

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2006



Presentada por el

INSTITUTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ

Mayo 2006

INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR

Director: GONZALEZ ROS, JOSE MANUEL
Dirección: Campus de Elche - Edificio Torregaitán - Avda. de la Universidad, s/n 03202 ELCHE (ALICANTE)
Teléfono: 966658759-966658470
Fax: 966658758
E-Mail: biomolcel@umh.es
Página Web: <http://ibmc.umh.es>

Miembros del Instituto

Profesores Investigadores

CARRATO MENA, ALFREDO	Catedrático de Universidad
ENCINAR HIDALGO, JOSE ANTONIO	Profesor Contratado Doctor
ESTEPA PEREZ, MARIA AMPARO	Profesor Titular Universidad
FERNANDEZ BALLESTER, GREGORIO JOAQUIN	Profesor Contratado Doctor
FERNANDEZ CARVAJAL, ASIA	Profesor Contratado Doctor
FERRAGUT RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO	Catedrático de Universidad
FERRER MONTIEL, ANTONIO VICENTE	Profesor Titular Universidad
GOMEZ PEREZ, FRANCISCO JAVIER	Profesor Titular Universidad
GONZALEZ ROS, JOSE MANUEL	Catedrático de Universidad
MATEO MARTINEZ, CARMEN REYES	Profesor Titular Universidad
MICOL MOLINA, VICENTE	Profesor Titular Universidad
NEIRA FALEIRO, JOSE LUIS	Profesor Titular Universidad
PEREZ GARCIA-ESTAÑ, LUIS	Profesor Titular Escuela Universitaria
POVEDA LARROSA, JOSE ANTONIO	Profesor Colaborador
SACEDA SANCHEZ, MIGUEL	Profesor Asociado
SANZ MORALES, JESUS MIGUEL	Profesor Titular Universidad
SAURA LOPEZ, DOMINGO	Profesor Titular Universidad
VILLALAIN BOULLON, JOSE	Catedrático de Universidad

Investigadores Ramón y Cajal

DONAIRE GONZALEZ, ANTONIO	Investigador Contratado Ramón y Cajal
MALLAVIA MARIN, RICARDO	Investigador Contratado Ramón y Cajal
MARTINEZ-LACACI FORTUNY, MARIA ISABEL	Investigador Contratado Ramón y Cajal

Investigadores Juan de la Cierva

MONTILLA JIMENEZ, FRANCISCO	Investigador Contratado Juan de la Cierva
-----------------------------	---

Investigadores Contratados con cargo a Proyectos/Contratos/Convenios

BARRAJON CATALAN, ENRIQUE	Investigador Contratado
CASTRO GALACHE, M ^a DOLORES	Investigador Contratado
ESQUEMBRE TOME, ROCIO	Investigador Contratado
GARCIA MORALES, M ^a PILAR	Investigador Contratado
LIDON MOYA, MARIA DEL CARMEN	Investigador Contratado
MAESTRO GARCIA-DONAS, MARIA BEATRIZ	Investigador Contratado
MENENDEZ GUTIERREZ, MARIA PIEDAD	Investigador Contratado
PASCUAL MARTINEZ, ROBERTO	Investigador Contratado

SEMPERE BONETE, ANA	Investigador Contratado
VALENTE, PIERLUIGI	Investigador Contratado
VALERA MARTIN, ELVIRA	Investigador Contratado
VERA SAMPER, EVA	Investigador Contratado

Técnicos

BONMATI BOTELLA, BEATRIZ	Técnico de Laboratorio Contratado
CLIMENT ORTEGA, ASUNCIÓN	Técnico de Laboratorio Contratado
GARCIA ABAD, MONICA	Técnico de Laboratorio Contratado
GARZON CABRERIZO, MARIA TERESA	Técnico de Laboratorio. Funcionaria
GOMÉZ MARTÍNEZ, ANGELES	Técnico de Laboratorio Contratado
GOMEZ SANCHEZ, ANA ISABEL	Técnico de Laboratorio. Contratada
LOPEZ ALONSO, ELENA	Técnico de Laboratorio. Funcionaria
LOPEZ ORTIZ, CARMEN MARIA	Técnico de Laboratorio. Contratada
LUCAS MAÑOGIL, EFREN	Técnico de Laboratorio Contratado

Becarios

ALCARAZ MAS, LUIS ANTONIO	Becario Adjudicación Directa
AMOROS CERDAN, DIEGO	Becario Adjudicación Directa
BARRERA OLIVARES, FRANCISCO NICOLAS	Becario Convocatoria Pública
BROCAL MARTINEZ, ISABEL MARIA	Becario Adjudicación Directa
CAMPRUBI ROBLES, MARIA	Becario Convocatoria Pública
CAPRINI ., MARCO	Becario Adjudicación Directa
CARRASCO GARCIA, ESTEFANIA	Becario Adjudicación Directa
CARTERON, CHRISTELLE ANNE	Becario Convocatoria Pública
CHICO GRAS, VERONICA	Becario Convocatoria Pública
FALCO GRACIA, JUAN ALBERTO	Becario Convocatoria Pública
FERNANDEZ ARROYO, SALVADOR	Becario Adjudicación Directa
FERRANDIZ HUERTAS, CLOTILDE	Becario Adjudicación Directa
FUNES GOMEZ, LORENA LOURDES	Becario Convocatoria Pública
GUILLEN CASAS, JAIME	Becario Convocatoria Pública
HERNANDEZ ROCAMORA, VICTOR	Becario Convocatoria Pública
HURTADO GOMEZ, ESTEFANIA	Becario Convocatoria Pública
LAPORTA ALCANTARA, OLGA	Becario Adjudicación Directa
MARTINEZ MIRA, MARIA DEL ROSARIO	Becario Adjudicación Directa
MOLINA GALLEGO, MARIA LUISA	Becario Adjudicación Directa
MORENO RAJA, MIGUEL	Becario Convocatoria Pública
NAVARRO GARCIA, AARON	Becario Convocatoria Pública
NEACSU, MADALINA	Becario Adjudicación Directa
OLMO FLORES, DAVID	Becario Convocatoria Pública
PASTOR DEL CAMPO, ISABEL	Becario Adjudicación Directa
PAYA NOHALES, FEDERICO	Becario Convocatoria Pública
PEREZ BERNA, ANA JOAQUINA	Becario Convocatoria Pública
PEREZ FONS, LAURA	Becario Adjudicación Directa
RENART PEREZ, MARIA LOURDES	Becario Convocatoria Pública
RODRIGUEZ NARANJO, MARIA ISABEL	Becaria Adjudicación Directa
RUIZ RICO, PATRICIA	Becario Adjudicación Directa

Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas

Título del Proyecto:	CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y TERMODINAMICA DE LA PROTEINA PRION CON IONES METALICOS: IMPLICACIONES EN EL DESARROLLO DE ENCEFALOPATIAS ESPONGIFORMES A NIVEL MOLECULAR
-----------------------------	--

Investigador Principal: Donaire González, Antonio
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES\EET2002-05145

Subvención: 34.500,00 eur.
Duración, desde: 22/04/03 **hasta:** 22/10/06

Título del Proyecto: CARACTERIZACION MEDIANTE RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR DEL EXTREMO C-TERMINAL DEL RECEPTOR VANILOIDE Y DE PROTEINAS HELICE-LAZO-HELICE IMPLICADAS EN EL CRECIMIENTO DEL SISTEMA NEURONAL

Investigador Principal: Donaire González, Antonio
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES\CTQ2005-00360

Subvención: 89.250,00 eur.
Duración, desde: 14/10/05 **hasta:** 13/10/08

Título del Proyecto: VACUNAS DNA EN ACUICULTURA: PAPEL DE LA RESPUESTA ANTIVIRAL NO ESPECIFICA Y DE LA PRESENCIA DE ANTICUERPOS NO NEUTRALIZANTES EN LA PROTECCION EN MODELO TRUCHA/RABDOVIRUS. NUEVAS CONSTRUCCIONES GENETICAS

Investigador Principal: Estepa Perez, Maria Amparo
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\AGL2004-07404-C02-01

Subvención: 92.000,00 eur.
Duración, desde: 13/12/04 **hasta:** 12/12/07

Título del Proyecto: TECNOLOGIAS DE PECES COMO BIOFACTORIAS: TRANSFERENCIA GENETICA EN MASA, METODOS INDUCIBLES, PROMOTORES EN MUCUS Y SELECCION TEMPRANA DE PECES DE IMPORTANCIA ECONOMICA EN ESPAÑA

Investigador Principal: Estepa Perez, Maria Amparo
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA PROYECTOS DE I+D A INICIAR EN EL 2002 EN EL MARCO DE LA ACCION ESTRATEGICA\CPE03-016-C03-3

Subvención: 37.016,00 eur.
Duración, desde: 22/12/05 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO "VACUNAS DNA EN ACUICULTURA: PAPEL DE LA RESPUESTA ANTIVIRAL NO ESPECIFICA Y DE LA PRESENCIA DE ANTICUERPOS NO NEUTRALIZANTES EN LA PROTECCION, EN MODELO TRUCHA/RABDOVIRUS. NUEVAS CONSTRUCCIONES GENETICAS"

Investigador Principal: Estepa Perez, Maria Amparo
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA
Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO

Subvención: TECNOLOGIC\ACOMP06/068
14.029,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

Título del Proyecto: IDENTIFICACION DE LIGANDOS DE ALTA AFINIDAD Y ESPECIFICIDAD DE DOMINIOS SH3 IMPLICADOS EN PATOLOGIAS HUMANAS
Investigador Principal: Fernandez Ballester, Gregorio Joaquin
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE, BANCAJA
Programa/Referencia: \
Subvención: 11.998,98 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: CARACTERIZACION MOLECULAR DE RUTAS DE TRANSDUCCION SENSORIAL TERMICA Y MECANICA: IMPLICACION EN DOLOR INFLAMAATORIO
Investigador Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\SAF2003-00509
Subvención: 156.800,00 eur.
Duración, desde: 15/12/03 **hasta:** 14/12/06

Título del Proyecto: AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO "CARACTERIZACION MOLECULAR DE RUTAS DE TRANSDUCCION SENSORIAL TERMICA Y MECANICA: IMPLICACION EN DOLOR INFLAMATORIO"
Investigador Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA
Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGIC\ACOMP06/202
Subvención: 10.000,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

Título del Proyecto: ORGANIZACION DEL XXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR (SEBBM)
Investigador Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL\BIO2005-25014-E
Subvención: 15.000,00 eur.
Duración, desde: 05/07/06 **hasta:** 05/07/07

Título del Proyecto: PAPEL DEL TRANSPORTE Y EXPRESION SUPERFICIAL DEL RECEPTOR TRPV1 EN DOLOR INFLAMATORIO Y NEUROPATICO
Investigador Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\SAF2006-02580

Subvención: 231.473,00 eur.
Duración, desde: 01/10/06 **hasta:** 30/09/09

Título del Proyecto: ACTIVIDADES DE FORMACION EN I+D+I EN BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR DE RELEVANCIA PARA LA CREACION DE EMPRESAS

Investigador Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA
Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO E\AE06/085

Subvención: 2.000,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

Título del Proyecto: IDENTIFICACION Y DESARROLLO DE NUEVOS ANTI-INFLAMATORIOS Y ANALGESICOS DE USO BIOMEDICO Y COSMETICO

Investigador Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO
Programa/Referencia: PROYECTOS DE ESTIMULO A LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (PETRI)\PTR1995-0887-OP

Subvención: 86.000,00 eur.
Duración, desde: 12/04/05 **hasta:** 11/04/07

Título del Proyecto: DESARROLLO DE AGENTES DESPIGMENTADORES DE LA PIEL PARA APLICACIONES COSMETICAS

Investigador Principal: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACION, UNIVERSIDADES, INVESTIGACION Y DESARROLLO
Programa/Referencia: PROYECTOS DE ESTIMULO A LA TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACION (PETRI)\PTR1995-0793-OP

Subvención: 60.000,00 eur.
Duración, desde: 24/08/04 **hasta:** 24/08/06

Título del Proyecto: NUEVAS METODOLOGIAS CALORIMETRICAS APLICADAS AL ESTUDIO DEL MECANISMO DE LOS PROCESOS DE RECONOCIMIENTO MOLECULAR ENZIMATICOS

Investigador Principal: Gomez Perez, Francisco Javier
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\CTQ2004-07716

Subvención: 49.450,00 eur.
Duración, desde: 13/12/04 **hasta:** 12/12/07

Título del Proyecto: CANALES IONICOS: MODELOS PARA EL ESTUDIO DE INTERACCIONES MOLECULARES EN PROTEINAS DE MEMBRANA Y PARA LA IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS DE POTENCIAL ACTUACION FARMACOLOGICA

Investigador Principal: Gonzalez Ros, Jose Manuel
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\BFU2005-00749

Subvención: 166.600,00 eur.
Duración, desde: 31/12/05 **hasta:** 31/12/08

Título del Proyecto: ORGANIZACION DEL XII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CHOLINERGIC MECHANISM (ISCM)
Investigador Principal: Gonzalez Ros, Jose Manuel
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL\BFU2005-23723-E
Subvención: 15.000,00 eur.
Duración, desde: 31/12/05 **hasta:** 31/12/06

Título del Proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS SENSORES FLUORESCENTES BASADOS EN PROTEINAS Y POLIMEROS CONJUGADOS: DISEÑO, CARACTERIZACION FISICOQUIMICA Y APLICACIONES
Investigador Principal: Mallavia Marin, Ricardo
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\MAT2005-01004
Subvención: 109.480,00 eur.
Duración, desde: 15/10/05 **hasta:** 14/10/08

Título del Proyecto: ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA RAPAMICINA EN LINEAS CELULARES TUMORALES QUIMIORRESISTENTES Y SU VALORACION COMO ESTRATEGIA TERAPEUTICA
Investigador Principal: Martinez-Lacaci Fortuny, Maria Isabel
Entidad Financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Programa/Referencia: PROGRAMA DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD DEL MINISTERI\PI041084
Subvención: 91.425,00 eur.
Duración, desde: 01/01/05 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: IDENTIFICACION DE NUEVOS AGENTES ANTITUMORALES PARA EL TRATAMIENTO DE GLIOBLASTOMAS
Investigador Principal: Martinez-Lacaci Fortuny, Maria Isabel
Entidad Financiadora: FUNDACION DE INVESTIGACION MEDICA (MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILISTICA)
Programa/Referencia: \
Subvención: 54.000,00 eur.
Duración, desde: 07/09/05 **hasta:** 06/09/08

Título del Proyecto: INTERACCION DE PEPTIDOS Y PROTEINAS DE MEMBRANA RICOS EN TRIPTOFANO CON BALSAS LIPIDICAS (RAFTS)
Investigador Principal: Mateo Martinez, Carmen Reyes
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: ACCIONES INTEGRADAS PARA EL PERIODO 2006-2007\HP2005-0096
Subvención: 6.000,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: DESARROLLO DE BIOSENSORES FLUORESCENTES CON APLICACIONES EN DIAGNOSTICO CLINICO
Investigador Principal: Mateo Martinez, Carmen Reyes
Entidad Financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Programa/Referencia: PROGRAMA DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION BIOMEDICA Y EN CIENCIAS DE LA SALUD DEL MINISTERI\PI020606
Subvención: 84.065,00 eur.
Duración, desde: 06/11/02 **hasta:** 16/02/06

Título del Proyecto: ESTUDIO DE LA INTERACCION DE FITOQUIMICOS ANTIOXIDANTES Y/O ANTIMICROBIANOS CON SISTEMAS MODELO DE BIOMEMBRANAS. APLICACIONES EN ALIMENTACION COMO INGREDIENTES FUNCIONALES
Investigador Principal: Micol Molina, Vicente
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\AGL2004-06469
Subvención: 98.700,00 eur.
Duración, desde: 13/12/04 **hasta:** 12/12/07

Título del Proyecto: ALIMENTOS FUNCIONALES POTENCIADORES DE LAS DEFENSAS ANTIOXIDANTES Y SU INTERACCIÓN CON EL ENTRENAMIENTO DE DEPORTISTAS
Investigadores: Pons Bisecas (Univ. Islas Baleares) Investigador Responsable. Micol Molina, Vicente . N° Investigadores: 3
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Programa/Referencia: ACCIÓN ESTRATÉGICA SOBRE DEPORTE Y ACTIVIDAD FÍSICA. PLNA NACIONAL DE I+D+I 2004-2007. DEP2005-00238-C04-02/EQUI
Subvención: 69.300,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/08

Título del Proyecto: INGREDIENTES FUNCIONALES PARA ALIMENTACIÓN Y COSMÉTICA
Investigadores: González Ros, José Manuel. Saura López, Domingo. Micol Molina, Vicente. Martí Bruña, Nuria.
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. CDTI- NEOTEC
Programa/Referencia:
Subvención: 1.000.000,00 eur.
Duración, desde: 01/12/05 **hasta:** 30/11/06

Título del Proyecto: ESTANCIA DEL INVESTIGADOR MARIELA CONTRERAS MOYEJA EN LA UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
Investigador Principal: Neira Faleiro, Jose Luis
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA
Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO\AINV06/102
Subvención: 11.300,00 eur.
Duración, desde: 01/07/06 **hasta:** 31/12/06

Título del Proyecto: DETERMINACION DE LOS RESIDUOS CLAVES IMPLICADOS EN LA ESTABILIDAD DE LA PROTEINA AZUL DE COBRE

Investigador Principal: RUSTICIANINA Y EN LA TRANSFERENCIA ELECTRONICA
Neira Faleiro, Jose Luis, Donaire Gonzalez, Antonio
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: ACCIONES INTEGRADAS PARA EL PERIODO 2006-2007\HG2005-0014
Subvención: 11.220,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: ESTRUCTURA E INGENIERIA DE PROTEINAS PERTENECIENTES AL CATABOLON DEL FENILACETIL-COA Y RUTAS RELACIONADAS

Investigador Principal: Sanz Morales, Jesus Miguel
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS\BIO2003-05309-C04-04
Subvención: 123.550,00 eur.
Duración, desde: 01/12/03 **hasta:** 31/03/07

Título del Proyecto: DISEÑO DE INHIBIDORES DE LAS PROTEINAS DE UNION A COLINA DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE Y SU APLICACION COMO AGENTES TERAPEUTICOS

Investigador Principal: Sanz Morales, Jesus Miguel
Entidad Financiadora: FUNDACIÓN SALVAT INQUIFARMA (LABORATORIOS SALVAT S.A.)
Programa/Referencia: \
Subvención: 30.000,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: PLATAFORMA PARA LA AUTOMATIZACIÓN Y ESCALADO EFICIENTE DE LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES

Investigador Principal: Sanz Morales, Jesus Miguel
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Programa/Referencia: PROFIT CIT-010000-2005-32
Subvención: 32.400,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/07

Título del Proyecto: TARGETING REPLICATION AND INTEGRATION OF HIV-TRIOH LSHB-CT-2003-503480

Investigador Principal: Villalain Boullon, Jose
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: PROGRAMA NACIONAL DE COOPERACION INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA\SAF2004-0052-E
Subvención: 24.000,00 eur.
Duración, desde: 11/05/05 **hasta:** 01/01/07

Título del Proyecto: CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LA FUSION DE MEMBRANA MEDIADA POR VIRUS. BUSQUEDA DE NUEVOS AGENTES TERAPEUTICOS

Investigador Principal: Villalain Boullon, Jose
Entidad Financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Programa/Referencia: AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACION\BFU2005-

00186
Subvención: 95.200,00 eur.
Duración, desde: 31/12/05 **hasta:** 31/12/08

Título del Proyecto: TARGETING REPLICATION AND INTEGRATION OF HIV
Investigador Principal: Villalain Boullon, Jose
Entidad Financiadora: EUROPEAN COMMISSION, MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA, CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA
Programa/Referencia: LSHB-CT-2003-503480
Subvención: 491.500,00 eur.
Duración, desde: 01/01/04 **hasta:** 30/06/07

Título del Proyecto: AYUDA COMPLEMENTARIA AL PROYECTO "TARGETING REPLICATION AND INTEGRATION OF HIV"
Investigador Principal: Villalain Boullon, Jose
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA
Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGIC\ACOMP06/017
Subvención: 13.640,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

Título del Proyecto: III BIENAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE RMN DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA
Investigador Principal: Villalain Boullon, Jose
Entidad Financiadora: CONSELLERIA DE EMPRESA, UNIVERSIDAD Y CIENCIA
Programa/Referencia: BECAS Y AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO\ADIF06/017
Subvención: 2.193,00 eur.
Duración, desde: 01/01/06 **hasta:** 31/12/06

Contratos de I+D con empresas y/o Administración

Título del Contrato: REALIZACION DEL PROYECTO "TECNOLOGÍA DE PECES COMO BIOFACTORIAS; TRANSFERENCIA GENETICA EN MASA, METODOS INDUCIBLES, PROMOTORES EN MUCUS Y SELECCION TEMPRANA EN PECES DE IMPORTANCIA ECONOMICA EN ESPAÑA"
Investigador Responsable: Estepa Perez, Maria Amparo
Entidad Financiadora: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA
Presupuesto: eur.
Duración, desde: 22/12/05 **hasta:** 31/12/07

Título del Contrato: MARCADORES TEMPRANOS DE RESISTENCIA ANTITUMORAL
Investigador Responsable: Ferragut Rodriguez, Jose Antonio
Entidad Financiadora: LABORATORIOS INDAS SA
Presupuesto: 313.330,00 eur.
Duración, desde: 30/04/03 **hasta:** 29/04/06

Título del Contrato: IDENTIFICACION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS COSMETICOS
Investigador Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: DIVERDRUGS SL
Presupuesto: 100.000,00 eur.
Duración, desde: 30/09/06 **hasta:** 29/09/07

Título del Contrato: CESIÓN DE LA PATENTE: TRIMEROS DE N-ALQUILGLICINA CAPACES DE BLOQUEAR LA RESPUESTA A SISTANCIAS QUIMICAS, ESTIMULOS TERMICOS O MEDIADORES DE LA INFLAMACION DE RECEPTORES NEURONALES Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN
Investigador Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: DIVERDRUGS SL
Presupuesto: eur.
Duración, desde: 27/09/01 **hasta:** 11/10/20

Título del Contrato: ACUERDO DE COTITULARIDAD DE LA INVENCION TITULADA "TRIMEROS DE N-ALQUILGLICINAS CON CAPACIDAD PARA INCREMENTAR LA ACUMULACION DE FARMACOS EN EL INTERIOR DE CELULAS TUMORALES RESISTENTES A QUIMIOTERAPIA, Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN
Investigador Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS
Presupuesto: 0,00 eur.
Duración, desde: 16/12/02 **hasta:** 16/12/22

Título del Contrato: CESIÓN DE LA PATENTE: TRIMEROS DE N-ALQUILIGLICINA CAPACES DE PROTEGER A NEURONAS CONTRA AGRESIONES EXCITOTOXICAS Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN
Investigador Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: DIVERDRUGS SL
Presupuesto: eur.
Duración, desde: 27/09/01 **hasta:** 06/10/20

Título del Contrato: ASESORAMIENTO PARA LA COMERCIALIZACION DE PEPTIDOS ANTIARRUGAS
Investigador Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: LIPOTEC SA
Presupuesto: 71.300,00 eur.
Duración, desde: 18/03/04 **hasta:** 31/12/07

Título del Contrato: IDENTIFICACION Y DESARROLLO DE NUEVOS ANTI-INFLAMATORIOS Y ANAGESICOS DE USO BIOMEDICO Y COSMETICO
Investigador Responsable: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora: DIVERDRUGS SL
Presupuesto: 10.000,00 eur.
Duración, desde: 12/04/05 **hasta:** 11/04/07

Título del Contrato: DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO DE LOS PEPTIDOS

Investigador Responsable:	INHIBIDORES DE LA EXOCITOSIS NEURONAL, COMPOSICIONES COSMETICAS Y FARMACEUTICAS QUE LOS CONTIENEN Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora:	LIPOTEC SA
Presupuesto:	23.100,00 eur.
Duración, desde:	23/04/99 hasta: 22/04/19
Título del Contrato:	ADDENDA AL CONTRATO ENTRE LA UMH Y DIVERDRUGS PARA LA REALIZACION DE UN PROYECTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS COSMETICOS
Investigador Responsable:	Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora:	DIVERDRUGS SL
Presupuesto:	160.000,00 eur.
Duración, desde:	30/09/05 hasta: 30/09/06
Título del Contrato:	VALIDACION TERAPEUTICA DE SISTEMAS DE VEHICULIZACION DE FARMACOS EN MODELOS IN VITRO E IN VIVO DE CANCER Y DOLOR
Investigador Responsable:	Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora:	LIPOTEC SA
Presupuesto:	470.000,00 eur.
Duración, desde:	21/03/06 hasta: 31/12/09
Título del Contrato:	DESARROLLO DE AGENTES DESPIGMENTADORES DE LA PIEL PARA APLICACIONES COSMETICAS
Investigador Responsable:	Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Entidad Financiadora:	LIPOTEC SA
Presupuesto:	25.000,00 eur.
Duración, desde:	25/08/04 hasta: 24/08/06
Título del Contrato:	QUIMIOTERAPIA DEL CANCER. NEUROPROTECCION FRENTE A ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS
Investigador Responsable:	Gonzalez Ros, Jose Manuel
Entidad Financiadora:	PROYECCIONES INMOBILIARIAS URBASA SA
Presupuesto:	180.000,00 eur.
Duración, desde:	02/12/04 hasta: 01/12/08
Título del Contrato:	DESARROLLO DE DIVERSAS APLICACIONES PARA UTILIZAR MARCADORES BIOQUIMICOS DE LESION PULMONAR AGUDA
Investigador Responsable:	Gonzalez Ros, Jose Manuel
Entidad Financiadora:	CONSELLERIA DE SANIDAD
Presupuesto:	0,00 eur.
Duración, desde:	30/01/06 hasta: 29/03/08
Título del Contrato:	SEPARACION CROMATOGRAFICA E IDENTIFICACION DE COMPUESTOS ORGANICOS PROCEDENTES DE DISTINTOS EXTRACTOS NATURALES
Investigador Responsable:	Mallavia Marin, Ricardo
Entidad Financiadora:	MONTELOEDER SL
Presupuesto:	2.500,00 eur.
Duración, desde:	15/06/06 hasta: 14/12/06

Título del Contrato: ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL AREA DE VEHICULIZACION DE COMPUESTOS NATURALES ANTIINFLAMATORIOS EN LIPOSOMAS
Investigador Responsable: Mallavia Marin, Ricardo
Entidad Financiadora: MONTELOEDER SL
Presupuesto: 2.500,00 eur.
Duración, desde: 27/10/05 **hasta:** 27/04/06

Título del Contrato: DETERMINACION DE PARAMETROS DE ENCAPSULACION DE VARIAS PREPARACIONES DE LIPOSOMAS PARA APLICACIONES FARMACEUTICAS Y COSMETICAS
Investigador Responsable: Micol Molina, Vicente
Entidad Financiadora: CGB EDSON SL
Presupuesto: 7.804,00 eur.
Duración, desde: 21/07/06 **hasta:** 20/10/06

Título del Contrato: DETERMINACION DE PARAMETROS DE ENCAPSULACION DE VARIAS PREPARACIONES DE LIPOSOMAS PARA APLICACIONES FARMACEUTICAS Y COSMETICAS
Investigador Responsable: Micol Molina, Vicente
Entidad Financiadora: CGB EDSON SL
Presupuesto: 31.034,50 eur.
Duración, desde: 03/11/06 **hasta:** 02/04/07

Título del Contrato: PROYECTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO PARA LA OBTENCION DE EXTRACTOS VEGETALES CON PRINCIPIOS ACTIVOS INTERESANTES PARA LA CREACION DE UNA GAMA ECOLOGICA DE HIGIENE Y COSMETICA
Investigador Responsable: Micol Molina, Vicente
Entidad Financiadora: QUIMICAS DEL VINALOPO SL
Presupuesto: 27.000,00 eur.
Duración, desde: 30/10/06 **hasta:** 03/05/07

Título del Contrato: PREPARACION Y DISEÑO DE NUEVAS FORMULACIONES PARA ALIMENTACION FUNCIONAL Y COSMETICA. PREPARACION DE INFORMES TECNICOS, PRESENTACIONES Y CONFERENCIAS
Investigador Responsable: Micol Molina, Vicente
Entidad Financiadora: MONTELOEDER SL
Presupuesto: 18.000,00 eur.
Duración, desde: 05/05/06 **hasta:** 31/12/06

Título del Contrato: ASESORAMIENTO EN NUEVAS FORMULACIONES Y APLICACIONES DE EXTRACTOS VEGETALES BIOACTIVOS COMO INGREDIENTES FUNCIONALES EN ALIMENTACION Y COSMETICA
Investigador Responsable: Micol Molina, Vicente
Entidad Financiadora: MONTELOEDER SL
Presupuesto: 12.000,00 eur.
Duración, desde: 11/02/05 **hasta:** 10/02/06

Patentes

Título: PEPTIDOS INHIBIDORES DE LA EXOCITOSIS NEURONAL, COMPOSICIONES COSMETICAS Y FARMACEUTICAS QUE LOS COMPONENTEN
Autores: Fernández-Ballester G.J., Planells-Cases R, Viniegra S., Gutierrez L.M., Ferrer-Montiel A.V.
Referencia: Es 2,160, 485
Prioridad: 23/04/99
Propietario: LIPOTEC, SA

Título: Péptidos inhibidores de la exocitosis neuronal.
Autores: Ferrer-Montiel A.V.
Referencia: P2006-02720
Prioridad: 25/10/06
Propietario: LIPOTEC, SA

Publicaciones

Artículos

BARRERA F. N., HURTADO-GOMEZE, LIDÓN-MOYA M.C., Neira J.L. "BINDING OF THE C-TERMINAL DOMAIN OF THE HIV-1 CAPSID PROTEIN TO LIPID MEMBRANES: A BIOPHYSICAL CHARACTERIZATION.", *BIOCHEMICAL JOURNAL*, **394**, pp. 345-353, 2006.

Brocal Martinez I.M., Falco Gracia J.A., Mas V., Rocha A, Perez L., Coll JM, Estepa A. "Stable expression of bioactive recombinant pleurocidin. in a fish cell line", *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*, **72**, pp. 1217-1228, 2006.

BUENO MARTA, CREMADES NUNILO, Neira J.L., SANCHO JAVIER. "FILLING SMALL, EMPTY PROTEIN CAVITIES: STRUCTURAL AND ENERGETIC CONSEQUENCES", *JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY*, **358**, pp. 701-712, 2006.

Camps C, Massuti B, Carrato A., Felip E. "Randomized phase III study of 3-weekly versus weekly docetaxel in pretreated advanced non-small cell lung cancer: a spanish lung cancer group trial", *ANNALS OF ONCOLOGY*, **17(3)**, pp. 467-472, 2006.

Capeta R.C., Poveda J.A., Loura L.M. "Non-uniform membrane probe distribution in resonance energy transfer: application to protein-lipid selectivity", *JOURNAL OF FLUORESCENCE*, **16**, pp. 161-172, 2006.

Carolina García-Martínez, Fernández A.M., Belén Valenzuela, Ana Gomis, Wim van Den Nest, Stefano Ferroni, Cristina Carreño, Belmonte C., Ferrer-Montiel A.V. "Design and characterization of a noncompetitive antagonist of the transient receptor potential vanilloid subunit 1 channel with in vivo analgesic and anti-inflammatory activity.", *JOURNAL OF PAIN*, **7**, pp. 735-746, 2006.

Carrato A. "Assessment of lifetime exposure to trihalometanes through different routes. ", *OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE*, **63 (4)**, pp. 273-277, 2006.

Carrato A. "Cushing's paraneoplastic síndrome as first manifestation of an adenocarcinoma of unknown origin", *Clinical & translational Oncology*, **8(3)**, pp. 621-623, 2006.

Carrato A. "Cutaneous metastases of lung cancer.", *Clinical & translational Oncology*, **8(5)**, pp. 330-333, 2006.

Carrato A. "Dysphagia and dysphonia in a woman with a previous breast cancer.", *Clinical & translational Oncology*, **8(7)**, pp. 533-535, 2006.

Carrato A. "Fever of unknown origin as first manifestation of two cases of cervix carcinoma.", *ANALES DE MEDICINA INTERNA*, **23(8)**, pp. 387-388, 2006.

Carrato A. "Genetic variation in the nucleotide excision repair pathway and bladder cancer risk", *CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION*, **15(3)**, pp. 536-542, 2006.

Carrato A. "Guides for adjuvant treatment of colon cancer", *Clinical & translational Oncology*, **8(2)**, pp. 98-102, 2006.

Carrato A. "Hair dye use is not associated with risk for bladder cancer: Evidence from a case-control study in Spain", *EUROPEAN JOURNAL OF CANCER*, **42 (10)**, pp. 1448-1454, 2006.

Carrato A. "Malignant uveitis masquerading a lymphocytic lymphoma", *Clinical & translational Oncology*, **8(11)**, pp. 835-836, 2006.

Carrato A. "PIK3CA mutations are an early genetic alteration associated with FGFR3 mutations in superficial papillary bladder tumors", *CANCER RESEARCH*, **66(15)**, pp. 7401-7404, 2006.

Carrato A. "Prospective study of FGFR3 mutations as a prognostic factor in non-muscle invasive urothelial bladder carcinomas", *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY*, **24(22)**, pp. 3664-3671, 2006.

Carrato A. "Skin metastases as first manifestation of lung cancer", *Clinical & translational Oncology*, **8(8)**, pp. 616-617, 2006.

Carrato A. "Smoking and Bladder Cancer in Spain: Effects of Tobacco Type, Timing, Environmental Tobacco Smoke and Gender", *CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION*, **15(7)**, pp. 1348-1354, 2006.

Carrato A. "Use of analgesics and nonsteroidal anti-inflammatory drugs, genetic predisposition and bladder cancer risk in Spain", *CANCER EPIDEMIOLOGY BIOMARKERS & PREVENTION*, **15(9)**, pp. 1696-1702, 2006.

Carrato A., Vazquez F, Gallego J, Molina MJ. "Avances en el tratamiento del cáncer de páncreas", *Revisiones en Cáncer*, **20**, pp. 33- 36, 2006.

Carteron C., Ferrer-Montiel A.V., Cabedo H. "characterization of a neural-specific splicing form of the human neuregulin 3 gene involved in oligodendrocyte survival", *JOURNAL OF CELL SCIENCE*, **119**, pp. 898-909, 2006.

Chico Gras V., Estepa A., Perez L. "Rapid detection and quantitation of viral hemorrhagic septicemia virus in experimentally challenged rainbow trout by real-time RT-PCR.", *JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS*, **132**, pp. 154-159, 2006.

D.G. Pina, Gómez J., P. England, T. Constantin, C.T. Craescu, M.L. Johannes, V.L. Shnyrov. "Characterization of Non-native Trifluoroethanol- induced Intermediate Conformational State of Shiga Toxin B-subunit.", *BIOCHIMIE*, **88**, pp. 1199-1207, 2006.

Fernández A.M., Encinar J.A., Poveda J.A., de Juan E., Martínez-Pinna J., Ivorra I., Ferragut J.A., Morales A., González-Ros J.M. "Structural and functional changes induced in the nicotinic acetylcholine receptor by membrane phospholipids", *JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE*, **30**, pp. 121-124, 2006.

Fernandez-Ballester, G. and Serrano, L. "Prediction of Protein Interaction Based on Structure". Ref. Revista/Libro: Protein Design: Methods and Applications. Methods in Molecular Biology series (R. Guerois and M. López de la Paz, Eds.). THE HUMANA PRESS INC. Totowa, NJ USA (2006) Volume 340, pps. 207-234. Clave: CL

Ferrer ML, Esquembre R, Ortega I, Mateo CR, del Monte F. "Freezing of Binary Colloidal Systems for the formation of hierarchy Assemblies", *CHEMISTRY OF MATERIALS*, **18**, pp. 554-559, 2006.

- Gallego J, Carrato A. "UFT in combination with oxaliplatin: A clinical phase I study in patients with advanced or metastatic tumors", *ANTI- CANCER DRUGS*, **17(4)**, pp. 417-421, 2006.
- García-Morales P, Carrasco-García E, Ruiz-Rico P, Martínez-Mira R., Menéndez Gutiérrez M.P., Ferragut J.A., Saceda M., Martínez-Lacaci I. "Inhibition of Hsp90 function causes downregulation of cdc2 and cdc25C and G2/M arrest in glioblastoma cell lines. ", *ONCOGENE*, 2006.
- García-Morales P, E. Hernando, Carrasco-García E, MP. Menendez-Gutierrez, M. Saceda, Martínez-Lacaci I. "Cyclin D3 is down-regulated by rapamycin in HER-2-overexpressing breast cancer cells", *MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS*, **5**, pp. 2172-2181, 2006.
- Giudici M., Poveda J.A., de la Canal L., González-Ros J.M., Pfuller K., Pfuller U., Villalaín J. "Antifungal effects and mechanism of action of viscotoxin A3", *EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY*, **273**, pp. 72-83, 2006.
- González-Ros J.M., Encinar J.A., Soreq H., Karczmar A.G. "The XII International Symposium on Cholinergic Mechanisms.", *JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE*, **30**, pp. 1-2, 2006.
- Hurtado Gomez E., Fernández-Ballester G.J., H. Nothaft, Gómez J., F. Titgemeyer, Neira J.L. "Biophysical characterization of the Enzyme I of the Streptomyces coelicolor phosphoenolpyruvate: sugar phosphor.-transferase system", *BIOPHYSICAL JOURNAL*, **90**, pp. 4592-4604, 2006.
- M. Saceda, Carrato A. "Molecular biology of exocrine pancreatic cancer", *Clinical & translational Oncology*, **8**, pp. 306-312, 2006.
- M.A. Cotarelo, F. Huerta, C. Quijada, Mallavia R., J.L. Vázquez. "Synthesis and Characterization of Electroactive Films Deposited from Aniline Dimers", *JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY*, **153(7)**, pp. 114-122, 2006.
- Malet G, Martin AG, Orzaez M, Vicent MJ, Masip I, Sanclimens G, Ferrer-Montiel A., Mingarro I, Messeguer A, Fearnhead HO, Perez-Paya E. "Small molecule inhibitors of Apaf-1-related caspase-3/-9 activation that control mitochondrial-dependent apoptosis", *CELL DEATH AND DIFFERENTIATION*, **13**, pp. 1523-1532, 2006.
- MALICET C, GIROUX V., VASSEUR S, DAGOM J.C., Neira J.L., IOVANNA J. L. "REGULATION OF APOPTOSIS BY THE P8/PROTHYMOSIN ALPHA COMPLEX", *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AME*, **103**, pp. 2671-2676, 2006.
- MALLICET CEDRIC, DAGOM J. C., Neira J.L., IOVANNA JUAN L. "P8 AND PROTHYMOSIN ALPHA: UNITY IS STRENGTH.", *CELL RESEARCH*, **5**, pp. 829-830, 2006.
- Martínez-Lacaci I, García-Morales P, Soto. J.L., Saceda M. "Molecular mechanisms of tumour cell resistance", *Clinical & translational Oncology*, **9**, pp. 13-20, 2006.
- MARTINEZ-RODRIGUEZ SERGIO, ANDUJAR-SANCHEZ MONTSE, Neira J.L., CLEMENTE-JIMENEZJOSEFA, JARA-PEREZ VICENTE, RODRIGUEZ-VICO FRANCISCO, LAS HERAS VAZQUEZ FRANCISCO JAVIER. "SITE-DIRECTED MUTAGENESIS INDICATES AN IMPORTANT ROLE OF CYSTEINES 76 AND 181 IN THE CATALYSIS OF HYDANTOIN RACEMASE FROM SINORHIZOBIUM MELILOTTI", *PROTEIN SCIENCE*, **15**, pp. 2729-2738, 2006.
- Mas V., Falco Gracia J.A., Brocal Martinez I.M., Perez L., Coll JM, Estepa A. "Identification of selective inhibitors of VHSV from biased combinatorial libraries of N,N_i-disubstituted 2,5-piperazinediones", *ANTIVIRAL RESEARCH*, **72**, pp. 107-115, 2006.
- Messeguer A, Planells-Cases R, Ferrer-Montiel A.V. "Physiology and Pharmacology of the Vanilloid receptor. ", *CURRENT NEUROPHARMACOLOGY*, **4**, pp. 1-15, 2006.
- M.L. Molina, F. N. Barrera, Fernández A.M., Poveda J.A., Renart ML, Encinar J.A., Gloria Riquelme, González-Ros J.M. "Clustering and Coupled Gating Modulate the Activity in KcsA, a Potassium Channel Model", *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, **281(27)**, pp. 18837- 18848, 2006.

Montilla F., Mallavia R. "In situ electrochemical fluorescence studies of PPV.", *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B*, **110**(519), pp. 25791-25796, 2006.

Montilla F., Pastor Del Campo I., E. Morallón, Mateo C.R., Mallavia R. "Characterization of charge transport in luminescent conjugated polymers by electrochemical fluorescence", *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B*, **110**, pp. 5914-5919, 2006.

M.A. Cotarelo, F. Huerta, R. Mallavia, E. Morallón, J.L. Vázquez " On the polymerization of 2-aminodiphenylamine. An electrochemical and spectroscopic study" *Synthetic Metals* 156:51-57 , 2006

Morales A., de Juan E., Fernández A.M., Martínez-Pinna J., Poveda J.A., Encinar J.A., Ivorra I., González-Ros J.M. "Nicotinic acetylcholine receptor properties are modulated by the surrounding lipids: an *in vivo* study", *JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE*, **30**, pp. 5-6, 2006.

Özlem Kempkens, Susan Özüyaman, Emmanuelle Médina, André Le Bivic, Fernández-Ballester G.J., Luis Serrano, Elisabeth Knust. "Interaction between Crumbs, Stardust and DmPar-6 connects two apical protein complexes in epithelia of *Drosophila*", *EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY*, **85**, pp. 753-767, 2006.

Perez Fons Laura, F.J. Aranda, J. Guillen, Villalaín J., Micol V. "Rosemary (*Rosmarinus officinalis*) diterpenes affect lipid polymorphism and fluidity in phospholipid membranes", *ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS*, **453**, pp. 224-236, 2006.

Pérez-LópezA., BeltranF., Serrano-MegíasM., Saura D., Carbonell-Barrachina A.A. "Changes in orange juice color by addition of mandarin juice", *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*, **222**, pp. 516-530, 2006.

Pérez-LópezA., Saura D., LorenteJ., Carbonell-Barrachina A.A. "Limonene, linalool, α -terpineol, and terpinen-4-ol as quality control parameters in mandarin juice processing", *EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY*, **222**, pp. 281-285, 2006.

Renart ML, F. N. Barrera, Encinar J.A., Poveda J.A., Fernández A.M., Gómez J., González-Ros J.M. "Effects of conducting and blocking ions on the structure and stability of the potassium channel kcsa.", *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, **281**, pp. 29905-29915, 2006.

Tafalla C, Estepa A., Coll JM. "Fish transposons and its potential use in aquaculture", *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, **123**, pp. 397- 412, 2006.

Valeria Musi, Berry Birdsall, Fernández-Ballester G.J., Luis Serrano, Annalisa Pastore. "Myosin-3 and Myosin-5 SH3 domains from *S. cerevisiae* have high target specificity", *PROTEIN SCIENCE*, **15**, pp. 795-807, 2006.

Villalaín J. "The membrane-active regions of the HCV E1 and E2 envelope glycoproteins", *BIOCHEMISTRY*, **45**, pp. 3755-3768, 2006.

Villalaín J. "The membranotropic regions of the endo and ectodomains of the HIV gp41 envelope glycoprotein", *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES*, **1758**, pp. 111-123, 2006.

Libros

Carrato A., Diaz-Rubio E. eds, "*Cáncer de estómago*", YOU & US EDS, 2006.

Mateo C.R., Gómez J., Villalaín J., González-Ros J.M. eds, "*Protein-lipid interactions*", SPRINGER, 2006.

Mateo C.R., Gómez J., Villalaín J., González-Ros J.M. eds, "*Protein-lipid interactions*", SPRINGER-VERLAG, 2006.

Capítulos

Fernández A.M., Poveda J.A., Encinar J.A., Morales A., González-Ros J.M. "Structural and functional modulation of ion channels by specific lipids: from model systems to cell membranes.", en *Protein-lipid interactions*, Mateo C.R., Gómez J., Villalaín J., González-Ros J.M. eds, SPRINGER, 2006.

Fernández-Ballester G.J., Luis Serrano. "Prediction of Protein Interaction Based on Structure", en *Protein Design: Methods and Applications*, Raphael Guerois, Manuela Lopez de la Paz. eds, Humana Press, 2006.

Mateo C.R., de Almeida R.F.M., Loura L.M.S., Prieto M. "From lipid phases to membrane protein organization: fluorescence methodologies in the study of lipid-protein interactions", en *Protein-lipid interactions*, Mateo C.R., Gómez J., Villalaín J., González-Ros J.M. eds, SPRINGER- VERLAG, 2006.

Planells-Cases R, Ferrer-Montiel A.V. "TRP channel trafficking", en *TRP ION CHANNEL FUNCTION IN SENSORY TRANSDUCTION AND CELLULAR SIGNALLING CASCADES*467, Liedtke WB, Heller S. eds, CRC Press, 2006.

Comunicaciones a Congresos

Alcaraz Mas Luis A., Gómez J., P. Ramírez, J.J. Calvente, R. Andreu, Donaire A. "Potenciales redox de la proteína azul de cobre rusticianina en sus formas plegada y desplegada", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, España, Septiembre, 2006.

Barcelo F., Prades J., Encinar J.A., Funary S., Escriba P.V. "Interaction of the C-terminal G gamma-protein farnesylated peptide with model membranes.", en *47th International Conference on the Bioscience of Lipids, Membrane Microdomains: Lipid Rafts and Caveolae.*, Pèsc, Hungría, Septiembre, 2006.

Brocal Martinez I.M., Falco Gracia J.A., Mas V., Perez L., Estepa A. "Clonaje y estudio del promotor del péptido antimicrobiano pleurocidina", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

Carolina Gomis Perez, Stefano Ferroni, Fernández-Ballester G.J., Marco Caprini, Ferrer-Montiel A.V. "Compatibilidad molecular y estructural entre trpv1 y los canales de potasio Shaker y KcsA", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

Carrato A. "AIR POLLUTION AND TP53 MUTATIONS IN T1G3 BLADDER CANCER CASES IN SPAIN", en *International Society of Environmental Epidemiology (ISEE) Congress*, Paris, Septiembre, 2006.

Carrato A. "ESTUDIO DESCRIPTIVO RETROSPECTIVO DE LAS FÍSTULAS TRAQUEOESOFÁGICAS EN PACIENTES CON CÁNCER", en *II Congreso Internacional de Cuidados Continuos en Oncología Médica*, Sevilla, Octubre, 2006.

Carrato A. "ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LA ANEMIA EN PACIENTES CON CÁNCER EN UN HOSPITAL UNIVERSITARIO", en *II Congreso Internacional de Cuidados Continuos en Oncología Médica*, Sevilla, Octubre, 2006.

Carrato A. "GENETIC VARIATION IN CARCINOGEN METABOLIZING ENZYMES AND BLADDER CANCER RISK", en *AACR Meeting*, Washington DC, Abril, 2006.

Carrato A. "MÉTODOS DIAGNÓSTICOS DE METÁSTASIS DE PRIMARIO DESCONOCIDO EN EL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE", en *XXII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna*, Baeza, Mayo, 2006.

Carrato A. "POLYMORPHISMS IN 1-C METABOLISM GENES AND SUSCEPTIBILITY TO BLADDER CANCER", en *AACR Meeting*, Washington DC, Abril, 2006.

Carrato A. "PROGNOSTIC VALUE OF P53 IN BLADDER CANCER. RESULTS OF A PROSPECTIVE MULTICENTRIC STUDY IN SPAIN", en *AACR Meeting* , Washington DC, Abril, 2006.

Carrato A. "USO DE ERITROPOYETINA EN PACIENTES ONCOLÓGICOS DURANTE LA QUIMIOTERAPIA", en *II Congreso Internacional de Cuidados Continuos en Oncología Médica*, Sevilla, Octubre, 2006.

Carrato A. "1. GENETIC VARIATION IN N-ACETYL TRANSFERASE AND GLUTATHION-S-TRANSFERASE FAMILIES AND PROGNOSIS OF NON-MUSCLE INVASIVE BLADDER CANCER", en *AACR Meeting* , Washington DC, Abril, 2006.

Carrato A. "13. BLADDER CANCER, DISINFECTION BYPRODUCTS AND MARKERS OF GENETIC SUSCEPTIBILITY IN A CASE-CONTROL STUDY FROM SPAIN.", en *International Society of Environmental Epidemiology (ISEE) Congress.*, Paris, Septiembre, 2006.

Carrato A. "14. SINGLE-AGENT CETUXIMAB AS FIRST-LINE TREATMENT FOR ELDERLY PATIENTS WITH ADVANCED COLORECTAL CANCER. PRELIMINARY RESULTS OF A TTD PHASE II STUDY", en *31st ESMO Congress* , Estambul, Septiembre, 2006.

Carrato A. "15. RISK ASSESSMENT MODEL FOR FIRST-CYCLE CHEMOTHERAPY-INDUCED NEUTROPENIA IN PATIENTS WITH SOLID TUMOURS", en *31st ESMO Congress*, Estambul, Septiembre, 2006.

Carrato A. "17. COLORECTAL CANCER METASTASIS RESECTABILITY AFTER TREATMENT WITH THE THE COMBINATION OF 5- FLUOROURACIL, OXALIPLATIN AND IRINOTECAN", en *31st ESMO Congress*, Estambul, Septiembre, 2006.

Carrato A. "18. RISK ASSESSMENT MODEL FOR FIRST-CYCLE CHEMOTHERAPY-INDUCED NEUTROPENIA AMONG BREAST CANCER PATIENTS.", en *31st ESMO Congress* , Estambul, Septiembre, 2006.

Carrato A. "19. MODELO PREDICTIVO DEL RIESGO DE PRESENTAR NEUTROPENIA DURANTE LOS TRES PRIMEROS CICLOS DE QUIMIOTERAPIA EN PACIENTES AFECTOS DE TUMORES SÓLIDOS. ESTUDIO DELFOS", en *II Congreso Internacional de Cuidados Continuos en Oncología Médica*, Sevilla, Octubre, 2006.

Carrato A. "4. LARGE-SCALE EVALUATION OF CANDIDATE GENES FOR URINARY BLADDER CANCER SUSCEPTIBILITY USING ILLUMINA® IN THE SPANISH BLADDER CANCER STUDY", en *AACR Meeting* , Washington DC, Abril, 2006.

Carrato A. "6. FGFR3 MUTATIONS IN NON-MUSCLE INVASIVE BLADDER CANCER: PREVALENCE AND ASSOCIATION WITH OUTCOME - RESULTS OF THE EPICURO STUDY", en *AACR Meeting* , Washington DC, Abril, 2006.

Carrato A. "7. VALOR DEL USO DE MARCADORES TUMORALES EN EL DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE LAS METÁSTASIS DE TUMOR DE ORIGEN DESCONOCIDO", en *XXII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna*, Baeza, Mayo, 2006.

Castillejo A, Gomez A, Garrigos N, Carrato A., Soto JL. "ADDITIVE EFFECT OF TGFBR1 GENETIC POLYMORPHISMS ON COLORECTAL CANCER RISK", en *31st ESMO Congress*, Estambul, Septiembre, 2006.

Chico Gras V., TAFALLAC., Falco Gracia J.A., Perez L., Estepa A. "Expresión diferencial de las isoformas de Mx en trucha arcoiris (*Onchorhynchus mykiss*) in vivo e in vitro en respuesta al gen G del virus de la septicemia hemorrágica vírica (VHSV), poli I:C y VHSV", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

Encinar J.A., Fernández-Ballester G.J., Sanchez I., Beltrao P., Serrano L. "ADAN: a database from prediction of protein-protein interaction of modular domains.", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, España, Septiembre, 2006.

Encinar J.A., Fernández-Ballester G.J., Serrano L. "Diseño ζ in silico ζ de inhibidores competitivos de serín-treonín y tirosin quinastas.", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, España, Septiembre, 2006.

Encinar J.A., Quintanar-Audelo M., Fernández-Ballester G.J., Ferrer-Montiel A.V. "Estudio estructural de la proteína vesicular SNAPIN.", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, España, Septiembre, 2006.

Esquembre R, Ferrer ML, del Monte F, Mallavia R., Mateo C.R. "Caracterización estructural y dinámica de liposomas inmovilizados en matrices sol-gel", en *XXIX Congreso de la SEBBM*, Elche, Septiembre, 2006.

F. Paya, Estepa A., Esquembre Tome R., Mateo C.R., Mallavia R. "Estudio fluorimétrico de la interacción polifluorenofenilo y dimistioilfosfatidilcolina en medio acuoso: Diseño de Biosensores Moleculares", en *XXIX Congreso de la SEBBM*, Elche, Septiembre, 2006.

F. N. Barrera, Fernández A.M., Poveda J.A., Renart ML, Encinar J.A., G. Riquelme, González-Ros J.M. "Clustering of the KcsA potassium channel", en *Workshop on lipid-protein interactions*, Murcia (España), Abril, 2006.

F. N. Barrera, Fernández A.M., Poveda J.A., Renart ML, Encinar J.A., Riquelme G., González-Ros J.M. "Caracterización biofísica y relevancia funcional de la agrupación (clustering) del canal de potasio KcsA", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, España, Septiembre, 2006.

F. N. Barrera, Fernández A.M., Poveda J.A., Renart ML, Encinar J.A., Riquelme G., González-Ros J.M. "Modulación funcional del canal de potasio KcsA: formación de agrupaciones macromoleculares", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, España, Septiembre, 2006.

Falco Gracia J.A., Chico Gras V., Mas V., Perez L., Estepa A. "Identificación y patron de expresión de un péptido antimicrobiano tipo defensina en trucha arcoiris", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

Fernández A.M., F. N. Barrera, Poveda J.A., Renart ML, Encinar J.A., González-Ros J.M. "Estudio de la oligomerización del canal iónico procariótico KcsA", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, España, Septiembre, 2006.

FERNÁNDEZ-MILLÁN P, SABAS O, KORTAZAR D, MENÉNDEZ M., Neira J.L., FERNÁNDEZ J. A, MARTÍNEZ-CHANTAR M.L., MATO J. M, MARTÍNEZ DE LA CRUZ A. "IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS DIANAS MOLECULARES DE LA S-ADENOSILMETIONINA MEDIANTE APROXIMACIONES DE PROTEÓMICA ESTRUCTURAL: CBS-DOMAIN CONATINING PROTEINS, ESTRUCTURA, FUNCIÓN Y PATOLOGÍAS", en *XXIX CONGRESO DE LA SEBBM*, ELCHE, Septiembre, 2006.

Ferrándiz C., Fernández A.M., Ferrer-Montiel A.V. "Rab4 modula la función de P-GP en células K562ADR por disminución de su expresión en la membrana plasmática.", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Alicante, Septiembre, 2006.

Funes Gomez L.L., Mateo C.R., Micol V. "Efecto de trans-resveratrol y trans-piceido en membranas modelo neutras o negativas. estudio de su capacidad antioxidante", en *XXIX Congreso de la SEBBM*, Elche, Septiembre, 2006.

García-Morales P, MP. Menendez-Gutierrez, Carrasco-García E, Castro-Galache M.D, Ferragut J.A., M. Saceda. "Los inhibidores de las desacetilasas de histonas en el tratamiento del cáncer", en *XXIX congreso de la SEBBM*, Elche, Septiembre, 2006.

García-Morales P, MP. Menendez-Gutierrez, Carrasco-García E, Martínez-Lacaci I, Ferragut J.A., Carrato A., M. Saceda. "Insights on histone deacetylase inhibitors-induced apoptosis in pancreatic adenocarcinoma cell lines", en *Congreso 19th EACR*, Budapest, Julio, 2006.

García-Sanz N, Fernández A.M., Fernández-Ballester G.J., Ferrer-Montiel A.V. "Papel del dominio C-terminal citoplasmático de TRPV1 en el mecanismo de apertura y cierre del canal. ", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Alicante, Octubre, 2006.

HERNANDEZ ROCAMORA VICTOR MANUEL, MAESTRO GARCIA-DONAS BEATRIZ, MOLLA MORALES ALMUDENA, Sanz J.M. "Ingeniería racional del "tag" de afinidad C-LytA", en *XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

HURTADO GOMEZ E, Neira J.L. "BINDING OF THE ENZYME I TO HPR, AND THE FRAGMENTS HPR 1-47 AND HPR 9-31 OF THE PHOSPHOTRANSFERASE SYSTEM IN STREPTOMYCES COELICOLOR", en *VI IBEROAMERICAN CONGRESS OF BIOPHYSICS*, MADRID, Septiembre, 2006.

HURTADO-GOMEZ E, Neira J.L. "CARACTERIZACIÓN BIOFÍSICA DE LOS FRAGMENTOS HPR 1-47 Y HPR 9-31 DE LA PROTEÍNA HPR DE STREPTOMYCES COELICOLOR", en *XXIX CONGRESO DE LA SEBBM*, ELCHE, Septiembre, 2006.

Laporta Alcantara O., Perez Fons Laura, Mallavia R., N. CATURLA, Micol V. "Purificación, caracterización y valoración de la capacidad antioxidante de los compuestos bioactivos derivados del extracto de Rizoma de Hypoxis Rooperi (Patata africana).", en *XXIX Congreso de la SEBBM*, Elche, Septiembre, 2006.

LUIS ALCARAZ, MARTA DEL ALAMO, MAURICIO G MATEU, Neira J.L. "ESTRUCTURA EN DISOLUCIÓN DE LA FORMA MONOMERICA DEL DOMINIO C-TERMINAL DE LA PROTEÍNA DE LA CÁPSIDA DEL HIV-1", en *REUNIÓN DE LA RED DE ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE PROTEÍNAS*, BILBAO, Julio, 2006.

M. Saceda, Carrato A. "The S1c1a1 gene polymorphism, (GT)_n at the promoter region, and bladder cancer in spanish population", en *Bladder Cancer Searching targets and Biomarkers using genomic and proteomic approaches, CNIO symposium*, Madrid, Octubre, 2006.

M. Saceda, MP. Menendez-Gutierrez, Carrasco-García E, Castro-Galache M.D, García-Morales P, Martínez-Lacaci I, Carrato A., Ferragut J.A. "Insights on histone deacetylase inhibitors-induced apoptosis in hematopoietic cell lines", en *Congreso 19th EACR*, Budapest, Julio, 2006.

MAESTRO GARCIA-DONAS BEATRIZ, HERNANDEZ ROCAMORA VICTOR MANUEL, Sanz J.M. "Potencial biotecnológico de los módulos de unión a colina", en *IV Jornadas de la Sociedad Española de Bioquímica "La Empresa Puedes Ser Tú"*, Elche, Septiembre, 2006.

MAESTRO GARCIA-DONAS BEATRIZ, HERNANDEZ ROCAMORA VICTOR MANUEL, Sanz J.M. "Potencial biotecnológico de los módulos de unión a colina", en *XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

MAESTRO GARCIA-DONAS BEATRIZ, Sanz J.M. "Efecto del dodecil sulfato sódico en el plegamiento, estabilidad y función del dominio de unión a colina C-LytA", en *XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

Marco Caprini, Carolina Gomis Perez, Fernández-Ballester G.J., Stefano Ferroni, Ferrer-Montiel A.V. "Movimiento del sensor voltaje en los canales iónicos activados por voltaje", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

Martínez Tomé MJ, Esquembre R, Olmo D, Mallavia R., Mateo C.R. "Desarrollo de un sensor para la determinación de óxido nítrico y nitrito basado en la inmovilización de 2,3-diaminonaftaleno (DAN) en matrices sol-gel", en *XXIX Congreso de la SEBBM*, Elche, Septiembre, 2006.

Martínez-Lacaci I. "Mecanismos utilizados por las células tumorales para protegerse frente a terapias convencionales", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche (Alicante), Octubre, 2006.

Martínez-Lacaci I, Ruiz-Rico P, Martínez-Mira R., Carrasco-García E, MP. Menendez-Gutierrez, Ferragut J.A., M. Saceda, García-Morales P. "Geldanamycin causes a G2/M arrest in glioblastoma cell lines", en *Congreso 19th EACR*, Budapest, Julio, 2006.

Mas V., Brocal Martínez I.M., Falco Gracia J.A., Perez L., Estepa A. "Estudio del aumento de la infectividad in vitro de rhabdovirus", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

Mas V., Micol V., Estepa A. "Estudio del mecanismo de la actividad antiviral de un extracto de hoja de olivo y la oleuropeína frente al virus de la Septicemia Hemorrágica Vírica (VHSV)", en *XXIX Congreso de la SEBMM*, Elche, Septiembre, 2006.

Mas V., Perez L., JM Coll, Estepa A. "Mechanisms of in vitro peptide-dependent enhancement (PDE) of rhabdovirus infectivity", en *XIII internacional Conference on Negative Strand Viruses*, Salamanca, Junio, 2006.

Montilla F., Mallavia R. "Determinación de la Movilidad de Cargas de Polifluorenos mediante Fluorescencia Electroquímica In Situ.", en *IV Reunión Nacional de Física de Estado Sólido*, Alicante, Febrero, 2006.

Montilla F., Mateo C.R., Mallavia R. "El Origen de la Banda Verde en Dispositivos Luminiscentes Azules: Caracterización de Polifluorenos mediante Espectroscopia de Fluorescencia Electroquímica", en *IX Congreso Nacional de Materiales*, Vigo, Junio, 2006.

MP. Menendez-Gutierrez, Carrasco-García E, Castro-Galache M.D, Martínez-Lacaci I, García-Morales P, Ferragut J.A., M. Saceda. "Los inhibidores de PARP-1 potencian la apoptosis inducida por los inhibidores de las desacetilasas de histonas en diversas líneas celulares tumorales", en *XXIX congreso de la SEBMM*, Elche, Septiembre, 2006.

N García-Sanz, Fernández A.M., Fernández-Ballester G.J., Ferrer-Montiel A.V. "A role of the TRP box in TRPV1 Voltage-Dependent and independent gating", en *VI Ibero-American Congress of Biophysics.*, Madrid, Octubre, 2006.

Pastor Del Campo I, Ferrer ML, Mallavia R., Gómez J., Mateo C.R. "Caracterización biofísica de la lisozima inmovilizada en matrices sol-gel", en *XXIX Congreso de la SEBMM*, Elche, Septiembre, 2006.

Perez Fons Laura, Garzon Cabrerizo T., J. Guillen, Villalaín J., Aranda F.J., Micol V. "Actividad antioxidante de extractos de hojas de romero (*Rosmarinus officinalis* L.) y su efecto sobre las propiedades físicas de membranas modelo.", en *XXIX Congreso de la SEBMM*, Elche, Septiembre, 2006.

Pilar Guardado, Alfredo Maestre, Gómez J. "Caracterización calorimétrica de la cinética de procesos de reconocimiento molecular. Aplicaciones al estudio de reacciones redox de interés biológico.", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, España, Septiembre, 2006.

Poveda J.A., F. N. Barrera, Renart ML, Fernández A.M., Encinar J.A., González-Ros J.M. "Análisis estructural del proceso de bloqueo del canal KcsA por el péptido inactivante ShB", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, España, Septiembre, 2006.

QUINTERO D, VELASCO Z, Neira J.L., CONTRERAS L. M. "PURIFICATION, BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL PROPERTIES OF THE THERMOSTABLE B-XYLOSIDASE FROM A NEWLY ISOLATED *GEOBACILLUS PALLIDUS* STRAIN", en *VI IBEROAMERICAN CONGRESS OF BIOPHYSICS*, MADRID, Septiembre, 2006.

Renart ML, F. N. Barrera, Encinar J.A., Poveda J.A., Fernández A.M., Gómez J., González-Ros J.M. "¿Cómo afectan los iones conductores y los bloqueantes a la estructura y la estabilidad del canal de potasio KcsA?", en *XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, España, Septiembre, 2006.

RODES MARTINEZ MARIA JOSE, FERNANDEZ CRISTINA, MANSO ISABEL, Sanz J.M. "Estudio del mecanismo de acción de StyR mediante mutagénesis dirigida", en *XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

Sanz J.M., HERNANDEZ ROCAMORA VICTOR MANUEL, MAESTRO GARCIA-DONAS BEATRIZ, MOLLA MORALES ALMUDENA. "Ingeniería de "tags" de afinidad: el módulo de unión a colina C-LytA.", en *IV Reunión de la Red Temática Nacional de Estructura y Función de Proteínas*, Bilbao, Junio, 2006.

Sanz J.M. "Taller de Modelos Moleculares Jmol", en *XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*, Elche, Septiembre, 2006.

tafalla C, Chico Gras V., Coll JM, Estepa A. "Differential expression of Mx isoforms in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in response to VHSV or other non-viral stimulants.", en *10th International Congress International Society for Developmental and Comparative Immunology*, Chaslerton, USA, Julio, 2006.

Villalaín J. "Actividad antioxidante de extractos de romero (*Rosmarinus Officinalis* L.) y su efecto sobre las propiedades físicas de membranas modelo.", en *XXIX Congreso de la SEBBM*, Elche-Alicante, Septiembre, 2006.

Villalaín J. "Biophysical characterization of a peptide derived from the HCV E2 envelope glycoprotein.", en *VI Ibero-American Congreso of Biophysics*, MADRID, Septiembre, 2006.

Villalaín J. "Identification of the membrane active regions of HCV E1 and E2 envelope glycoproteins. Interaction with model membranes.", en *13th International Meeting on Hepatitis C virus and related viruses*, CAIRNS, Agosto, 2006.

Villalaín J. "Interacción de péptidos derivados de la region post-FP del ectodominio de gp41 con sistemas modelo de membrana.", en *XXIX Congreso de la SEBBM*, Elche-Alicante, Septiembre, 2006.

Villalaín J. "Interacción de un péptido derivado del dominio de fusión de la proteína E1 de HCV con sistemas modelo de membrana.", en *XXIX Congreso de la SEBBM*, Elche-Alicante, Septiembre, 2006.

Villalaín J. "Interacción del dominio pre-tm de SARS-CoV. Implicaciones para el mecanismo de fusión viral.", en *XXIX Congreso de la SEBBM*, Elche-Alicante, Septiembre, 2006.

Villalaín J. "Putative post-TM region in the long cytoplasmatic tail of gp41. Interaction of a peptide derived from the LLP2-LLP3 region of gp41 Env endodomain with biomembrane model systems..", en *VI Ibero-American Congreso of Biophysics*, MADRID, Septiembre, 2006.

Formación

Tesis Doctorales

Director: Carrato Mena, Alfredo
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: CASTILLEJO CASTILLO, ADELA
Título: ANALISIS MOLECULAR DEL GEN TGFBR1 EN CANCER COLORRECTAL
Fecha: 20/12/06

Director: Ferrer Montiel, Antonio Vicente, Planells Cases, Rosa Maria

Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: GUTIERREZ CALDERIN, SILVIA
Título: IDENTIFICACION DE COMPLEJOS MOLECULARES ENTRE EL RECEPTOR A CAPSAICINA (TRPV1) Y PROTEINAS CON DOMINIOS PDZ
Fecha: 13/12/06

Director: Micol Molina, Vicente, Estepa Perez, Maria Amparo
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: CATURLA CERNUDA, NURIA
Título: PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y/O ANTIMICROBIANAS DE LOS POLIFENOLES DEL TE Y EL OLIVO. ESTUDIO DE SU INTERACCION CON MEMBRANAS Y CARACTERIZACION DE SU ACTIVIDAD BIOLOGICA IN VITRO.
Fecha: 15/12/06

Director: Villalain Boullon, Jose
Programa: BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR
Doctorando: BERNABEU SANZ, ANGELA
Título: ESTUDIO DEL CITOCROMO C Y PÉPTIDOS PROCEDENTES DE PROTEINAS INVOLUCRADAS EN APOPTOSIS. INTERACCIÓN CON SISTEMAS MODELO DE MEMBRANA.
Fecha: 22/09/06

Organización de Conferencias, Jornadas, Congresos ...

Investigador: Estepa Perez, Maria Amparo
Título: Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Fernandez Ballester, Gregorio Joaquin
Título: XXIX CONGRESO DE LA SEBBM
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Fernandez Carvajal, Asia
Título: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Ferragut Rodriguez, Jose Antonio
Título: XXIX Congreso de la SEBBM
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: XXIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD DE BIOQUIMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Gonzalez Ros, Jose Manuel
Título: XXIX Congreso de la SEBBM
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Mateo Martinez, Carmen Reyes
Título: congreso de la sociedad española de bioquímica
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Micol Molina, Vicente
Título: XXIX Congreso de la SEBBM
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Neira Faleiro, Jose Luis
Título: III BIENAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE RMN DE LA RSEQ
Fecha: Octubre 2006

Investigador: Saceda Sanchez, Miguel
Título: XXIX congreso de la SEBBM
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Sanz Morales, Jesus Miguel
Título: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica.
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Sanz Morales, Jesus Miguel
Título: IV Jornadas de la Sociedad Española de Bioquímica "La Empresa Puedes Ser Tú"
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Villalain Boullon, Jose
Título: III Bienal GERMN
Fecha: Octubre 2006

Conferencias Impartidas

Investigador: Estepa Perez, Maria Amparo
Título: Curso
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Fernandez Ballester, Gregorio Joaquin
Título: Prediction of protein-protein interactions in ADAN database
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Ferrer Montiel, Antonio Vicente
Título: Molecular design of membrane sensing: channels of communication
Fecha: Mayo 2006

Investigador: Gonzalez Ros, Jose Manuel
Título: Final Meeting of COST action on Protein Lipid Interactions
Fecha: Abril 2006

Investigador: Mallavia Marin, Ricardo
Título: Diseño, síntesis, caracterización y aplicaciones de nuevos polielectrolitos conjugados, Ciclo de seminarios del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC Madrid
Fecha: Febrero 2006

Investigador: Martinez-Lacaci Fortuny, Maria Isabel
Título: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha: Septiembre 2006

Investigador: Mateo Martinez, Carmen Reyes
Título: desarrollo de biosensores fluorescentes
Fecha: Diciembre 2006

Investigador: Villalain Boullon, Jose
Título: The membrane-active regions of the HIV gp41 env glycoprotein full sequence
Fecha: Febrero 2006