

CENTRO INSTITUTO DE BIOINGENIERIA

Director: SORIA ESCOMS, BERNAT
Dirección: CTRA. VALENCIA, 332, KM. 87- 03550- SANT JOAN D'ALACANT
Teléfono: 965919539
Fax: 965919546
E-Mail: bioingenieria@umh.es
Pag Web: <http://bioingenieria.umh.es>

Miembros del Centro Instituto de Bioingeniería

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
CARRERA GONZALEZ, VICTORIA	Profesor Colaborador
CASERO ARIZA, JESUS MARIA	Profesor Asociado
DE AZA MOYA, PIEDAD NIEVES	Profesor Titular Universidad
DE LA CASA LILLO, MIGUEL ANGEL	Profesor Asociado
FERNANDEZ JOVER, EDUARDO	Profesor Titular Universidad
FERNANDEZ LAZARO, FERNANDO	Profesor Titular Universidad
FONT SANCHIS, ENRIQUE	Profesor Colaborador
FUENTES MARHUENDA, ESTHER TERESA	Profesor Titular Escuela Universitaria
GARCIA GARCÍA, ELENA	Profesor Asociado
GARRIGOS SIRVENT, AUSIAS	Profesor Colaborador
GUTIERREZ VILCHEZ, ANA MARIA	Profesor Asociado
HORGA DE LA PARTE, JOSE FRANCISCO	Catedrático de Universidad
LEON QUINTO, MARIA TRINIDAD	Profesor Titular Escuela Universitaria
MARTIN BERMUDO, FRANCISCO	Profesor Titular Universidad
MAS SERRANO, PATRICIO	Profesor Asociado
MICOL MOLINA, JOSE LUIS	Catedrático de Universidad
NADAL NAVAJAS, ANGEL	Profesor Titular Universidad
ORTIZ CARRICONDO, JUAN JAVIER	Profesor Asociado
PAREJO PRADOS, CONCEPCION	Profesor Asociado
PELLIN MIRA, MARIA DE LA CRUZ	Profesor Colaborador
PONCE MOLET, Mª ROSA	Profesor Titular Universidad
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
ROVIRA DE MIGUEL, JUAN MANUEL	Profesor Asociado
RUBIATO BROTONS, JAVIER	Profesor Colaborador
RUIZ PALOMAR, JOSE MANUEL	Profesor Asociado
SANCHEZ LOPEZ, MARIA DEL MAR	Profesor Titular Escuela Universitaria Interino
SASTRE SANTOS, ANGELA	Profesor Titular Universidad
SOGORB SANCHEZ, MIGUEL ANGEL	Profesor Colaborador
SORIA ESCOMS, BERNAT	Catedrático de Universidad
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**

BELTRA GARCIA-CALVO, MARTA

Investigador Contratado

CLIMENT MARTINEZ, RAQUEL

Investigador Contratado

ESTEBAN MOZO, JAVIER

Investigador Contratado

GAILLARD, JEAN-PHILIPPE

Investigador Contratado

GONZALEZ PERTUSA, JOSE

Investigador Contratado

HRICOVA, ANDREA

Investigador Contratado

LACHAUD ., CHRISTIAN CLAUDE

Investigador Contratado

LOZANO GARCIA, FRANCISCA MARIA

Investigador Contratado

MAESTRE LOPEZ, MARIA ISABEL

Investigador Contratado

POMARES URBAN, RAQUEL

Investigador Contratado

RIQUELME MADRONA, PALOMA

Investigador Contratado

SANTANA RODRIGUEZ, ALFREDO

Investigador Contratado

VECINO HERNANDEZ, PAOLA

Investigador Contratado

TÉCNICOS

FUSTER MUÑOZ, ENCARNACION

Técnico de Laboratorio

ILLERA ESTEBAN, NURIA

Técnico de Laboratorio

NAVARRO BARRETO, MONICA PAULA

Técnico de Laboratorio

SERRANO GARCIA, JOSE MANUEL

Técnico de Laboratorio

BECARIOS

ALONSO MAGDALENA, PALOMA

Becario Convocatoria Pública

ALONSO PERAL, MARIA MAGDALENA

Becario Convocatoria Pública

ANDREU VERA, SONIA

Becario Adjudicación Directa

BARRERO SANCHEZ, JOSE MARIA

Becario Convocatoria Pública

BONGARD, MARKUS

Becario Adjudicación Directa

BONOMINI, MARIA PAULA

Becario Adjudicación Directa

DIEZ LLORET, ANDREA

Becario Convocatoria Pública

ENSEÑAT WASER, ROBERTO

Becario Convocatoria Pública

ESCUADERO ORTIZ, VANESA

Becario Adjudicación Directa

FERNANDEZ NUÑEZ, BEGOÑA

Becario Convocatoria Pública

GEORGIEVA TODOROVA, MARIANA

Becario Adjudicación Directa

GONZALEZ BAYON, REBECA

Becario Convocatoria Pública

HERNANDEZ ROCAMORA, FLAVIA TAMARA

Becario Convocatoria Pública

JAEN JORQUERA, ANA

Becario Adjudicación Directa

JONES BARBERA, JONATHAN RICHARD

Becario Adjudicación Directa

JOVER GIL, SARA

Becario Convocatoria Pública

JUAN PICO, PABLO

Becario Adjudicación Directa

MARIN MONERRIS, MARIA CRISTINA

Becario Adjudicación Directa

MARTIN GOMIS, LUIS

Becario Convocatoria Pública

PAREDES HERNANDEZ, BEATRIZ

Becario Adjudicación Directa

QUESADA PAREDES, MARIA ENCARNACION

Becario Convocatoria Pública

RAMIREZ DOMINGUEZ, MIRIAM

Becario Convocatoria Pública

RODRIGUEZ REDONDO, JOSE LORENZO

Becario Adjudicación Directa

RUIZ ONTAÑON, PATRICIA

Becario Convocatoria Pública

SANTOS ABERTURAS, JAVIER

Becario Adjudicación Directa

VACA SANCHEZ, PILAR

Becario Adjudicación Directa

VEGARA MESEGUER, JOSEFA MARIA

Becario Adjudicación Directa

VICENTE SALAR, NESTOR

Becario Convocatoria Pública

Organización Funcional del Centro Instituto de Bioingeniería

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 Ramón y Cajal
RIPOLL ORTS, CRISTINA	Profesor Titular Universidad
NAVARRO BARRETO, MONICA PAULA	Técnico de Laboratorio
ALONSO MAGDALENA, PALOMA	Becario Convocatoria Pública
FERNANDEZ NUÑEZ, BEGOÑA	Becario Convocatoria Pública
GEORGIEVA TODOROVA, MARIANA	Becario Adjudicación Directa
JUAN PICO, PABLO	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 Escuela Universitaria Interino

UNIDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA CELULAR

CASERO ARIZA, JESUS MARIA	Profesor Asociado
MAESTRE LOPEZ, MARIA ISABEL	Investigador Contratado
REIG MACIA, JUAN ANTONIO	Catedrático de Universidad
ROCHE COLLADO, ENRIQUE	Profesor Titular Universidad
SANTANA RODRIGUEZ, ALFREDO	Investigador Contratado
VILLANUEVA ROIG, JOSE HELIODORO	Profesor Asociado
ENSEÑAT WASER, ROBERTO	Becario Convocatoria Pública
PAREDES HERNANDEZ, BEATRIZ	Becario Adjudicación Directa
RAMIREZ DOMINGUEZ, MIRIAM	Becario Convocatoria Pública
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 Colaborador
GUTIERREZ VILCHEZ, ANA MARIA	Profesor Asociado
ORTIZ CARRICONDO, JUAN JAVIER	Profesor Asociado
PAREJO PRADOS, CONCEPCION	Profesor Asociado
SASTRE SANTOS, ANGELA	Profesor Titular Universidad
MARTIN GOMIS, LUIS	Becario Convocatoria Pública
RODRIGUEZ REDONDO, JOSE LORENZO	Becario Adjudicación Directa

UNIDAD DE ENSAYOS CLINICOS Y FARMACOLOGIA

HORGA DE LA PARTE, JOSE FRANCISCO	Catedrático de Universidad
MAS SERRANO, PATRICIO	Profesor Asociado
ZAPATER HERNANDEZ, PEDRO	Profesor Asociado
HERNANDEZ ROCAMORA, FLAVIA	Becario Convocatoria Pública
TAMARA	

UNIDAD DE GENETICA

HRICOVA, ANDREA	Investigador Contratado
LOZANO GARCIA, FRANCISCA MARIA	Investigador Contratado
MICOL MOLINA, JOSE LUIS	Catedrático de Universidad
PONCE MOLET, Mª ROSA	Profesor Titular Universidad
QUESADA PEREZ, VICTOR MANUEL	Profesor Titular Escuela Universitaria
ROBLES RAMOS, PEDRO	Profesor Titular Escuela Universitaria
ALONSO PERAL, MARIA MAGDALENA	Becario Convocatoria Pública
BARRERO SANCHEZ, JOSE MARIA	Becario Convocatoria Pública
GONZALEZ BAYON, REBECA	Becario Convocatoria Pública
JOVER GIL, SARA	Becario Convocatoria Pública

UNIDAD DE INGENIERIA CELULAR Y TISULAR

BELTRA GARCIA-CALVO, MARTA	Investigador Contratado
GAILLARD, JEAN-PHILIPPE	Investigador Contratado
GONZALEZ PERTUSA, JOSE	Investigador Contratado
LACHAUD ., CHRISTIAN CLAUDE	Investigador Contratado
LEON QUINTO, MARIA TRINIDAD	Profesor Titular Escuela Universitaria
MARTIN BERMUDO, FRANCISCO	Profesor Titular Universidad
POMARES URBAN, RAQUEL	Investigador Contratado
RIQUELME MADRONA, PALOMA	Investigador Contratado
ROVIRA DE MIGUEL, JUAN MANUEL	Profesor Asociado
RUIZ PALOMAR, JOSE MANUEL	Profesor Asociado
SORIA ESCOMS, BERNAT	Catedrático de Universidad
VECINO HERNANDEZ, PAOLA	Investigador Contratado
ILLERA ESTEBAN, NURIA	Técnico de Laboratorio
DIEZ LLORET, ANDREA	Becario Convocatoria Pública
JONES BARBERA, JONATHAN RICHARD	Becario Adjudicación Directa
RUIZ ONTAÑÓN, PATRICIA	Becario Convocatoria Pública
SANTOS ABERTURAS, JAVIER	Becario Adjudicación Directa
VACA SANCHEZ, PILAR	Becario Adjudicación Directa
VEGARA MESEGUER, JOSEFA MARIA	Becario Adjudicación Directa

UNIDAD DE NEUROPROTESIS Y REHABILITACION VISUAL

CLIMENT MARTINEZ, RAQUEL	Investigador Contratado
FERNANDEZ JOVER, EDUARDO	Profesor Titular Universidad
ANDREU VERA, SONIA	Becario Adjudicación Directa
BONGARD, MARKUS	Becario Adjudicación Directa
BONOMINI, MARIA PAULA	Becario Adjudicación Directa
JAEN JORQUERA, ANA	Becario Adjudicación Directa
MARIN MONERRIS, MARIA CRISTINA	Becario Adjudicación Directa

UNIDAD DE REDES NEURALES NATURALES Y ARTIFICIALES

ANDREU SANCHEZ, ETELVINA	Profesor Titular Escuela Universitaria
--------------------------	--

UNIDAD DE TELEMEDICINA

AVILA NAVARRO, ERNESTO	Profesor Colaborador
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 Colaborador
ESTEBAN MOZO, JAVIER	Investigador Contratado
PELLIN MIRA, MARIA DE LA CRUZ	Profesor Colaborador
SOGORB SANCHEZ, MIGUEL ANGEL	Profesor Colaborador
VILANOVA GISBERT, EUGENIO	Catedrático de Universidad
ESCUADERO ORTIZ, VANESA	Becario Adjudicación Directa
QUESADA PAREDES, MARIA	Becario Convocatoria Pública
ENCARNACION	

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

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: INTELLIGENT SYSTEM FOR OPTIMIZING THE ON-LINE FINISH PROCESS FOR STONE SLABS AND WOOD PANELS

Investig. Principal: De Aza Moya, Piedad Nieves

Entid. Financiadora: COMISION EUROPEA

Programa/Referencia: COOP-CT-2004-508737

Subvención: 72.000,00 eur.

Duración, desde: 01/07/04 **hasta:** 30/06/06

Título del Proyecto: MICROSCOPIO ELECTRONICO DE TRANSMISION

Investig. Principal: Fernandez Jover, Eduardo

Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE

Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO \INFRAESTRUCTURA04/046

Subvención: 124.500,00 eur.

Duración, desde: 01/01/04 **hasta:** 31/12/04

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

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

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Título del Proyecto: SISTEMA DE APOYO A LA VISION 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: FUNDAMENTOS DE LA VISION Y NEUROPROTESIS
Investig. Principal: Fernandez Jover, Eduardo
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE
Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGIC\GRUPOS04/55
Subvención: 16.000,00 eur.
Duración, desde: 01/01/04 **hasta:** 31/12/05

Título del Proyecto: ESTANCIA INVESTIGADOR D. GILLERMO JOSE ORTEGA
Investig. Principal: Fernandez Jover, Eduardo
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE
Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOL\CTESIN/2004/047
Subvención: 1.832,00 eur.
Duración, desde: 14/07/04 **hasta:** 31/08/04

Título del Proyecto: OBTENCION DE FOTORRECEPTORES A PARTIR DE CELULAS PLURIPOTENCIALES Y SU POSIBLE PAPEL EN LA TERAPIA DE ENFERMEDADES DEGENERATIVAS DE LA RETINA
Investig. Principal: Fernandez Jover, Eduardo
Entid. 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: 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:** 31/03/05

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

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

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 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: 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: 103.809,55 eur.
Duración, desde: 01/01/03 **hasta:** 30/11/04

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: UNIDAD DE MICROSCOPIA. UNIDAD DE INCUBACION. UNIDAD DE LAVADO. UNIDAD DE REFRIGERACION.
Investig. Principal: Martin Bermudo, Francisco
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE
Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO \INFRAESTRUCTURA04/036
Subvención: 107.506,67 eur.
Duración, desde: 01/01/04 **hasta:** 31/12/04

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Título del Proyecto: 1ª JORNADA: NUEVOS ALIMENTOS Y NUTRIENTES PARA EL SIGLO XXI
Investig. Principal: Martin Bermudo, Francisco
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO
Programa/Referencia: AYUDAS PARA ACCIONES DINAMIZADORAS DE I+D+I PARA EL EJERCICIO 2004.\IIACDI/2004/34
Subvención: 2.045,00 eur.
Duración, desde: 01/01/04 **hasta:** 19/11/04

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: 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:** 31/08/06

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 ACCION ESTRATEGI\GEN2001-4890-C07-07
Subvención: 339.940,00 eur.
Duración, desde: 27/12/02 **hasta:** 27/12/05

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

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Título del Proyecto: DISECCION GENETICA DEL PAPEL DEL SILENCIAMIENTO GENICO POSTRANSCRIPCIONAL DEL DESARROLLO EN ARABIDOPSIS THALIANA
Investig. Principal: Ponce Molet, M^a 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: PROYECTO DE INVESTIGACION DEL DR. IVAN QUESADA MOLL (PROGRAMA RAMON Y CAJAL 2003)
Investig. Principal: Quesada Moll, Ivan
Entid. Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Programa/Referencia: \
Subvención: 6.000,00 eur.
Duración, desde: 01/01/04 **hasta:** 31/12/04

Título del Proyecto: PAPEL DE LA MITOCONDRIA EN LA FISILOGIA Y LA FISIOPATOLOGIA DE LAS CELULAS ALFA Y BETA DEL ISLOTE DE LANGERHANS
Investig. Principal: Quesada Moll, Ivan
Entid. 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: SELECCION POR FLUORESCENCIA DE LINEAS CELULARES PRECURSORAS DE ENDODERMO A PARTIR DE CELULAS MADRE
Investig. Principal: Reig Macia, Juan Antonio
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE
Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO \GV04B/659
Subvención: 6.911,00 eur.
Duración, desde: 01/01/04 **hasta:** 31/12/04

Título del Proyecto: CONTROL DE LA PROLIFERACION Y DE LA APOPTOSIS EN CELULAS PRODUCTORAS DE INSULINA OBTENIDAS A PARTIR DE CELULAS MADRE EMBRIONARIAS DE RATON
Investig. Principal: Roche Collado, Enrique
Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE
Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO \GV04B/666
Subvención: 15.000,00 eur.
Duración, desde: 01/01/04 **hasta:** 31/12/04

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: RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR 300 MHz

Investig. Principal: Sastre Santos, Angela

Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y DEPORTE

Programa/Referencia: AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO \INFRAESTRUCTURA04/045

Subvención: 107.500,00 eur.

Duración, desde: 01/01/04 **hasta:** 31/12/04

Título del Proyecto: COMPROBACION DE LA APLICABILIDAD DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD DE LOS JUGUETES EN 71-9, 10 Y 11: COMPUESTOS ORGANICOS

Investig. Principal: Sogorb Sanchez, Miguel Angel

Entid. Financiadora: CONSELLERIA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

Programa/Referencia: AYUDAS PARA ACCIONES DE ARTICULACION DEL SISTEMA VALENCIANO DE CIENCIA- TECNOLOGIA- \IARC0/2004/227

Subvención: 7.733,00 eur.

Duración, desde: 01/01/04 **hasta:** 02/12/04

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: 01/07/01 **hasta:** 31/12/04

Título del Proyecto: RED ESPAÑOLA DE TRASPLANTE DE ISLOTES PANCREATICOS (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: 297.173,25 eur.

Duración, desde: 01/01/03 **hasta:** 30/11/04

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

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: 220.000,98 eur.
Duración, desde: 01/01/03 **hasta:** 30/11/04

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:** 31/10/05

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: 103.738,72 eur.
Duración, desde: 01/01/03 **hasta:** 30/11/04

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 ACCION ESTRATEGI\GEN2001-4748-C05-05
Subvención: 196.650,00 eur.
Duración, desde: 01/01/03 **hasta:** 31/12/05

Contratos de I+D con empresas y/o Administración

Título del Contrato: CREACION DE LA CATEDRA DE INVESTIGACION EN RETINOSIS PIGMENTARIA "BIDONS EGARA"
Invest. Responsable: Fernandez Jover, Eduardo
Entid. Financiadora: BIDONS EGARA SL
Presupuesto: 90.000,00 eur.
Duración, desde: 23/12/04 **hasta:** 22/12/07

Título del Contrato: ENSAYO CLINICO CRUZADO Y ALEATORIZADO DE BIODISPONIBILIDAD RELATIVA DE DOS FORMULACIONES DIFERENTES DE FOSFOMICINA TROMETAMOL TRAS LA ADMINISTRACION DE DOSIS UNICA A VOLUNTARIOS SANOS
Invest. Responsable: Horga De La Parte, Jose Francisco
Entid. Financiadora: EXPERIOR SL
Presupuesto: 26.443,00 eur.
Duración, desde: 05/04/04 **hasta:** 04/07/04

Título del Contrato: LA CREACION DE UN BANCO CELULAR SOMATICO DE LA FAUNA AUTOCTONA AMENAZADA DE LA PROVINCIA DE ALICANTE
Invest. Responsable: Leon Quinto, Maria Trinidad
Entid. Financiadora: DIPUTACION PROVINCIAL DE ALICANTE
Presupuesto: 5.172,41 eur.
Duración, desde: 13/09/04 **hasta:** 31/12/04

Título del Contrato: OBTENCION DE CELULAS PRODUCTORAS DE INSULINA A PARTIR DE CELULAS DERIVADAS DE MONOCITOS
Invest. Responsable: Martin Bermudo, Francisco
Entid. Financiadora: FRESENIUS BIOTECH GMBH
Presupuesto: 18.000,00 eur.
Duración, desde: 01/07/04 **hasta:** 30/06/05

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: COMPROBACION DE LA APLICABILIDAD DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD DE LOS JUGUETES EN 71-9,10 Y 11: COMPUESTOS ORGANICOS
Invest. Responsable: Sogorb Sanchez, Miguel Angel
Entid. Financiadora: ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE / INSTITUTO TECNOLOGICO DEL JUGUETE (AIJU)
Presupuesto: 0,00 eur.
Duración, desde: 15/11/04 **hasta:** 31/12/04

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

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: 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: 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: DERIVACION DE CELULAS PRODUCTORAS DE INSULINA A PARTIR DE MONOCITOS HUMANOS
Invest. Responsable: Soria Escoms, Bernat
Entid. Financiadora: BLASTICON, BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG GMBH
Presupuesto: 219.689,00 eur.
Duración, desde: 01/07/04 **hasta:** 30/06/05

Título del Contrato: OBTENCION DE CELULAS PRODUCTORAS DE INSULINA A PARTIR DE CELULAS DERIVADAS DE MONOCITOS Y APLICACIONES CLINICAS DE LAS CELULAS OBTENIDAS
Invest. Responsable: Soria Escoms, Bernat
Entid. Financiadora: FRESENIUS BIOTECH GMBH
Presupuesto: 38.000,00 eur.
Duración, desde: 01/07/04 **hasta:** 18/07/05

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 NOCIDIDAD Y RIESGOS DE SUSTANCIAS QUIMICAS
Invest. Responsable: Vilanova Gisbert, Eugenio
Entid. Financiadora: PA-SABATES SL
Presupuesto: 10.711,00 eur.
Duración, desde: 10/02/03 **hasta:** 09/02/05

Título del Contrato: CONVENIO DE COLABORACION PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES CONJUNTAS DE EVALUACION TOXICOLOGICA DE LAS SUSTANCIAS BIOCIDAS ADJUDICADAS A ESPAÑA EN EL REGLAMENTO (CE) Nº 2032/2003 DE LA COMISION
Invest. Responsable: Vilanova Gisbert, Eugenio
Entid. Financiadora: MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Presupuesto: 103.448,27 eur.
Duración, desde: 08/07/04 **hasta:** 20/12/05

Título del Contrato: COLABORACION Y ASESORAMIENTO EN CARACTERIZACION QUIMICA Y ECOTOXICOLOGICA DE RESIDUOS
Invest. Responsable: Vilanova Gisbert, Eugenio
Entid. Financiadora: MARMOL DE ALICANTE, ASOCIACION DE LA COMUNIDAD VALENCIANA
Presupuesto: 4.223,00 eur.
Duración, desde: 19/12/03 **hasta:** 18/12/05

Publicaciones

Artículos

BRANER 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. 146-157, 2004.

C. Sarmiento, Z. B. Luklinska, L. Brown, M. Anseau, De Aza P.N., S. De Aza, F. Hughes, I. J. McKay. "THE IN VITRO BEHAVIOUR OF OSTEOBLASTIC CELL CULTURED IN THE PRESENCE OF PSEUDOWOLLASTONITE CERAMIC", *JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH*, **69A(2)**, pp. 351-358, 2004.

Carrera V., Quesada E, Sabater E. "Human serum albumin hydrolyses the carbamate carbaryl", *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY*, **197(3)**, pp. 270-270, 2004.

D. Moraes, G. Anelli, M. Despeisse, G. Dissertori, Garrigós A., P. Jarron, J. Kaplon, C. Miazza, A. Shah, G. M. Viertel, N. Wyrsh. "A novel low noise hydrogenated amorphous silicon pixel detector", *JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS*, **338-340**, pp. 729-731, 2004.

De Aza P.N., J M. Fernandez-Pradas, P.Serra. "IN VITRO BIOACTIVITY OF LASER ABATION PSEUDOWOLLASTONITE COATING", *BIOMATERIALS*, **25**, pp. 1983-1990, 2004.

De Aza P.N., S.De Aza. "BIOACTIVITIES OF A SiO₂-CaO-ZrO₂ IN SIMULATED BODY FLUID AND HUMAN PAROTID SALIVA", *KEY ENG MATER*, **254-256**, pp. 75-78, 2004.

Ditta G., Pinyopich A., Robles P., Pelaz S., Yanofsky M. F. "The SEP4 gene of Arabidopsis thaliana functions in floral organ and meristem identity", *CURRENT BIOLOGY*, **14**, pp. 1935-1940, 2004.

Esteban J., Pellín M.C., Gimeno C., Barril J., Mora E., Giménez J., Vilanova E. "Detection of clinical interactions between methadone and anti- retroviral compounds using an enantioselective capillary electrophoresis for methadone analysis", *TOXICOLOGY LETTERS*, **151**, pp. 243-249, 2004.

Estévez J., García-Pérez A.J., Barril J., Pellín M.C., Vilanova E. "The inhibition of the high sensitive peripheral nerve soluble esterases by mipafox. A new mathematical processing for the kinetics of inhibition of esterases by organophosphorus compounds", *TOXICOLOGY LETTERS*, **151**, pp. 171-181, 2004.

F. López Aguilar, S. López Bara, J. Costa Quintana, Sánchez M.M. "Magnetic exciton condensate versus superconducting state in double exchange antiferromagnetic systems", *PHYSICA C*, **408-410**, pp. 281-283, 2004.

Fernández-Jover E. "Assessing deterministic synchronicity in a population of retinal ganglion cells.", *JOURNAL OF COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE*, **58**, pp. 1145-1151, 2004.

Fernández-Jover E. "Nuevos Dispositivos Electrónicos para Interaccionar con el Sistema Nervioso", *ARBOR*, **698**, pp. 311-335, 2004.

Fernández-Jover E. "Translating image sequences into spike patterns for cortical neuro-stimulation", *NEUROCOMPUTING*, **58**, pp. 885-892, 2004.

Frenette M., Aliaga C., Font-Sanchis E., Scaiano J. C. "Bond Dissociation Energies for Radical Dimers Derived from Highly Stabilized Carbon-Centered Radicals", *ORGANIC LETTERS*, **6**, pp. 2579-2582, 2004.

G. Cnops, S. Jover-Gil, J.L. Peters, P. Neyt, S. De Block, Robles P., Ponce M.R., Gerats T., Micol J.L., M. van Lijsebettens. "The rotunda2 mutants identify a role for the LEUNIG gene in vegetative leaf morphogenesis", *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, **55**, pp. 1529-1539, 2004.

J. Costa Quintana, F. López Aguilar, Sánchez M.M. "Coulomb correlation effects in the electronic structure of CeCoIn5", *PHYSICA C*, **408-410**, pp. 268-269, 2004.

J. Ortiz, Fernández-Lázaro F., Sastre-Santos A., J. A. Quintana, J. M. Villalvilla, P. Boj, M. A. Díaz-García, J. A. Rivera, S. E. Stepleton, C. T. Cox, L. Echegoyen. "Synthesis and Electrochemical and Photorefractive Properties of New Trinitrofluorenone-C60 Photosensitizers", *CHEMISTRY OF MATERIALS*, **16**, pp. 5021-5026, 2004.

M. Despeisse, G. Anelli, S. Commichau, G. Dissertori, Garrigós A., P. Jarron, C. Miazza, D. Moraes, A. Shah, N. Wyrsh, G. Viertel. "CHARACTERIZATION OF 13um AND 30um THICK HYDROGENATED AMORPHOUS SILICON DIODES DEPOSITED OVER CMOS INTEGRATED CIRCUITS FOR PARTICLE DETECTION APPLICATIONS.", *NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT*, **518 (2004)**, pp. 357- 361, 2004.

Mukala-Nsengu A, Fernández-Pascual S, Martín F., Martín-del Rio R, Tamarit J. "Succinic acid dimethyl ester mimics the effect of glucose on islet calcium oscillations and insulin release.", *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*, **67**, pp. 981-988, 2004.

Nadal A., Roperio AB, Fuentes E., Soria B., Ripoll C. "Estrogen and xenoestrogen actions on endocrine pancreas: from ion channel modulation to activation of nuclear function", *STEROIDS*, **69**, pp. 531-536, 2004.

ORTEGA G, Bongard M, Louis L, Fernández-Jover E. "Conditioned spikes: a simple and fast method to represent rates and temporal patterns in multielectrode recordings.", *JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS*, **133**, pp. 135-141, 2004.

P. Zapater, M.C. Lasso de la Vega, Horga J.F., J. Such, Palazón J.M., Pérez-Mateo M. "Pharmacokinetic variations of acetaminophen according to liver dysfunction and portal hypertension status", *ALIMENT PHARM THERAP*, **20**, pp. 29-36, 2004.

Pérez-Pérez J.M., Ponce M.R., Micol J.L. "The ULTRACURVATA2 gene of Arabidopsis thaliana encodes an FK506-binding protein involved in auxin and brassinosteroid signaling", *PLANT PHYSIOLOGY*, **134**, pp. 101-117, 2004.

Quesada E, Sabater E, Carrera V. "Spontaneous recuperation of neuropathy target esterase activity after treatment with mipafox and O-hexyl O- 2,5-dichlorophenyl phosphoramidate in bovine chromaffin cell cultures", *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY*, **197(3)**, pp. 292-292, 2004.

QUESADA E, Sogorb M.A., Vilanova E., Carrera V. "Bovine chromaffin cell cultures as model to study organophosphorus neurotoxicity", *TOXICOLOGY LETTERS*, **151(1)**, pp. 163-170, 2004.

Quesada I., Martín F., Roche E., Soria B. "Nutrients induce different Ca²⁺ signals in nucleus and cytosol in pancreatic B-cells.", *DIABETES*, **53**, pp. 92-95, 2004.

quesada i, Soria B. "Intracellular location of KATP channels and sulphonylurea receptors in the pancreatic β -cell: new targets for oral antidiabetic drugs. 11: 2707 \hat{c} 2716", *CURR MED CHEM*, **11**, pp. 2707-2716, 2004.

Roche E. "Nutrients induce different Ca²⁺ signals in cytosol and nucleus in pancreatic beta-cells", *DIABETES*, **53 (S 1)**, pp. 92-95, 2004.

SAbater E, Quesada E, Sogorb M.A., Vilanova E., Carrera V. "Mipafox treatment increases the 5-HT secretion in bovine chromaffin cells cultures", *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY*, **197(3)**, pp. 293-294, 2004.

Simpson G.G., Quesada V.M., Henderson I., Dijkwel P., Macknight R., Dean C. "RNA processing and Arabidopsis flowering time control", *BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS*, **32**, pp. 565-566, 2004.

Skoudy A, Rovira M, Savatier P, Martín F., León-Quinto T., Soria B., Real FX. "TGF \hat{c} , FGF and retinoid signalling pathways promote pancreatic exocrine gene expression in mouse embryonic stem cells.", *BIOCHEMICAL JOURNAL*, **379**, pp. 749-756, 2004.

Sogorb M.A., Carrera V., Vilanova E. "Hydrolysis of carbaryl by human serum albumin", *ARCHIVES OF TOXICOLOGY*, **78**, pp. 629- 634, 2004.

Sogorb M.A., Vilanova E., Carrera V. "Future applications of phosphotriesterases in the prophylaxis and treatment of organophosphorus insecticide and nerve agent poisonings ", *TOXICOLOGY LETTERS*, **151(1)**, pp. 219-233, 2004.

Sogorb M.A., Vilanova E., Carrera V. "Nuevas perspectivas en los tratamientos de intoxicaciones por insecticidas organofosforados y agentes nerviosos de guerra.", *REVISTA DE NEUROLOGIA*, **39(8)**, pp. 739-747, 2004.

Soria B., Berná M.G., Sepulcre P, Vaca P, Roche E., Martín F. " Insulin-secreting cells from embryonic stem cells.", *INTERNATIONAL DIABETES MONITOR*, **16**, pp. 18-22, 2004.

Soria B. "Generation of new islets from stem cells", *CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS*, **40**, pp. 113-124, 2004.

Soria B. "In-vitro directed differentiation and selection of mouse embryonic stem cells into insulin-producing cells. Diabetología", *DIABETOLOGIA*, **47(8)**, pp. 1442-1451, 2004.

Soria B., Quesada I., Ropero AB, Pertusa JA, Martín F., Nadal A. "Novel players in pancreatic Islet Signaling. From membrane receptors to nuclear channels", *DIABETES*, **53(Supp 1)**, pp. 86-91, 2004.

Viso-León M.C., Ripoll C., Nadal A. "Oestradiol rapidly inhibits Ca²⁺signals in ciliary neurons through classical oestrogen receptors in cytoplasm", *PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY*, **449**, pp. 33-41, 2004.

Wyrsh N, Dunand S, Miazza C, Shah A, Anelli G, Despeisse M, Garrigós A., Jarron P, Kaplon J, Moraes D, Commichau S, Dissertori G, Viertel G. M. "Thin-film silicon detectors for particle detection", *PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH*, **1, 5**, pp. 1284-1291, 2004.

Libros

De la Casa-Lillo M.A. "*Fibras de carbón y carbones activados: caracterización y aplicaciones en separación y almacenamiento de gases*". UNIVERSIDAD DE ALICANTE, 2004.

Capítulos

ALEMANY GARCIA M ISABEL, De la Casa-Lillo M.A., Velasquez P, De Aza P.N. "Efecto del método de preparación sobre la bioactividad *¿in vitro¿* de dos materiales vitrocerámicos del sistema SiO₂-CaO", en *LIBRO DE ACTAS DEL VIII CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES- VALENCIA 2004*, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, 2004.

De Aza P.N., S. DE AZA. "BIOCERAMICAS", en *BIOMATERIALES*, ROBERTO SASTRE, SALVADOR DE AZA, JULIO SAN ROMAN. eds, FAENZA EDITRICE IBERICA, 2004.

De Aza P.N., S. DE AZA. "BIOIDRIOS Y VITROCERAMICAS BIOACTIVAS", en *BIOMATERIALES*, ROBERTO SASTRE, SALVADOR DE AZA, JULIO SAN ROMAN. eds, FAENZA EDITRICE IBERICA, 2004.

E. Ávila-Navarro, C. Reig, Blanes J.M. "Punto Óptimo de Alimentación Coaxial en Antenas Impresas", en *Actas del XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI*, 2004.

E. Sánchis-Kilders, A. Ferreres, E. Maset, J. B. Ejea, V. Esteve, J. Jordán, R. García, Garrigós A. "High Power Passive Soft Switched Interleaved Boost Converters", en *Proceedings of 2004 35th IEEE Power Electronics Specialists Conference*, IEEE, 2004.

Fernández-Lázaro F. "¿Es mala la química?", en *Cuéntame qué haces en Ciencia*, Segura J.V., García-Rodríguez J.A., Roselló E. eds, EDITORIAL CLUB UNIVERSITARIO (ECU), 2004.

Garrigós A., Carrasco J.A., Rubiato J., Ávila E, E. Sánchis. "System model of the sequential switching shunt series regulator for spacecraft regulated high power busses", en *Proceedings of 2004 35th IEEE Power Electronics Specialists Conference*, IEEE, 2004.

Garrigós A., Carrasco J.A., Rubiato J., E. Ávila-Navarro, Blanes J.M., J.C.Ferrer, Espinosa J.P., Sanchis-Kilders E. "Modeling Sequential Switching Shunt Series Regulator By Means Of Pspice and Matlab", en *Actas 2004 Electronique de Puissance du Futur - Seminario Anual de Electrónica Industrial (SAAEI-EPF 2004)*, SAAEI-EPF, 2004.

Horga J.F., Zapater P. "Factores patológicos que condicionan la respuesta a los fármacos", en *Medicina Interna*, J. Rodés Teixidor, J Guardia Massó. eds, MASSON, 2004.

Soria B. "Células madre: biología y oportunidades terapéuticas", en *Medicina Interna*, Rodés J, Guardia J. eds, MASSON, 2004.

Abstracts publicados en revistas

Soria B. “Estado, investigación y la polémica de las células madre”, *POLITICA EXTERIOR*, **100**, pp. 163-181, 2004.

Documentos

Investigador/es: E. Ávila-Navarro.
Título: libro docente
Descripción: es un libro

Investigador/es: L. BROWN, Z. LUKLINSKA, De Aza P.N., S. DE AZA, M. ANSEAU, F. HUGHES, I. MCKAY.
Título: Winner of the MIN TIG Award for Research into Mineralised Tissue British Society for Dental Research. April 2004
Descripción: CONCESION DEL PREMIO ARRIBA INDICADO POR EL TRABAJO DE INVESTIGACION: Mechanism of Osteoinduction by Pseudowollastonite (psW) Ceramic

Comunicaciones a Congresos

Alonso-Peral M.M., Candela H., del Pozo C., Ponce M.R., Micol J.L. “The HEMIVENATA gene encodes a TIP120 (CAND1) protein and is required for venation pattern formation.”, en *15th International Arabidopsis Conference*, Berlín, Julio, 2004.

Alonso-Peral M.M., del Pozo C., Candela H., Ponce M.R., Micol J.L. “El gen HEMIVENATA codifica una proteína CAND1 (TIP120) necesaria para la formación del patrón de venación en *Arabidopsis thaliana*.”, en *VII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Benalmádena, Junio, 2004.

Barrero J.M., Piqueras P., González-Guzmán M., Serrano R., Rodríguez P.L., Ponce M.R., Micol J.L. “A mutational analysis of the ABA1 gene highlights the involvement of ABA in vegetative development.”, en *15th International Arabidopsis Conference*, Berlín, Julio, 2004.

Barrero J.M., Piqueras P., González-Guzmán M., Serrano R., Rodríguez P.L., Ponce M.R., Micol J.L. “Los fenotipos de los mutantes *aba1* de *Arabidopsis thaliana* evidencian la implicación del ABA en el desarrollo vegetativo.”, en *VII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Benalmádena, Junio, 2004.

Barrero J.M., Ponce M.R., Micol J.L. “The INCURVATA2 gene is involved in chromatin-mediated cellular memory.”, en *15th International Arabidopsis Conference*, Berlín, Julio, 2004.

BARRERO SÁNCHEZ JOSÉ MARÍA, Ponce M.R., Micol J.L. “El gen INCURVATA2 de *Arabidopsis thaliana* participa en la memoria celular mediada por la cromatina.”, en *VII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Benalmádena, Junio, 2004.

Bermudez-Silva FJ, Diaz-Molina FJ, Rodriguez de Fonseca F, Ripoll C., Fuentes E., Nadal A. “Regulación de la señal de calcio por endocannabinoides en el islote de Langerhans de ratón”, en *XXV GEN*, Molina del Segura, Diciembre, 2004.

E. Ávila-Navarro, C. Reig, Blanes Martínez J.M. “Punto Óptimo de Alimentación Coaxial en Antenas Impresas”, en *XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio*, Barcelona, Septiembre, 2004.

E. GARCIA GARCIA, Fuentes E. “Evaluación del consumo de frutas en una muestra compuesta por mujeres”, en *II Jornada ¿Actualización en alimentación y salud¿.*, Murcia, Octubre, 2004.

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

E. GARCIA GARCIA, Fuentes E. “Aplicación del análisis sensorial a la determinación de umami en vino”, en *II Jornada ¿Actualización en alimentación y salud¿.*, Murcia, Enero, 2004.

E. GARCIA GARCIA, Fuentes E. “Características sensoriales de zumos a base de cremogenado de albaricoque”, en *II Jornada ¿Actualización en alimentación y salud¿.*, Murcia, Enero, 2004.

Fernández-Jover E. “Models and tools for testing visual neuroprosthesis”, en *FENS Forum 2004*, Lisboa (Portugal), Abril, 2004.

Fernández-Jover E. “Neural prosthesis for the blind”, en *2nd European School of Neuroengineering ¿Maximo Gratarolla¿.*, Genova (Italia), Julio, 2004.

Fernández-Jover E. “Retinal cone photoreceptor topography in old world primates: human pattern resembles that of arboreal/forestall rather than of (semi-) terrestrial species”, en *FENS FORUM 2004*, Lisboa (Portugal), Abril, 2004.

Fernández-Jover E. “S-Cone topography in Old World Primates: Human pattern resembles that of arboreal/forestall rather than (semi-) terrestrial species”, en *Association for resear,rch in Vision and Ophthalmology” (ARVO).*, Fort Lauderdale (USA), Junio, 2004.

Fernández-Jover E. “Spatio-temporal receptive fields and transfer functions of human ganglion cell populations”, en *Association for resear,rch in Vision and Ophthalmology” (ARVO).*, Fort Lauderdale (USA), Junio, 2004.

Fernández-Jover E. “Structural and ultrastructural changes of rabbit retinal ganglion cells after axotomy”, en *Association for resear,rch in Vision and Ophthalmology” (ARVO).*, Fort Lauderdale (USA), Junio, 2004.

Fernández-Lázaro F., Gutiérrez A., Luis Martín Gomis, Ortiz Carricondo J.J., Parejo C., José Lorenzo Rodríguez Redondo, Sastre A. “Synthesis and Characterization of New Phthalocyanines Substituted with p-Conjugated Systems”, en *Third International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines*, Nueva Orleans (EE.UU.), Julio, 2004.

Fuentes E., Quesada I., Ouahiba Laribi, Ana B Roper, Alonso Magdalena P., Sumiko Morimoto, Soria B., Ripoll C., Nadal A. “Regulación de la señal de Ca²⁺ y el factor de transcripción CREB en las células  y α por el 17-Estradiol y disruptores endocrinos.”, en *RED DE CENTROS EN METABOLISMO Y NUTRICIÓN*, Sitges (Barcelona), Enero, 2004.

Garrigós A., Carrasco J.A., Rubiato Brotons J., E. Ávila-Navarro, Blanes Martínez J.M., J.C.Ferrer, Esteban Sanchis-kilders. “Modelling Sequential Switching Shunt Series Regulator by Means of Pspice and Simulink”, en *SAAEI-EPF 2004*, Toulouse (Francia), Septiembre, 2004.

Garrigós A., Carrasco J.A., Rubiato Brotons J., E. Ávila-Navarro, Blanes Martínez J.M., Sanchis-Kilders Esteban. “System model of the sequential switching shunt series regulator for spacecraft regulated high power busses”, en *2004 35th IEEE Power Electronics Specialists Conference*, Aachen (Alemania), Junio, 2004.

González-Bayón R., Kinsman E.A, Quesada V.M., Vera A., Pyke K.A., Ponce M.R., Micol J.L. “Las mutaciones en el gen RETICULATA de *Arabidopsis thaliana* perturban la arquitectura interna de la hoja sin modificar la forma del órgano”, en *VII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Benalmádena, Junio, 2004.

Gremski K., Robles P., Yanofsky M.F. “Identifying downstream targets of INDEHISCENT (IND), a bHLH transcription factor important for fruit dehiscence”, en *15th International Conference on Arabidopsis Research*, Berlín, Julio, 2004.

Hricova A., Quesada V.M., Micol J.L. “Genetic analysis of the SCABRA and RUGOSA genes of *Arabidopsis thaliana*”, en *15th International Conference on Arabidopsis Research*, Berlín, Julio, 2004.

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Hricova A., Quesada V.M., Micol J.L. “Genetic and molecular analysis of the SCABRA genes of *Arabidopsis thaliana*”, en *VII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Benalmádena, Junio, 2004.

JOVER-GIL SARA, Robles P., CANDELA ANTÓN HÉCTOR, BARRERO SÁNCHEZ JOSÉ MARÍA, Micol J.L., Ponce M.R. “A genetic interaction analysis of incurvata mutants identifies microRNA targets and microRNA machinery elements”, en *15th International Conference on Arabidopsis Research*, Berlín, Julio, 2004.

JOVER-GIL SARA, Robles P., CANDELA ANTÓN HÉCTOR, BARRERO SÁNCHEZ JOSÉ MARÍA, Micol J.L., Ponce M.R. “El análisis de los mutantes incurvata de *Arabidopsis thaliana* permite identificar dianas y elementos de la maquinaria de la regulación por microARN”, en *VII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Benalmádena, Junio, 2004.

Juan Casado, Parejo C., Fernández-Lázaro F., Fred Wudl, Sastre A., V. Hernández, J. T. López Navarrete. “Synthesis, spectroscopic and quantum chemical DFT studies of new pleiadene-based materials”, en *International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals*, Wollongong (Australia), Junio, 2004.

L. BROWN, Z. LUKLINSKA, De Aza P.N., S. DE AZA, M. ANSEAU, F. HUGHES, I. MCKAY. “MECHANISM OF OSTEOINDUCTION BY PSEUDOWOLLASTONITE CERAMIC”, en *BSDR ANNUAL SCIENTIFIC MEETING*, BIRMINGHAM, U.K., Abril, 2004.

L. BROWN, Z. LUKLINSKA, De Aza P.N., S. DE AZA, M. ANSEAU, F.J. HUGHES, I.J. MCKAY. “MECHANISM OF OSTEOINDUCTION BY PSEUDOWOLLASTONITE CERAMIC”, en *7TH WORLD BIOMATERIALS CONGRESS*, SYDNEY, AUSTRALIA, Mayo, 2004.

Lozano F.M., Brotons-Girona M.A., Ponce M.R., Micol J.L. “Un servicio de cartografía de mutaciones de *Arabidopsis thaliana*.”, en *VII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Benalmádena, Junio, 2004.

LOZANO GARCÍA FRANCISCA MARÍA, CANDELA ANTÓN HÉCTOR, Ponce M.R., Micol J.L. “Análisis genético de los genes INCURVATA11, 13 y 14 de *Arabidopsis thaliana*”, en *VII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Benalmádena, Junio, 2004.

M. A. Díaz Garcia, M. Pardo, J. M. Villalvilla, P. Boj, J. A. Quintana, Ortiz Carricondo J.J., Luis Martin Gomis, Fernández-Lázaro F., Sastre A. “Photorefractive Properties of Polymer Composites Containing Novel Sensitizers”, en *European Conference on Organised Films*, Valladolid (España), Julio, 2004.

Martín F., Berná M.G., Vaca Sanchez P., Soria B. “Diferenciación de células madre embrionarias hacia células productoras de insulina”, en *Congreso de la red de centros de Metabolismo y Nutrición*, Sitges. Barcelona, Mayo, 2004.

Martín F., Vegara Meseguer J.M., Berná M.G., Soria B., Vaca Sanchez P. “Pancreatic rudiments soluble factors induce islet cell differentiation from embryonic stem cells”, en *2nd Annual Meeting of the International Society for Stem Cell Research.*, Boston, USA, Junio, 2004.

M.I.ALELMANY, De la Casa-Lillo M.A., Velasquez P, De Aza P.N. “Effect of the preparation method in the ζ in vitro ζ bioactivity of two glass- ceramics of the SiO₂-CaO system”, en *VIII. CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES*, VALENCIA, ESPAÑA, Junio, 2004.

Morimoto Sumiko, Alonso Magdalena P., Ripoll C., Fuentes E., Nadal A. “La secreción de insulina durante la gestación: Evidencias para un mecanismo independiente del KATP “, en *RED DE CENTROS EN METABOLISMO Y NUTRICIÓN*, Sitges(Barcelona), Enero, 2004.

Nadal A. “
Low doses of endocrine disruptors rapidly regulate calcium signaling in pancreatic α -cells within freshly isolated intact islet of Langerhans”, en *Steroid hormone receptor superfamily and molecular signaling. International Symposium*, Kerala. India, Noviembre, 2004.

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Nadal A., Quesada I., Ropero AB, Soria B., Ripoll C., Fuentes E. “Regulación de la señal de calcio y el factor de transcripción CREB en las células beta y alfa por estradiol y disruptores endocrinos.”, en *XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes*, Valencia, Mayo, 2004.

Pellín M.C., Esteban J., Gimeno C., Mora E., Pascual F., Llinares M.C., Pérez M.P., Giménez J., Barril J. “Monitorización terapéutica de ziprasidona mediante HPLC-MS y la respuesta al tratamiento”, en *VIII CONGRESO NACIONAL DE PSIQUIATRÍA*, BILBAO, Octubre, 2004.

Quesada E, Sogorb M.A., Sabater E, Vilanova E., Carrera V. “Spontaneous recuperation of neuropathy target esterase activity after treatment with mipafox and O-hexyl O-2,5-dichlorophenyl phosphoramidate in bovine chromaffin cell cultures”, en *10th International Congress of Toxicology (IUTOX)*, Tampere (Finlandia), Julio, 2004.

Quesada V.M., Hricova A., Micol J.L. “Genetic and molecular analysis of the RUGOSA1 gene of *Arabidopsis thaliana*”, en *VII Reunión de Biología Molecular de Plantas*, Benalmádena, Junio, 2004.

Quesada V.M., Kinsman E.A., González-Bayón R., Ponce M.R., Pyke K.A., Micol J.L. “Mutations in the RETICULATA gene perturb leaf internal architecture but not organ shape”, en *15th International Conference on Arabidopsis Research*, Berlín, Julio, 2004.

R. GARCIA, A. DE AZA, De Aza P.N., S. DE AZA. “PROPERTIES AND IN VITRO REACTIVITY OF WOLLASTONITE BIOCERAMICS OBTAINED FROM SYNTHETIC AND NATURAL SOURCES”, en *BIOEVORA 2004 II CONGRESO IBÉRICO DE BIOMATERIALES Y XXVII SIMPOSIUM DE LA SOCIEDAD IBÉRICA DE BIOMECAÁNICA Y BIOMATERIALES*, EVORA, PORTUGAL, Septiembre, 2004.

R. GARCIA, A. H. DE AZA, De Aza P.N., S. DE AZA. “PSEUDOWOLLASTONITE CERAMICS FROM SYNTHETIC AND NATURAL PRECURSORS. A COMPARATIVE STUDY”, en *III CONGRESSO LATINO AMERICANO DE ÓRGÃOS ARTIFICIAIS E BIOMATERIAIS (III COLAQB)*, Campinas, São Paulo, (Brasil) , Julio, 2004.

Reig J.A., Enseñat-Waser R., Soria B., Nestor Vicente Salar. “Characterization of a fraction of presumed residual undifferentiated cells after embryoid body phase culture of oct4-EGFP transfected mouse embryonic stem cells”, en *2nd Annual meeting International Society for Stem Cell Research*, Boston EEUU, Junio, 2004.

Robles P., CANDELA ANTÓN HÉCTOR, PÉREZ-PÉREZ JOSÉ MANUEL, DEL POZO JUAN CARLOS, Micol J.L. “Análisis genético y molecular de los mutantes incurvata5 y 6 de *Arabidopsis thaliana*.”, en *VII Reunión de Biología Molecular de Plantas.*, Benalmádena, Junio, 2004.

Sabater E, Quesada E, Sogorb M.A., Vilanova E., Carrera V. “Mipafox treatment increases the 5-HT secretion in bovine chromaffin cells cultures”, en *10th International Congress of Toxicology (IUTOX)*, Tampere (Finlandia), Julio, 2004.

Sabater E, Sogorb M.A., Quesada E, Vilanova E., Carrera V. “Efectos de organofosforados sobre la secreción de neurotransmisores en cultivos primarios de células cromafines”, en *XXV Congreso del Grupo Español de Neurosecreción*, Molina del Segura (Murcia) , Diciembre, 2004.

Sanchis-Kilders E, Ferreres A, Maset E, Ejea J.B., Esteve V., Jordán J, Gracia R, Garrigós A. “High Power Passive Soft Switched Interleaved Boost Converters”, en *2004 35th IEEE Power Electronics Specialists Conference*, Aachen (Alemania), Junio, 2004.

Sanchis-Kilders Esteban, Ferreres Agustín, Maset Enrique, Jordán José, Esteve Vicente, García-Gil Rafael, Garrigós A. “High Power Efficiency Interleaved Boost with Improved Passive Soft Switching for Space Applications”, en *SAAEI-EPF 2004*, Toulouse (Francia), Septiembre, 2004.

Sastre A., Fernández-Lázaro F., Alvarez C., Font-Sanchis E., Gutiérrez A., Luis Martín Gomis, Ortiz Carricondo J.J., Parejo C., Jose Lorenzo Rodriguez Redondo. “Materiales Orgánicos Fotorrefractivos”, en *Semana de la Ciencia y la Tecnología 2004*, Valencia, Noviembre, 2004.

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Sastre A., Martín Gomis Luis, Ortiz Carricondo J.J., Fernández-Lázaro F., M. A. Díaz-García, J. M. Villalvilla, P. Boj, J. A. Quintana, J. Rivera, S. Stepleton, C. Cox , L. Echeگویen. “Synthesis and Photorefractive Properties of New Trinitrofluorenone-C60 Derivatives”, en *205th Meeting of the Electrochemical Society* , San Antonio (Texas, EE.UU.), Mayo, 2004.

Simpson G.G, Quesada V.M., Henderson I., Dijkwel P., Macknight R., Dean C. “RNA processing and flowering time control”, en *Focused Meeting of the Biochemical Society: Post-transcriptional regulation of plant gene expression*, University of East Anglia. Norwich, Reino Unido, Abril, 2004.

Sogorb M.A., Carrera V., Quesada E, Sabater E, Vilanova E. “Human serum albumin hydrolyses the carbamate carbaryl”, en *10th International Congress of Toxicology (IUTOX)*, Tampere (Finlandia), Julio, 2004.

Soria B. “Adult Sertoli cells totally block the proliferation of murine teraticarcinoma cells”, en *2nd Annual Meeting International Society for Stem Cell Research*, Boston, Junio, 2004.

Soria B. “Adult Sertoli cells totaly block the proliferation of murine teratocarcinoma cells”, en *2nd Annual Meeting International Society for Stem Cell Research*, Boston, EEUU, Junio, 2004.

Soria B. “Aplicaciones biotecnológicas de las células troncales”, en *Congreso Nacional de Biotecnología*, Oviedo, Julio, 2004.

Soria B. “
Blood glucose normalization of diabetic mice using ES-derived insulin-producing cells”, en *2nd Annual Meeting International Society for Stem Cell Research*, Boston, Junio, 2004.

Soria B. “Blood gucose normalization of diabetic mice using ES-derived insulin-producing cells”, en *2nd Annual Meeting International Society for Stem Cell Research*, Boston, EEUU, Junio, 2004.

Soria B. “Highly cited papers, core papers and research fronts in stem cell reseaech (1994-2003)”, en *2nd Annual Meeting International Society for Stem Cell Research*, Boston, EEUU, Junio, 2004.

Soria B., Martín F. “Acción del Anticuerpo anti-beta lactoglobulina en la secreción de insulina”, en *Congreso de la red de centros de Metabolismo y Nutrición* , Sitges. Barcelona, Mayo, 2004.

Soria B., Martín F. “Acción del anticuerpo anti-beta lactoglobulina en la secreción de insulina”, en *XVII Congreso de la sociedad Española de Diabetes*, Valencia, Mayo, 2004.

Soria B. “Pancreatic rudiments soluble factors induce islet cell differentiation from embryonic stem cells”, en *2nd Annual Meeting International Society for Stem Cell Research*, Boston, Junio, 2004.

Formación

Programas de Doctorado

Coordinador: Roche Collado, Enrique
Programa: BIOINGENIERIA
Líneas investig. dirigidas: -Análisis del patrón de expresión de marcadores de diferenciación de la célula beta en células embrionarias pluripotenciales de ratón. Dirigida por: Berna Amoros, Maria Genoveva.
-Codificación de la información en poblaciones de células ganglionares de la retina. Dirigida por: Fernandez Jover, Eduardo.
-Cuantificación de R y S-metadona y antirretrovirales por HPLC-MS en pacientes dependientes a opiáceos.. Dirigida por: Pellin Mira, Maria De La Cruz.
-Determinación de la concentración de los enantiómeros R y S de metadona mediante técnicas analíticas en suero de pacientes en tratamiento de mantenimiento con metadona. Dirigida por: Pellin Mira, Maria De La Cruz.
-Diferenciación in vitro de células pluripotenciales. Dirigida por: Soria Escoms, Bernat.
-La señal de calcio intracelular en las células alfa, beta y delta del islote de Langerhans .. Dirigida por: Nadal Navajas, Angel.
-Mecanismos de degeneración y reparación en modelos neurodegenerativos. Dirigida por: Fernandez Jover, Eduardo.
-MODELOS IN VITRO DE ENSAYOS DE TOXICIDAD Y PARÁMETROS DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO. Dirigida por: Carrera Gonzalez, Victoria.
-Papel de los nutrientes en los procesos de expresión de genes. Dirigida por: Roche Collado, Enrique.
-Sistemas diana molecular de procesos neurodegenerativos inducidos por plaguicidas y por disolventes. Dirigida por: Barril Antuña, Jose Ramon.

Tesis Doctorales

Director: Pellin Mira, Maria De La Cruz
Programa: BIOINGENIERIA
Doctorando: Javier Esteban Mozo
Título: Morbimortalidad y monitorización de la concentración de los enantiómeros R y S de metadona mediante técnicas analíticas en suero de pacientes en tratamiento de mantenimiento con metadona
Fecha: 10/12/04

Director: Reig Macia, Juan Antonio
Programa: BIOINGENIERIA
Doctorando: Roberto Enseñat Waser
Título: Estudio de la Evolución de la Pluripotencialidad durante el cultivo y diferenciación “in vitro” de células madre embrionarias de ratón
Fecha: 20/12/04

Director: Roche Collado, Enrique
Programa: MEDICINA CLINICA
Doctorando: Adela Sánchez Moyá
Título: Presencia de hemocromatosis hereditaria en el área de salud nº16 de la provincia de Alicante
Fecha: 09/01/04

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Estudios de Postgrado

Coordinador: De La Casa Lillo, Miguel Angel
Tipo: PERFECCIONAMIENTO
Título: Sistema de Gestión Medioambiental según Reglamento EMAS
Fecha Inicio: 05/11/04 **Fecha Fin:** 11/12/04

Coordinador: Fuentes Marhuenda, Esther Teresa
Tipo: MASTER
Título: Tecnología y nutrición de la dieta mediterránea
Fecha Inicio: 01/10/04 **Fecha Fin:** 08/10/04

Proyectos Fin de Carrera - Tesis de Licenciatura

Director: De La Casa Lillo, Miguel Angel
Título: OPTIMIZACIÓN DE LA RESISTENCIA DE UN ENVASE DE CARTÓN ONDULADO
Autor: ANA PEREZ IGLESIAS
Fecha: 2004

Director: De Aza Moya, Piedad Nieves
Título: BIOACTIVIDAD IN VITRO DE RECUBRIMIENTOS CERAMICOS SOBRE Ti-6Al-4V
Autor: SANTIAGO ALDARIAS GINER
Fecha: 2004

Director: Sanchez Lopez, Maria Del Mar, Moreno Soriano, Ignacio
Título: Realización de un programa de simulación de cristales fotónicos coaxiales y multicapas ópticas. Aplicación a reflectores de Bragg y filtros de Fabry-Perot.
Autor: Molina F.
Fecha: 2004

Director: Pellin Mira, Maria De La Cruz
Título: Cuantificación simultánea de R y S-metadona y diferentes antirretrovirales por HPLC-MS en pacientes dependientes a opiáceos: interacciones entre fármacos en pacientes en seguimiento.
Autor: Jesus Gienez Cabrera
Fecha: 2004

Director: De Aza Moya, Piedad Nieves
Título: INFLUENCIA DEL METODO DE PREPARACION SOBRE LA BIOACTIVIDAD DE UN MATERIAL DE SILICATO CALCICO
Autor: MARIA ISABEL ALEMANY GARCIA
Fecha: 2004

Director: De La Casa Lillo, Miguel Angel
Título: PROYECTO DE SELECCIÓN Y FABRICACIÓN DE MATERIAL POLÍMERO PARA LA INDUSTRIA DEL CALZADO Y OTROS USOS
Autor: JOSE SALVADOR SOLIVERES SIFRE
Fecha: 2004

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Director: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Desarrollo de un neuroestimulador inalámbrico optoaislado para estimulación biomédica
Autor: Jose Antonio Palazon Selva
Fecha: 2004

Cátedras Especiales

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Entid. Subv.: BIDONS EGARA SL

Organización de Conferencias, Jornadas, Congresos ...

Investigador: Fuentes Marhuenda, Esther Teresa
Título: I Jornada sobre: Nuevos Alimentos y nutrientes para el siglo XXI
Fecha: Marzo 2004

Investigador: Martin Bermudo, Francisco
Título: 1ª Jornadas nuevos alimentos y nutrientes para el siglo XXI
Fecha: Marzo 2004

Investigador: Roche Collado, Enrique
Título: 1ª Jornada de Alimentos y Nutrientes para el siglo XXI
Fecha: Marzo 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: European Stem Cell Network Consitutitve Meeting
Fecha: Noviembre 2004

Conferencias Impartidas

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: 2nd European School of Neuroengineering Maximo Gratarolla
Fecha: Julio 2004

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Nuevas tecnologías de rehabilitación visual
Fecha: Abril 2004

Investigador: Fernandez Jover, Eduardo
Título: Nuevas perspectives terapeuticas en el tratamiento de las enfermedades heredo-degenerativas de la retina
Fecha: Noviembre 2004

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo
Título: Neuroprótesis visuales: presente y futuro
Fecha: Octubre 2004
- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo
Título: Enfermedades heredo-degenerativas de la retina: nuevas perspectivas terapéuticas
Fecha: Junio 2004
- Investigador:** Fernandez Jover, Eduardo
Título: Avances en Neuroprótesis Visuales
Fecha: Marzo 2004
- Investigador:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa
Título: Alimentación adecuada para el deportista
Fecha: Mayo 2004
- Investigador:** Fuentes Marhuenda, Esther Teresa
Título: Educación Nutricional. Alimentación adecuada en la edad escolar
Fecha: Mayo 2004
- Investigador:** Martin Bermudo, Francisco
Título: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica
Fecha: Mayo 2004
- Investigador:** Martin Bermudo, Francisco
Título: XVII Congreso de la Sociedad Española de Diabetes
Fecha: Mayo 2004
- Investigador:** Martin Bermudo, Francisco
Título: II jornadas sobre Actualización en Alimentos y Salud
Fecha: Octubre 2004
- Investigador:** Micol Molina, Jose Luis
Título: Cartografía génica de baja resolución en Arabidopsis thaliana
Fecha: Noviembre 2004
- Investigador:** Micol Molina, Jose Luis
Título: Genetic and molecular analysis of a suite of Arabidopsis leaf mutants
Fecha: Noviembre 2004
- Investigador:** Nadal Navajas, Angel
Título: The action of endocrine disruptors in pancreatic alfa and beta cells
Fecha: Noviembre 2004
- Investigador:** Nadal Navajas, Angel
Título: Utilización de la microscopia confocal en la fisiología endocrina
Fecha: Mayo 2004

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

- Investigador:** Nadal Navajas, Angel
Título: Nuevas vías de acción de los estrógenos en el páncreas endocrino
Fecha: Mayo 2004
- Investigador:** Nadal Navajas, Angel
Título: Mecanismes d'acció alternatius de l'estradiol
Fecha: Marzo 2004
- Investigador:** Reig Macia, Juan Antonio
Título: Obtencion de celulas productoras de insulina a partir de celulas madre
Fecha: Marzo 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: Centro Internacional de Oftalmología Avanzada
Fecha: Marzo 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: VIII Curso Nacional de Transplante de Órganos
Fecha: Abril 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: II Jornada sobre Nutrición, Salud y Deporte
Fecha: Mayo 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: III Jornadas sobre Aspectos Psicosociales de la Diabetes Mellitus
Fecha: Junio 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: Reunión de la Sociedad de Pediatría de Aragón, La Rioja y Soria
Fecha: Junio 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: Reunión de la Asociación Guipuzcoana de Diabetes
Fecha: Septiembre 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: Grupo Alicantino de Montaña
Fecha: Octubre 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: Ayuntamiento de Alboraia
Fecha: Diciembre 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: Reunión de la Asociación Navarra de Diabéticos
Fecha: Noviembre 2004

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: Reunión de la Asociación de Diabéticos de Urgadiel
Fecha: Septiembre 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: Semana de la Diversidad y la Vida Laboral
Fecha: Septiembre 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: Reunión de la Asociación de Diabéticos de Manzanares
Fecha: Junio 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: Semana Diabetológica
Fecha: Junio 2004
- Investigador:** Roche Collado, Enrique
Título: V Jornadas sobre Diabetes
Fecha: Mayo 2004
- Investigador:** Sastre Santos, Angela
Título: Synthesis and Photorefractive Properties of New Trinitrofluorenone-C60 derivatives
Fecha: Mayo 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Interlaken, Suiza (31-1-04), Annual Meeting Swiss Transplantation Society, Jan 30-31, 2004, State-of-the-Art Lecture: 'Engineering pancreatic islets: how far are we'.
Fecha: Enero 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Gijón (19-2-04) Sociedad Internacional de Bioética: Aspectos éticos de la investigación con células madre
Fecha: Febrero 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Oviedo (20-2-04) Escuela de Ingenieros, Universidad de Oviedo, Células Madre y Diabetes
Fecha: Febrero 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Málaga (7-3-04): III Congreso Sociedad Andaluza de Trasplante, Organos y Tejidos.
Fecha: Marzo 2004

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Ginebra (14-4-04) Asamblea General de la Comisión de Derechos Humanos de Naciones Unidas. Therapeutic Cloning, Stem Cells and Diabetes
Fecha: Abril 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Valencia (7-5-04) Congreso de la Federación de Educadores en Diabetes. Horizontes en Diabetes
Fecha: Mayo 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Lleida (19-5-04) Societat Catalana de Biologia. Cél.lules troncales i medicina regenerativa.
Fecha: Mayo 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Girona, (20-5-04) 50e Aniversari de l'Agrupació de Ciències Mediques de Girona: Què ens fá humans?
Fecha: Mayo 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Oviedo (22-7-04) Conferencia Plenaria, Congreso Nacional de Biotecnología-BIOTEC04
Fecha: Julio 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: 14-7-04 Universitat de Barcelona Curs Els gens en portada. Millorar la vida es posible: primers pasos de la Terapia cel.lular
Fecha: Julio 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Valencia (9-7-04) I Foro Mundial de la Biotecnología Valencia. Células Troncales Embrionarias-Campus TI
Fecha: Julio 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Universidad de Oviedo (8-7-04). Biología Celular de las Células Madre.
Fecha: Julio 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Madrid (5-7-04) Conferencia Inaugural de los Cursos de Verano de la Universidad Complutense de Madrid (Escuela Complutense de Verano).
Fecha: Julio 2004
- Investigador:** Soria Escoms, Bernat
Título: Bilbao (3-6-04) Conferencia de Clausura: Perspectivas Terapéuticas de la Biotecnología Bilbao 2-3 Junio 2004. Presente y futuro de la Biotecnología
Fecha: Junio 2004

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Madrid (1-6-04) Fundación Jiménez Díaz. Células Madre en el Tratamiento de la Diabetes
Fecha: Junio 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Conferencia de Apertura Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, Santander 26 Mayo 2004
Fecha: Mayo 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Valencia 21-5-04: SEPA (Sociedad Española de Periodoncia). Ingeniería celular y tisular en la regeneración ósea y de tejidos de soporte
Fecha: Mayo 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Debrecen (Hungria) 30-10-04. Biophysical basis of stimulus-secretion coupling in the pancreatic B-cell
Fecha: Octubre 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Conferencia Inaugural del 17 Congrés de Metges i Bòlegs en Llengua Catalana, Valencia 28-10-05. Fonaments de la Medicina Regenerativa: del transplantament a la reprogramació cel.lular.
Fecha: Octubre 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: UNED-Motril (27-10-04) Conferencia Inaugural Curso 2004-2005. Investigación con célula madre y medicina regenerativa.
Fecha: Octubre 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Granada (27-10-04) Conferencia Plenaria: Jornadas de Investigación de la Consejería de Salud-Andalucía. Implicaciones éticas de la investigación con células madre.
Fecha: Octubre 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Valencia (23-10-04) AEHH-SETH. Plasticidad de las células madre hematopoyéticas: aplicaciones a la práctica clínica
Fecha: Octubre 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Valladolid 21-10-04. Universidad de Valladolid-Academia de Brasil. Células Madre: el fundamento de la Medicina Regenerativa
Fecha: Octubre 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Madrid (21-10-04) Congreso de la Sociedad Española de Cardiología, Madrid 20-23 Octubre 2004, Bases celulares y moleculares de la terapia génica
Fecha: Octubre 2004

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Alicante (19-10-04) International Training Course for Internal Medicine Residents. Cell Therapy and Diabetes.
Fecha: Octubre 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Granada (13-10-04) Conferencia Inaugural SEMERGEN Granada. Abordaje Integral de la Diabetes Mellitus
Fecha: Octubre 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Madrid (7-10-04) Conferencia de clausura. Reunión de la Asociación Nacional de Medicina del Trabajo. Futuro de la Medicina Regenerativa.
Fecha: Octubre 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Congreso Mundial de Bioética (Cuenca, 1-10-04). Usos terapéuticos de las Células Madre
Fecha: Octubre 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Plenary lecture 27th World Cogress of Internal Medicine, Granada 30-9-04. Insulin secreting cells from stem cells
Fecha: Septiembre 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Granada (26-9-04) Conferencia de Clausura Reunión de Hemoterapia. Diferenciación In-vitro de Células Madre
Fecha: Septiembre 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Ronda (Málaga, 23-7-04) Curso Células Madre Univ de Malaga.
Fecha: Julio 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Barcelona 20-5-04 XXX Congreso de la Sociedad Española de Reumatología. Usos terapéuticos de las Células Madre
Fecha: Mayo 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Valencia (14-5-04) Instituto de Investigaciones Citológicas. Potencial Terapéutico de las Células Madre.
Fecha: Mayo 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Marbella,16 Abril 2004 , Conferencia de Clausura:VIII Congreso AEBT Asociación Española de Bancos de Tejidos
Fecha: Abril 2004

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Porto (Portugal, 18-3-04) Plenary Lecture 6th Portuguese Diabetes Congress: Insulin producing cells from stem cells
Fecha: Marzo 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Londres (2-4 Marzo 2004) Novartis Foundation- Londres Symposium sobre Stem Cells Nuclear Reprogramming and Therapeutic Applications. Applications to Diabetes.
Fecha: Marzo 2004

Investigador: Soria Escoms, Bernat
Título: Sevilla (12-2-04) Facultad de Medicina- Congreso de Bioética. Investigación con células madre embrionarias
Fecha: Febrero 2004

Otros

Investigador: Sogorb Sanchez, Miguel Angel
Título: Miembro del Comité Editorial de la Revista de Toxicología
Descripción: Revisión de trabajos, decisiones de caracter editorial, etc.
Fecha: Diciembre 2004