de Neurotransmisión*, Playas de Orihuela, Diciembre, 2003.

Robles P., Martin F. Yanofsky. "Unraveling the cascade of gene activation during fruit development", en *International Conference on Arabidopsis Research*, Madison, Junio, 2003.

Romero D, Quesada E, García-Fernández AJ, Sogorb M.A., Vilanova E., Carrera V. "Estudio de carboxilesterasas en médula adrenal y cultivo primario de células cromafines de animales de abasto", en *XV Congreso Español de Toxicología.*, Valencia, Abril, 2003.

Sabater E, Sogorb M.A., Quesada E, Vilanova E., Carrera V. "La medida de neurotransmisores por LC-MS es una buena alternativa para la medida de neurotransmisores : el ejemplo de la secreción de células cromafines en cultivo", en *XXIV Congreso del Grupo Español de Neurosecreción*, Orihuela (Alicante), Diciembre, 2003.

Sánchez M.M., Davis J. A., Crabtree K., Moreno I. "Cristales fotónicos coaxiales", en *3ª Reunión Nacional de Optoelectrónica*, Leganés, Julio, 2003.

Sánchez M.M., Davis J.A., Crabtree K. "Electrical analogs of thin-film optical devices", en *First International Meeting on Applied Physics*, Badajoz (España), Septiembre, 2003.

Sánchez M.M., Velasquez P, Alvarez A.L. "Yttrium hydride films as hydrogen sensors", en *4th European Biophysics Congress*, ALICANTE, ESPAÑA, Julio, 2003.

Scaiano J. C., Aliaga C., Font-Sanchis E. "Carbon-centered-radicals: Surprising lack of reactivity with Oxygen", en *The 39th IUPAC Congress*, Ottawa, Agosto, 2003.

Simpson Gordon G., Dijkwel P, Quesada V.M., Henderson I. , Dean C. . "FY is an RNA 3'-end-processing factor that interacts with the RNA binding protein FCA to control the floral transition", en *The 8th annual meeting of the RNA society*, Viena (Austria), Junio, 2003.

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Simpson Gordon G., Quesada V.M., Henderson I., Dijkwel P., Caroline Dean. "FY is an 3 end RNA processing factor that promotes flowering with FCA", en *14th International Meeting on Arabidopsis Research*, Madison USA, Junio, 2003.

Sogorb M.A., Carrera V., Quesada E, Vilanova E. "Hidrólisis del carbamato carbaryl por albúmina de suero de conejo", en *XV Congreso Español de Toxicología.*, Valencia, Abril, 2003.

Unive. castilla la Mancha, Romero Alvira D., Reig J.A., Soria B., Roche E. "La disfunción mitocondrial está implicada en la apoptosis inducida por retirada del suero y altas concentraciones de acidos grasos en la linea celular Ins-1", en *VII reunión del grupo español de radicales libres y III reunión iberoamericana*, Caceres (España), Septiembre, 2003.

Velasco I., Fuster Muñoz E., R. Bermejo , M.J. Ramos, Quereda F., Campos A. "Presencia de anticuerpos frente a antígenos endometriales en el suero de ratas con endometriosis", en *XXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INMUNOLOGÍA*, Cádiz, Mayo, 2003.

Viso-León M.C., Ripoll C., Nadal A. "Non-genomic effect of 17beta- estradiol in ciliary ganglion neurons of the chick embryo", en *IV European Biophysics Congress*, Alicante, Julio, 2003.

Viso-León M.C., Ripoll C., Nadal A. "Oestradiol regulates calcium signals inciliary neurons from the chick embryo", en *Physiological Society*, Cambridge, UK., Diciembre, 2003.

Viso-León M.C., Ripoll C., Nadal A. "17BETA-OESTRADIOL RAPIDLY REGULATES CA<sup>2+</sup> INFLUX IN CILIARY NEURONS FROM THE CHICK EMBRYO", en *III International meeting Rapid effect of Steroids Hormones*, Florencia, Italia., Septiembre, 2003.

WYRSCH N., MIAZZA C., SHAH A., BLANC N., KAUFFMAN R., CAVALIER L., ANELLI G., DESPEISSE M., JARRON P., Garrigós A., MORAES D., DISSERTORI G., VIERTEL G. "DEVELOPMENT OF VERTICALLY INTEGRATED IMAGING AND PARTICLE SENSORS.", en *Materials Research Society (2003 Spring meeting)*, San Francisco, CA. EEUU, Abril, 2003.

## **Formación**

### **Programas de Doctorado**

**Coordinador:** Martin Bermudo, Francisco

**Programa:** BIOINGENIERIA

**Líneas investig. dirigidas:** -Caracterización molecular de *Cryptosporidium* spp.. Dirigida por: Bornay Llinares, Fernando Jorge.

-Codificación de la información en poblaciones de células ganglionares de la retina. Dirigida por: Fernandez Jover, Eduardo.

-Homeostasis de Ca<sup>2+</sup> intracelular y su regulación por estrógenos y xenoestrógenos en células excitables. Dirigida por: Nadal Navajas, Angel.

-Mecanismos de degeneración, reparación y regeneración en un modelo neurodegenerativo. Dirigida por: Fernandez Jover, Eduardo.

-Valoración de métodos de monitorización en pacientes en programa de desintoxicación. Dirigida por: Pellin Mira, Maria De La Cruz.



## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

### Tesis Doctorales

**Director:** Micol Molina, Jose Luis, Ponce Molet, M<sup>a</sup> Rosa  
**Programa:** BIOINGENIERIA  
**Doctorando:** Pérez Pérez, José Manuel  
**Título:** Análisis genético y molecular de los mutantes ultracurvata de Arabidopsis thaliana  
**Fecha:** 03/07/03

**Director:** Soria Escoms, Bernat  
**Programa:** BIOINGENIERIA  
**Doctorando:** M<sup>a</sup>del Pino Navarro Téllez  
**Título:** ¿Diabetes gestacional: etiopatogenia, diagnóstico, tratamiento y pronóstico?  
**Fecha:** 06/06/03

**Director:** Vilanova Gisbert, Eugenio, Barril Antuña, Jose Ramon  
**Programa:** BIOINGENIERIA  
**Doctorando:** Jorge Estéve Domènech  
**Título:** Carboxilesterasas solubles de nervio periférico: modelos cinéticos de interacción con organofosforados  
**Fecha:** 21/03/03

### Estudios de Postgrado

**Coordinador:** Pellin Mira, Maria De La Cruz  
**Tipo:** PERFECCIONAMIENTO  
**Título:** Temas actuales en Neurociencias  
**Fecha Inicio:** 01/05/03 **Fecha Fin:** 30/07/03

**Coordinador:** Pellin Mira, Maria De La Cruz  
**Tipo:** PERFECCIONAMIENTO  
**Título:** Programa de Aptitud Pedagógica Universitaria  
**Fecha Inicio:** 01/10/02 **Fecha Fin:** 30/06/03

**Coordinador:** Pellin Mira, Maria De La Cruz  
**Tipo:** PERFECCIONAMIENTO  
**Título:** Creación de contenidos web de apoyo a la docencia  
**Fecha Inicio:** 13/02/03 **Fecha Fin:** 14/02/03

**Coordinador:** Pellin Mira, Maria De La Cruz  
**Tipo:** PERFECCIONAMIENTO  
**Título:** Metodología docente para la enseñanza virtual  
**Fecha Inicio:** 22/05/03 **Fecha Fin:** 23/05/03

**Coordinador:** Pellin Mira, Maria De La Cruz  
**Tipo:** PERFECCIONAMIENTO  
**Título:** Seminario de capacitación para docentes sobre virtualización en educación a distancia. Organizado por la UNED y la CICAD/OEA  
**Fecha Inicio:** 17/09/03 **Fecha Fin:** 19/09/03

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Coordinador:** Pellin Mira, Maria De La Cruz  
**Tipo:** PERFECCIONAMIENTO  
**Título:** Asistencia a Cursos de Valenciano organizados por el Vicerrectorado de Alumnado y Extensión Universitaria. Universidad Miguel Hernandez.  
**Fecha Inicio:** 01/10/02 **Fecha Fin:** 30/07/03

**Coordinador:** Pellin Mira, Maria De La Cruz  
**Tipo:** PERFECCIONAMIENTO  
**Título:** Asistencia a la Jornada Científico Técnica de Seguridad y Calidad de Aguas, celebrada en la Universidad Miguel Hernández. Elche.  
**Fecha Inicio:** 17/01/03 **Fecha Fin:** 17/03/03

### Proyectos Fin de Carrera - Tesis de Licenciatura

**Director:** De Aza Moya, Piedad Nieves, Lopez Prats, Fernando Anacleto, Belendez Vazquez, Tarsicio  
**Título:** Importancia del centro de giro en la cabeza femoral optimización del mismo en la artroplastia de cadera desde la ingeniería de materiales  
**Autor:** Diego Alcaraz Serradilla  
**Fecha:** 2003

**Director:** De Aza Moya, Piedad Nieves  
**Título:** Diseño de una planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos  
**Autor:** Antonio Gonzalez Carpena  
**Fecha:** 2003

**Director:** Alvarez Santos, Julio César, Fernandez Lazaro, Fernando  
**Título:** Síntesis y Evaluación de Propiedades Fotorrefractivas de Nuevos Materiales Polímeros  
**Autor:** José Lorenzo Rodríguez Redondo  
**Fecha:** 2003

**Director:** Ripoll Orts, Cristina, Navarro Pedreño, Jose  
**Título:** Detección de la presencia de receptores para estrógenos ambientales en neuronas embrionarias  
**Autor:** M<sup>a</sup> Reyes Blazquez Cejuela  
**Fecha:** 2003

**Director:** Perez Perez, Jose Manuel, Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** Identificación de loci de caracteres cuantitativos implicados en la morfogénesis foliar en Arabidopsis thaliana  
**Autor:** Salvador Bernal Torres  
**Fecha:** 2003

**Director:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Desarrollo de un neuroestimulador inalámbrico optoaislado para estimulación biomédica  
**Autor:** Jose Antonio Palazon Selva  
**Fecha:** 2003

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Director:** Vilanova Gisbert, Eugenio  
**Título:** Tratamiento biológico de efluentes gaseosos contaminados con fluorobenceno con biorreactores trickle-bed  
**Autor:** Ma teresa Mira Galvañ  
**Fecha:** 2003

**Director:** Vilanova Gisbert, Eugenio  
**Título:** Estudio ecotoxicológico de residuos de la industria del mármol en la provincia de Alicante  
**Autor:** Silvia Pina Beltrán  
**Fecha:** 2003

**Director:** Carrera Gonzalez, Victoria, Vilanova Gisbert, Eugenio  
**Título:** Las celulas cromafines en cultivo como modelo in vitro de estudio de neurotoxicidad  
**Autor:** Beatriz Herrero  
**Fecha:** 2003

**Director:** Vilanova Gisbert, Eugenio, Carrera Gonzalez, Victoria  
**Título:** Comportamiento de las carboxilesterasas de Daphnia magna frente a organofosforados  
**Autor:** Sabio Collado, Esther  
**Fecha:** 2003

**Director:** Rubiato Brotons, Javier  
**Título:** FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA DC-DC, DE MUY BAJA AUDIOSUSCEPTIBILIDAD E IMPEDANCIA DE SALIDA, PARA APLICACIONES ESPACIALES  
**Autor:** Javier Rubiato Brotóns  
**Fecha:** 2003

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

**Investigador:** Andreu Sanchez, Etelvina  
**Título:** 4th EUROPEAN BIOPHYSICS CONGRESS  
**Fecha:** Julio 2003

**Investigador:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa  
**Título:** Organizador del 4th European Biophysics Congress  
**Fecha:** Julio 2003

**Investigador:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa  
**Título:** I Jornada sobre Mitos, fraudes y errores en alimentación y nutrición  
**Fecha:** Febrero 2003

**Investigador:** Garcia Garcia, Elena  
**Título:** JORNADA DE NUTRICION SALUD Y DEPORTE  
**Fecha:** Mayo 2003

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Investigador:** Garcia Garcia, Elena  
**Título:** JORNADA: NUTRICION Y SALUD  
**Fecha:** Diciembre 2003

**Investigador:** Garcia Garcia, Elena  
**Título:** JORNADA DE FORMACION, RECICLAJE Y PUESTA AL DIA DE TECNICOS EN FARMACIA  
**Fecha:** Marzo 2003

**Investigador:** Horga De La Parte, Jose Francisco  
**Título:** IV Jornadas Nacionales de Farmacovigilancia  
**Fecha:** Abril 2003

**Investigador:** Leon Quinto, Maria Trinidad  
**Título:** Coordinación de la III Jornada sobre Biodiversidad  
**Fecha:** Mayo 2003

**Investigador:** Martin Bermudo, Francisco  
**Título:** II Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos  
**Fecha:** Junio 2003

**Investigador:** Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** Organizador y moderador de la sesión de "Genómica" en el Congreso de la Sociedad Española de Genética Complutense-Escorial 2003  
**Fecha:** Septiembre 2003

**Investigador:** Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** Organizador y moderador de la sesión "Nucleic acids and rybosomes" de "Eurobiophysics 2003, 4th European Biophysics Congress"  
**Fecha:** Julio 2003

**Investigador:** Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** Semana de la doble hélice. Club Información.  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel  
**Título:** Organizador del 4th European Biophysics Congress  
**Fecha:** Julio 2003

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel  
**Título:** VI Conferencia Nacional sobre Disruptores Endocrinos.  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel  
**Título:** Organización del Symposium "Cellular Biophysics". 4th European Biophysics Congress  
**Fecha:** Julio 2003

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel  
**Título:** Curs de Tècniques de Fisologia Cel·lular  
**Fecha:** Septiembre 2003

**Investigador:** Ripoll Orts, Cristina  
**Título:** Curs de Tècniques de Fisiologia Cel·lular  
**Fecha:** Septiembre 2003

**Investigador:** Ripoll Orts, Cristina  
**Título:** Organizadora del 4th European Biophysic Congress  
**Fecha:** Julio 2003

**Investigador:** Sogorb Sanchez, Miguel Angel  
**Título:** Jornada Científico Técnica sobre Seguridad y Calidad de Aguas de Consumo Humano  
**Fecha:** Enero 2003

**Investigador:** Sogorb Sanchez, Miguel Angel  
**Título:** XV Congreso Nacional de Toxicología  
**Fecha:** Mayo 2003

**Investigador:** Sogorb Sanchez, Miguel Angel  
**Título:** VI Jornadas Nacional sobre Disruptores Endocrinos  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** EUROBIOPHYSICS CONGRESS 2003  
**Fecha:** Julio 2003

### Conferencias Impartidas

**Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Registro simultáneo de poblaciones neuronales  
**Fecha:** Septiembre 2003

**Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Fundamentos del Electromiograma y la Estimulación Magnética Transcraneal  
**Fecha:** Septiembre 2003

**Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Nuevos retos de la Bioingeniería  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Visual Cortex Neuroprostheses  
**Fecha:** Octubre 2003

**Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Título:** Enfermedades heredo-degenerativas de la retina: Nuevas aproximaciones terapéuticas  
**Fecha:** Octubre 2003

**Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Designing a Brain-Machine interface for direct communication with visual cortex neurons  
**Fecha:** Octubre 2003

**Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Neuroprotesis y Plasciticidad Cerebral  
**Fecha:** Marzo 2003

**Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo  
**Título:** Aplicaciones clinicas de la Estimulacion Magnetica Transcraneal  
**Fecha:** Junio 2003

**Investigador:** Fernandez Lazaro, Fernando  
**Título:** Diseño de Materiales Orgánicos con Propiedades Fotorrefractivas  
**Fecha:** Junio 2003

**Investigador:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa  
**Título:** Conferencia invitada. □Jornada de Formación, reciclaje y puesta al día de técnicos de farmacia  
**Fecha:** Marzo 2003

**Investigador:** Garcia Garcia, Elena  
**Título:** SEMINARIOS DE NUTRICION  
**Fecha:** Enero 2003

**Investigador:** Garcia Garcia, Elena  
**Título:** I JORNADA SOBRE: MITOS, FRAUDES Y REALIDADES EN ALIMENTACION Y NUTRICION  
**Fecha:** Marzo 2003

**Investigador:** Horga De La Parte, Jose Francisco  
**Título:** IV Jornadas Nacionales de Farmacovigilancia  
**Fecha:** Abril 2003

**Investigador:** Leon Quinto, Maria Trinidad  
**Título:** Conferencia Invitada por el Comité de Fauna Español de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). La Lista Roja y el Catálogo Nacional de Especies Animales Amenazadas.  
**Fecha:** Octubre 2003

**Investigador:** Leon Quinto, Maria Trinidad  
**Título:** Conferencia Invitada por el Comité de Fauna Español de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza).

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Fecha:** Nuevas Estrategias de Conservación de la Fauna Amenazada.  
Octubre 2003

**Investigador:** Martin Bermudo, Francisco  
**Título:** X Congreso de la sociedad Española de Biología Celular  
**Fecha:** Diciembre 2003

**Investigador:** Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** "Qué son y para qué sirven los genomas". Conferencia en las  
"Jornadas sobre biotecnología, salud y sociedad". Club  
Información.  
**Fecha:** Febrero 2003

**Investigador:** Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** Arquitectura genética de la morfogénesis de la hoja en  
Arabidopsis thaliana  
**Fecha:** Mayo 2003

**Investigador:** Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** Genética postgenómica en Arabidopsis thaliana  
**Fecha:** Octubre 2003

**Investigador:** Micol Molina, Jose Luis  
**Título:** La Genética del desarrollo en la era postgenómica  
**Fecha:** Mayo 2003

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel  
**Título:** Regulación rápida de la señalización celular por estradiol en  
la célula beta pancreática  
**Fecha:** Enero 2003

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel  
**Título:** I Jornada sobre Mitos, Fraudes y Realidades en Alimentación y  
Nutrición.  
**Fecha:** Marzo 2003

**Investigador:** Reig Macia, Juan Antonio  
**Título:** Obtención de células productoras de insulina a partir de  
células embrionarias de ratón  
**Fecha:** Enero 2003

**Investigador:** Reig Macia, Juan Antonio  
**Título:** Curso sobre "Bases Moleculares de la Terapia Celular"  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Reig Macia, Juan Antonio  
**Título:** Células Madre: Un Proyecto de Futuro en Medicina Regenerativa  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Sastre Santos, Angela

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Título:** Diseño de Materiales Orgánicos con Propiedades Fotorrefractivas  
**Fecha:** Junio 2003

**Investigador:** Sogorb Sanchez, Miguel Angel  
**Título:** Papel de esterases en la detoxificación de insecticidas organofosforados, carbamatos y piretroides  
**Fecha:** Abril 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Conferencia Plenaria, Phsysiological Society UK-SECF Meeting  
**Fecha:** Febrero 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Conferencia Invitada en la First International Stem Cell Conference, Singapur 28 Noviembre 2003.  
**Fecha:** Octubre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Stem Cells and Transplantation, Nantes (20-6-03)  
**Fecha:** Junio 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Journées Diabetologiques de l'Hotel Dieu, Paris (15-4-03)  
**Fecha:** Mayo 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** International Congress Lab Med (Barcelona 4-6-03)  
**Fecha:** Mayo 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Islet and páncreas Transplantation Meeting, Dublín (12-7-03)  
**Fecha:** Julio 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Jornadas sobre Biociencia, Fundación ICO Madrid (21-10-03)  
**Fecha:** Octubre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Residencia de Estudiantes ¿Amar la Ciencia? 11-11-03 □  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Univ de Granada, Almuñecar (22-9-03)  
**Fecha:** Septiembre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Curso de Salud Publica, Lazareto de Menorca (19-9-03) □  
**Fecha:** Septiembre 2003



## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Curso Farmacología "Teofilo Hernando" UIMP- Santander (10-9-03)  
**Fecha:** Septiembre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Escuela de Periodismo de El País, Madrid (9-7-03)  
**Fecha:** Julio 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Ciclo Severo Ochoa, Centro de Biología Molecular, Madrid (27-6-03)□  
**Fecha:** Junio 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** BMRC-JDRF Meeting, National Cancer Center, Singapore (29-1-03)□  
**Fecha:** Enero 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Dept. of Medicine, Nacional University Hospital, Singapore (16-1-03)□  
**Fecha:** Enero 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Conferencia de Clausura del IV Congreso ASEBIR, Granada 12-11-03□  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Societat Catalana de Trasplantament (5-2-03)  
**Fecha:** Febrero 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Hospital Virgen del Rocío, Sevilla  
**Fecha:** Abril 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Hospital Virgen de las Nieves, Granada (7-2-03)  
**Fecha:** Febrero 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Hospital Txagorritxu, Vitoria (20-11-03)  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Hospital Miguel Servet, Zaragoza Jornada Ramón y Cajal (6-2-03)□  
**Fecha:** Febrero 2003

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Conferencia Inaugural Semana de la Ciencia y la Tecnología del País Vasco (10-11-03).  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Foro Innovación 2003-Wall Street Journal, Madrid (2-4-03)  
**Fecha:** Abril 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Royal Society of Edimburgh, Scotland House, Brussels, 15 Octubre 2003  
**Fecha:** Octubre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Reunión Internacional de Investigación en Células Madre, Sevilla (17-10-03)  
**Fecha:** Octubre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Seminario de Bioética Fundación Ciencias de la Salud-John Hopkins (29-5-03)  
**Fecha:** Mayo 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Stem Cell and Diabetes Conference, Helsinki (5-4-03)  
**Fecha:** Mayo 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Innovatec, Sevilla (18-02-03)  
**Fecha:** Febrero 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Conferencia Inaugural del Congreso de la Sociedad Gallega de Endocrinología y Nutrición (7 Nov 2003)  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Conferencia Inaugural de la Sociedad Castellano-Leonesa de Endocrinología, Diabetes y Nutrición (21 de Noviembre 2003)  
**Fecha:** Noviembre 2003

### Estancias en otros Centros

**Investigador:** Garrigos Sirvent, Ausias  
**Título:** - BECA ESPECIALIZACIÓN EN ORGANISMOS INTERNACIONALES (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)   ASSOCIATED MEMBER   
**Descripción:** - DISEÑO ANALÓGICO ASIC, FRONT-END, PARA LA FÍSICA DE PARTÍCULAS Y APLICACIONES PARA SISTEMAS DE VISIÓN MÉDICA.   FOTODETECTORES a-Si:H PARA LA FÍSICA DE PARTÍCULAS Y

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

APLICACIONES DE VISIÓN MÉDICA. □ □ TECNOLOGÍA TFA (Thin Film on Asic). DEPOSICIÓN DE FOTODETECTORES EN CIRCUITOS INTEGRADOS PARA APLICACIONES DE VISIÓN MÉDICA. □

**Fecha:** Febrero 2003

### Ponencias

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel

**Título:** Regulation of Mouse beta cell signaling system by estrogens. XXXII Meeting of the Spanish Physiologica Society. Joint Meeting with The Physiological Society of Great Britain

**Fecha:** Febrero 2003

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel

**Título:** Nuevos mecanismos de acción. El ejemplo del Bisfenol-A. VI Conferencia Nacional sobre Disruptores Endocrinos.

**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel

**Título:** Microscòpia Confocal. Curs de tècniques de Fisiologia Cel·lular.

**Fecha:** Septiembre 2003

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel

**Título:** Disruptores endocrinos

**Fecha:** Marzo 2003

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel

**Título:** Plasma Membrane Estrogen Receptor in the endocrine pancreas. III International Meeting Rapid Responses to Steroids Hormones.

**Fecha:** Septiembre 2003

**Investigador:** Nadal Navajas, Angel

**Título:** New Insights in Xenoestrogen Actions: From Plasma Membrane to Nuclear Function. e.hormone2003.

**Fecha:** Octubre 2003

**Investigador:** Reig Macia, Juan Antonio

**Título:** Regeneración de tejidos utilizando células troncales

**Fecha:** Febrero 2003

**Investigador:** Ripoll Orts, Cristina

**Título:** Curs de tècniques de Fisiologia Cel·lular

**Fecha:** Septiembre 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat

**Título:** Plenary Lecture en el International Diabetes Federation Meeting (Paris, 2003) ¿Engineering Pancreatic Islets: How far we are?¿.

**Fecha:** Agosto 2003

## Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** In vitro differentiation of insulin producing cells, IDF Congress, Paris 2003.  
**Fecha:** Agosto 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** B-Cell Meeting, Cap Ferrat (Niza, 21-2-03)  
**Fecha:** Febrero 2003

**Investigador:** Soria Escoms, Bernat  
**Título:** Ponencia el Congreso de la American Diabetes Association, New Orleans, 2003: ¿Nuclear K ATP channels?  
**Fecha:** Junio 2003

### Otros

Garcia Garcia, Elena

**Investigador:**  
**Título:** MERCADOTECNIA EN OFICINA DE FARMACIA  
**Descripción:** PROFESORA DEL CURSO  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Garcia Garcia, Elena  
**Título:** ELABORACION DE PREPARADOS FARMACEUTICOS  
**Descripción:** PROFESORA  
**Fecha:** Noviembre 2003

**Investigador:** Horga De La Parte, Jose Francisco  
**Título:** ANALISIS DE LOS ENSAYOS CLÍNICOS REALIZADOS EN LA COMUNIDAD VALENCIANA DURANTE 1994-2002  
**Descripción:** Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE SALIDAD.COMUNIDAD VALENCIANA Programa/Referencia: BECAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Subvención: 4.600,00 eur.  
**Fecha:** Junio 2003

**Investigador:** Martin Bermudo, Francisco  
**Título:** Células madre: de la investigación básica a sus usos terapéuticos  
**Descripción:** Premio de la Junta General del Principado de Asturias-Sociedad Internacional de Bioética  
**Fecha:** Diciembre 2003